

रतन मेन्युअल आफ एजूकेशन

(विभिन्न विश्वविद्यालयों के नवीनतम स्वीकृत पाठ्यकमानुसार) एवं बी॰ एड कक्षाओं के हेतु जिसायीं को शिक्षा के प्राधारभूत सिद्धान्तों, शिक्षा के उद्देश्यों, श्रोतों, शिक्षायों को दिवे जाने वाने घनुभवों के संबय और सारत्न करते के नियमों तथा शिक्षा के दार्गनिक प्राधारों की जानकारी कराने वाली पन्तक।

संगादकः
प्री० नायूराम शर्मा
एप० ए० (गांतन, धंदेती, धर्मगान एव मनोविशान) एव० टी०
[बा० रात्रेन्द्र प्रमाद वदल दिकेता]
भूतपूर्व प्राध्यापर, बतरन राज्युत प्राधास महाविधानय

(दितीय गर्गाधित गरमच्या ११६१-७०)

रतन प्रकाशन मन्डिर पुरुष प्रशास एवं विकेश स्टब्र कार्यक्ष सम्मान



रतन मेन्युअल आफ एजूकेशन

(विभिन्न विश्वविद्यालयों के नवीनतम स्वीकृत पाठ्यक्रमानुसार) [बींंंटी एवं बींंं एड कक्षामों के हेतु विकार्यी को बिक्षा के स्त्राधारभूत सिद्धान शिक्षा के उद्देश्यों, स्रोतों, शिक्षार्यी को दिये जाने वास प्रतुपयों के संयय और सगठन करने के नियमों तथा शिक्षा के दार्शनिक भ्राधारों की जानकारी कराने वाली पस्तक।

> सम्पादक प्रो० नाथूराम शर्मा एम॰ ए॰ (मिएत, धंवेत्री, प्रधंशास्त्र एवं मनोविशान) एत० टी० [झा॰ रानेट्र प्रसाद स्वर्ण रामास्त्र प्रतिकात] भूतपूर्व प्राप्तायक, स्वत्रत्त राजात्व प्रतिस्थालय प्रापारा-२

> > (द्वितीय संशोधित संस्करण १६६६-७०)

रतन प्रकाशन मन्दिर पुस्तक प्रकाशक एवं विकेता प्रवात कार्यातयः अस्वतात मार्य, भावरा-३

```
बीस इपये सात्र
रतन प्रकाशन मन्दिर
प्रनार प्रसामक एवं विकेशा
 हॉस्पिटल रोड, बागरा-३
  प्रेमकार जेन
  प्रेम इसेस्ट्रिक प्रेम
  १/११, महारमा गापी मार्ग, धायरा-३
                 ः स्यूमार्वेट, राजामन्द्री
  धागरा-२
                 : १६१६, नई मध्य, परंद क्लोर, पायन बाबो कोटी
                : बामारी मार्डेट, बीहा शस्त्रा
   क्रपुर-वे
                  : नियम होत सन, मेरटन रोह
                  : अवाज्यी रोड
   बहुबा-४
```

क्षोहामा मुक्तीपुर

[सर्वाधिकार प्रकाशक के भाधीत है]

द्विनीय सस्करण १६६६-७०

मुस्य

प्रकाशकः

भूरकः

द्याचाएँ :

हिल्ली-६

बारपुर

हंत्स्यपुर THIT **RTS**

कार्यातयः

निवेदन

प्रत्येक कार्य की सफलता साधक, साधन और साध्य के औचित्य तथा जनके पारस्परिक नम्बन्य पर निर्मर रहती है। शिक्षण साधना में सफनना प्राप्त करने के लिए शिक्षकरूपी साधक ो प्राप्ते माध्य प्रौर साधनो का पूर्ण ज्ञान होना जरूरो है। इस साधना के साध्य-उद्देश्या का निर्घारण शिक्षा दार्शनिक द्वारा होता है। पत. शिक्षक को शिक्षा के प्राथारभून सिद्धान्ती, शिक्षा के जहें बयों, स्रोतो, सिक्षार्क्ष की दिए जाने वाने प्रतुमवों के संबद भीर सगठन करने के नियमी या शिक्षा के दार्वनिक प्राधारों की जानकारी होना मावश्यक है। यदि शिक्षा का चरम जहें स्प है गिक्षार्थी का सर्वांगीए। विकास तो शिक्षक को ऐसे अनुभवों का संचय और सगठन करना होगा जो उनकी धावश्यकताथी, मूल प्रवृत्तियों, रुचियां, श्रीभश्चियों के अनुकूल हो। दूसरे शब्दों मे, उसे बालकों के सामाजिक, शारीरिक, मानसिक, चारित्रिक भीर व्यक्तित्व सम्बन्धी विकास में सहयोग देने के लिये उसकी सावनामी, इच्छामी, सवेगी, मान्तरिक विलक्षणतामी भीर साधारण प्रवृत्तियो का मध्यपन करना होगा । यदि शिक्षक चाहता है कि वालक के माचरएा मे उचित परिवर्तन हो तो इस परिवर्तन को उपस्थित करने वाली मनोवैज्ञानिक शिक्षण विधियों का उसे प्रश्रय लेना होगा। शिक्षा के चरम उद्देश्यों को लक्ष्यीभृत कर उत्तम से उत्तम शिक्षण विधियों का भाश्रय लेता हुया मध्यापक जब तक यह जान नहीं लेता कि उसके शिष्यों के बाचरण में बाखित मात्रा और दिशा मे परिवर्तन हथा है या नहीं सर्यात जवतक वह शैक्षणिक मापन के सामारमत सिद्धान्तो सर्यवा मुल्याकन की भाषानिकतम विधियों से परिचित नहीं होता तब तक उसे सफल शिक्षक नहीं कहा जासकता।

विवाण कार्य की सकता इस बात वर भी निभंद रहती है कि सायनारत शिवक प्रमने निर्मात पूर्व सभीव सायनों को स्वालन प्रयवा सगठन कित प्रकार करता है। शिवाण किया एक सामानिक किया है किवका सम्पन्न एक घोर समाज की भिन्नभित्र समेव दकाइयों—शिव्यु, बातक, किशोर धोर बीड शिवाणियों, विवक्त में त्वालन प्रवच्छों तथा निर्देशकों से होता है, दूसरी धोर विवासय प्रवच्छों तथा निर्देशकों से होता है। यदि उपत्योंकि राष्ट्र का शिवाणियों, विवक्त के सामयके का प्रयक्त प्रयवा विनाग न हो तो उसे विवासय सम्पन्न का सम्पन्न के सामयके का प्रयक्त विवास के शिवाण के कार्यक्र सम्पन्न की स्वास्त्र सम्पन्न विवास करता है। यो उसे विवास विचेश स्वालन भी सम्पन्न की समस्य मुलमानी होगी की

सही नहीं यदि वह भूतकाचीन जिला सम्बन्धी समतायों से साम उठाना चाहता है भीर सरफलनाओं से प्रमान बनाव चाहता है भीर यदि राष्ट्र के निर्माण के लिए शिक्षा मोजनाओं को मिलाफ करना स्वया उनकी बार्मानिकत करना नाहता है तो उसे यह जानना होगा कि पाष्ट्रीयक शिक्षा स्वरदेश का विकास किस प्रकार से हुंधा है। स्वय के परिवर्तन के साम-लाध विकास के उद्देश, गाह्यकर, प्रस्थापन-विभिन्नों, परीक्षा-यणानियाँ, पुर-शियांने के साम-पार्ट्य किस प्रकार परिवर्तन होते हुते हैं। एक देश की शिक्षा स्वयास किस प्रकार सच्च देशों की निष्ठा स्वयास्त के प्रसाद सच्च देशों की निष्ठा स्वयास्त से प्रमादित होते हैं, इन सारी बातों का ज्ञान उसे शिक्षा स्वयं के दिवहास के प्रयादन से हं

सक्षेपत: शिक्षण कार्य में सफलता पाने के लिए शिक्षक की निम्नलिश्चित विषयों के आतकारी नितान्त भावस्यक है :

- (१) शिक्षा सिद्धान्त ।
 - शिक्षा मनोविज्ञान । (२)
 - (३) शैक्षणिक सास्यिकी। (४) शैक्षिशिक मापन ।
 - (४) देश विदेश मे जन शिक्षा ।
 - (६) श्रैक्षशिक प्रशासन एव सगठन ।

स्वास्थ्य शिक्षा ।

जिल्ला के महत्वपूर्ण तत्त्वों को एक सूत्र में पिरोकर यह रतन मेन्युमल माफ एजूकेशन ू का सम्पर्ण संस्करण इम तथ्य का प्रतिपादन करता है कि विषयवस्तु में धपुर्व सामञ्जास्य धीर समरमता है।

इस पुस्तक के लेखक एव सम्पादक के रूप में मैं उन सभी विद्वानों, समितियों, गोध्छियों, कायोगी तथा प्रकाशको के प्रति मामार प्रकट करता है जिनके विचारों मचवा प्रकाशित विध्यवस्त को जहाँ-तहाँ उदयत किया गया है। मैं उन सहयोगी लेखको का भी हृदय से आधारी हैं जिन्होंने इस कार्य में मेरा हाथ बँटाया है। मन्त मे, मैं श्री पदमबन्द जैन, सवालक, रतन प्रकाशन मन्दिर को लाहक बन्यवाद देता है जिन्होंने इस ग्रन्थ को प्रकाशित कर मुक्त में प्रपूर्व उत्पेरणा का सनारण किया है।

२६ जनवरी, १६६=

नायुराम शर्मा

विषय-सूची

भाग १ शिक्षा सिद्धान्त

		पुष्ठ
.्र. तिश्रा क्या है ? ✓		\$ - -\$
(।) तिशा का स्थापक नया समुक्ति सर्वतया सम्य दृष्टिकील	•	ŧ
(॥) शिक्षा के विभिन्न रूप भीर क्षेत्र	•••	1
(in) गीशिक प्रतिया का स्वक्ष	•••	×
(iv) शिक्षा के कार्य	•••	•
ए. शिक्षा के उद्देश्य		
(i) जिला के ऐतिहासिक दृष्टिकीए	•••	5
(ii) परित्र निर्माण का अर्थ क्य	•••	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
(ni) ध्यानित्व के विकास का उद्देश्य	**	12
(iv) सामाजिक समा भागरिक उद्देश्य	•••	20
(v) ध्वनिगत धीर मामाबिक उद्देश्यो का मामबन्य	•••	₹•
(१) मोरबुनिक विकास का उद्देश्य	***	२२
(vii) क्यावसादिक व श्रीविकोशात्रेन का उर्हेक्ट	•••	₹\$
(भार) मर्बाष्ट्रीय-दिवाम	***	3.0
(ic) शारीरिय-विकास का उद्देश्य	***	₹ ≰
(x) पूर्ण भी दन की नैयारी का उद्देश्य	•••	२१
(xi) धरकाल का महुत्रदोद	***	₹₹
(ม) रिमा शन में निए	•••	31
३, जिस्स के स्रोप	₹.	3—1 3
() नियमित तथा धनियमित क्रिका स्रोत	***	73
(11) हिला में परिवाद का महाव		3.0
(id) दिवास्य कोर दिला		- 11
(is) रिका में राज्य का महत्त्व	***	27
(४) वर्ष कीर रिका	***	12
(भ) यामिन रिका की बासारकता	•••	12
४, रिना के बर्जनिक कावार	11	13
() Ital at the state of the		
	***	\$ 8
(11) gas and at late & the ex more	•••	Y.
(n) fem à erifee meil à mure a) momen		

, ,		•
	. ~	9 913
(अ) निरीक्षण विधि		, t=3
(III) धारामन शौर निगमन प्रशासियाँ	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2 m 3
(iv) स्त्रुरिस्टिक प्रशासी	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	t =3
यापन युक्तियाँ		\$60 1EX
	**	12.
(i) युक्तियों का धर्ष भीर क्षेत्र (u) भारएत महायक युक्तियाँ	•••	158
रत घोर उतर		184-908
(।) प्रश्तों का सहस्त		125
(i) प्रश्नों का महत्व (ii) प्रश्नो के प्रकार एवं सक्षाण	***	१८७ १८७
(iii) प्रश्न पूछने की कला के भाषार भ	त तरवं •••	202
ववाहरण		२०७२१४
(i) धर्ष भीर महत्व		200
(ii) उदाहरण ने प्रकार	•••	300
(m) दाचिक उदाहरण घोर भाषा शिक्ष	ਗ	304
(iv) बस्तुरप उदाहरणों का कथा कार्य !	र्मे प्रयोगवर्षे ? •••	२०६
(५) तत्रय-श्रव्य उपकरश	••	212
(vi) उपकरण के रूप में पार्य-पुस्तक	••	213
भाग २		
, शिक्षा मनोवि	ানান	
मनोविज्ञान एवं शिक्षा का सम्बन्ध		3 20
(1) मनीविज्ञान का स्वरूप	•••	. 1
(ग) भनीविज्ञान की विषय-वस्तु		' ,
(m) शिक्षाकास्वरूप	E	, , ,
(iv) शिक्षामनोविज्ञान कास्वरूप	N	•
(v) शिक्षा मनोविज्ञान तथा शिक्षा शास्त्र	क भन्य भग	•
(vi) शिद्या मनीविज्ञान, मनीविज्ञान की प	Handra and an	
(vis) शिक्षा मनीविज्ञान का विषय विस्तार (vis) सन्मापक के लिए शिक्षा मनीविज्ञान	· / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(vii) अध्यापक के लिए विका स्कापनाप (in) शिक्षा मनोविज्ञान की सीमाएँ		<i>32</i>
. And man a manage as a man	* <u>*</u>	٠٠ . ٠٠

शिक्षा मनोविज्ञान की विधियाँ

ŧ.

(i) प्रस्तावना प्रत्यंशंन (u) निरीक्षण (in)

प्रयोगात्मक विधियाँ (vı) भिम्नक विधियो (v)

वंशानुक्रम, बाताबरण भीर शिक्षा

उद्देश्य (1) वशानुकम का अर्थ वशानुकम की प्रकिया (u)

(111) lwi

क्तापुरुष का आकवा बहातुत्रम के नियम तथा सिद्धान्त सामाजिक बशानुत्रम धयवा दाय बहातुत्रम, बातावरण और शिदाा (v) (vi)

		पुष ्ठ
/ ¥. बुद्धि और इसका विकास		₹ 5. —¥6
	••	14
(i) उद्देश्य (ii) दिशास ग्रीर परिपक्दन	••	Şc
	•••	Y.
(IV) शारीरिक वृद्धि को प्रभावित करने वाले तस्व	•••	w
ارد) शारीरिक वृद्धि के निदास्त १०० शारीरिक वृद्धि के निदास्त	•••	¥¥
(vi) मानसिक वृद्धि भीर विकास 💆 🛴 ∹		¥¥
प्र, संवेगारमक विकास		AR-XE
(i) सदेगों कास्वरूप ी - (2 XE
(п) सबेगो के सदास 🙄 🕒		. AE
(mi) जेम्स लैय का सिद्धाल 🗼		
(iv) बानको के प्रमुख सदेग-प्रेम 😁		x₹
(v) भय		XX
(ví) कोच		XX
(vii) स्रवाह्तीय सदेश से मुल्हियाने के उपाय	•••	20
(viu) बालको के संवेगो की शिक्षा	•••	χc
६. साथात्रिक विकास		4040
(i) सामाजिक विकास घीर निधा	•••	4.
(ii) विशु में सामाधिक थेपना का दिकास	••	٩.
(m) बान्यावस्था में सामाजिक चेनना का विदास		43
(iv) विकोरावस्या में मामाजिक चेतना का विकास	•••	61
(v) सामाजिक विदास को प्रभावित करने वाले तत्त्व	•••	64
(र्रा) नेपूल के गुल		"
७ मान्तिक विवास के स्तर और विशोधावस्था		(cc)
(।) मानगिक विशास के धर्य, प्रमुख क्तर		۹<
(ii) कैशवायस्या और उमरी विशेषनाएँ (iii) उभर बास्यवाम की विशेषनाएँ		(e
(iii) उत्तर बास्यकाम की विशेषताएँ (iv) विभोगावस्या का जीवन में महत्त्व		90
(४) विकासवर्थाः समयः, क्षामीतिक परिवर्तनः, परित्याय		91
(vi) शिक्षोत्तवादा दी प्रवृक्तियाँ		91
(६॥) सामाजिस्ता की भावना		30
(४)।। (बसोर की रुक्यि)		93
(ix) शिक्षोगवन्दा वी नवन्दान्"		y c
(s) विकोशवस्या की सम्बन्धाया के उत्पन्न होने के कारण		ષ્ટ
(u) निव <i>रिशा</i>	•••	€ ?
 मून प्रवृतियों कीर शिक्षा 		er-tot
(i) मूल म्बुनियों और सहय विरामों का हिला में महत्व	+ +	EY
(৬) মাৰ পিবাৰ্	•••	εż
(m) मुन प्रमृति की परिश्राचा	•••	¢χ
(h) मुप प्रदेशि धीर रुप्य विद्या से सम्बर्	•••	= (
(v) - ग्रुव पर्युतियों के घेट (vi) - मानकीय ग्रुव प्रयुत्तियों की विशेषनामुँ		<1
(s) मानदीय सुन प्रयुक्तियों की विशेषनाम्" (sis) चुन प्रयुक्तियों का विश्वात	-	₹•
(vin) 34 sejert rat fedie	•••	Łŧ
(is) हम प्रवृत्ति बावाबी बाहुरिक विकासका		ŧΥ
tert frai Jest feetteal		ţ

			gra
ŧ.	वरिष का विकास		107-1
	(i) बायक की सिला धीर बरिय का विकास		1.2
	(॥) चरित्र क्या है हैं		1+3
	(in) भाग विश्वास में महादर महत्र	***	1+1
	(lv) भरित धीर स्वादी प्राप्त	***	100
	(४) भारत, मुनवृतियां, वीरवता धीर शहला करत.	•••	105
	(11) परित्र ग्रीर देवधाव		100
	(धी)- परिष विशय की विश्वित धवरपार्		109
	(till) wien er fenfer		1+1
	(11) यूल प्रकृतिका का मंत्रीयन बीर नैतितका		1.1
	(र) स्वायी प्राय धीर परिष निर्मात	••	11.
	(al) स्थापी भावीं का दशका और दिकास		ŧŧ.
	(सं) स्थापी भागों के भेड		117
	(xin) स्थापी धारो का बान्य श्रीवन में गहरक	•••	111
	(tiv) बरिव-प्रीधान	•••	111
1+,	तामाय धवृतियां-नेत		11=-12
	(i) शेल-मर्च, व्यक्ति के त्रीवन में महत्त्व	•••	11=
	(a) भीदा काश्यक्त	•••	111
	(iii) चीता धीर कार्य में मन्तर	٠.	115
	(iv) थेम ने नियान	•••	121
	() गेपों के प्रशाद	••	152
	(त) अक्ष्यों के होस की विशेषनाएँ	•••	195
	(su) नेत हारा निशा	***	133
ŧŧ.	क्षाय सामान्य मूल प्रवृत्तियां प्रमुक्तरण, निर्देश और सहानुभूनि	4	₹ ₹₺ ₹₽1
•	(1) धतकरण की सामान्य प्रवृत्ति का स्वरूप	***	\$92
	(ii) बालक की शिक्षा में बनुकरण का स्थान	***	111
	(mi) निर्देश का स्वरूप	***	111
	(iv) निरंग के प्रशार	•••	53 8
	(v) निर्देश भी योग्यना	***	111
	र्शि सहासमिति		र३६
	(vii) स्तून की पुरवॉल टीम	•••	440
१ २.	शमूहमन तथा समूह मनोविज्ञान		325626
	(i) ग प्रह	***	68.5
	ममूह भन	***	\$22.
	A 0017	•••	\$.x.£
	में सामूहिक मन पैदा करने की विधियाँ	•••	ξ¥ε
			1×0
	। प्रवृत्ति	•••	1x•/
	कं सरीके	***	šX.≥.
	एवं चूटि द्वारा सीसना	•••	
	्रं का महस्य		ું ૧૬૧
	अन्य स्थार सीच उत्ते जन	,	•
		•••	
			·**
) द्वेरता का सामन का प्राक्ता कर जनार 		هرأ وه
	. /2.	41	,
	a transfer and a second		

पुष्ठ

* 4 %

			•
	(av) सीखने की प्रक्रिया में प्रेरको के तीन महत्त्वपूर्ण कार्य	***	243
	(v) प्रेरशा के प्रमाव की दिलाने वाला एक प्रयोग	•••	253
	(vi) बाह्य प्रेरणामों के प्रकार	***	25×
∽ŧk.	शोलने के नियम और सिद्धान्त		260—10X
- 14.	(1) भीवने के गिडान्त भीर नियम		१ ६७
		***	240
	(m) सम्बद्ध सहज का सीसने का सिद्धान्त एवं नियम (m) सम्बद्ध सहज किया का सिद्धान्त		
			₹ 90
	(iv) सीमने का धवयवीवारी सिद्धान्त (v) सेविन का क्षेत्रीय सिद्धान्त		tot
			tot
			रेखर
	vii) हम का पुनर्योग का निद्धान्त	***	रेखर
	(viii) टोनमैन का गिडान्त		१७४
٠ ٩٤.	तीयने के बक	•••	105-101
	(।) सीलने की प्रगति का निया विजीय प्रदर्शन	***	१६६
	(ii) मीलने के क्षत्रों की विशेषनाएँ एक प्रकार	•••	(0.0
	(iii) गीसने के प्रकार	•••	tus
٠٩٥.	शिक्षा का क्यानाम्तरस्य		\$59—\$8Y
	(1) शिक्षा के स्थानान्त्रसम् का सर्वे		१ <२
	(ii) नियमित्र वितय का निद्धान्त		(= 1
	(ni) धार्नद्वारत के तस्त्री की ममानना का सिद्धान्त	•••	tsa
	(iv) तत्त्रों की समानता का निद्धान्त एवं शिक्षा	••	tss
	(v) तादासम्य तरशे के निद्धान्त की भागीकता	**	(55
	(भी) यह ना सामान्यीवसम्य ना निद्धान्त	•••	tet
	(vii) पाठ्य विषयो का स्थानान्त्रस्य मुख्य	***	11.
	(vin) श्योतान्त्रस्य एवं पाट्यकम	•••	itr
₹¤.			121-210
	(i) स्मृतिकाश्यलय	•••	182
	(n) पारिणा शन्ति	***	120
	(in) पुरुष्यं राष	***	₹•₹
	(१६) पहचान (बन्धिशान)	***	₹ • \$
	(६) स्मृति के प्रकार सूर्वनाय	***	3.4
	(ध) स्मृति विक्यार	•••	70%
	(भी) गीली हुई बानु का माद रखने में नियम चीर विविधी	***	7.4
	(भोग) दीर्घवाणीन क्रांसव बाध्ययन लंडा विश्वन, दिखि हाता।	धीलना "	91.
	(१६) विरम्ति का महस्य एवं धर्च		988
	(ध) विश्वपृति के कारण	•••	517
	(३१) गामरण	•	£8.0
₹₹.			445243
	(।) महेरना, समया इटिट हान	••	314
	(।) दिन्द्रत क्षांत श्रमका शबदमा के प्रकार		રે દે
	(in) parat & meine	***	17.
	(1) शहरम काल से हिल्लिमण्य एवं क्षेत्र	•••	433
	(६) द्वीय काम का विकास	•	*3*
	(1) 225.24	••	353
	(sid) Wifer (sid) few-for		557
	fatts tead	147	111

* 19 \$ 13 Table # 14 B	-
5 . # 1 10 4 8" 4 41" b	-ris
Appendig and the few destinates the second	***
The state of the s	

the art was a manufact for all a first 12	
1, 444,444,444,444,444,444,444,444,444,4	
was Auffreig, Montreader	
h h *b-pr	
4 15 4 14" Be 4" 89 \$ 4 14	~ ~ *
Paul # 4 44 4 4 1 104 4 1 10 10 1 4 1 104	
En Broke der wares	* * *
and the same	
हुत्व अस्तित्व अस्तित्व में प्रतिनेत	
	*** ***
हेरे	
A was but & star	• • •
4 4 44 4-11 # 544	- 6 -
A THE RESERVE AND A STATE OF THE STATE OF TH	163
Fig. Barrie & C 3rd F 2f 5766	414
the water that we water	***
हैं। इंप्याप में हैंचारह में करने हैं। इस मुख्य नेपारह में करीका कर तर्न बॉबर	*55
The second secon	*4 *
fing himme Mus abnite M. dieiding	

	• 6 6
Benn by man	
	115 5xt
~* ₁ ,	464
40	111
. **	314
Te-s set	11.
14.751	141
	: 1

		ďω
(v) मानसिक धन्नैडन्ड	•••	१द∈
(४) स्थानायन त्रियार्थे	•••	२६०
२५. ,बालापचार		759-756
(i) बालापराय	***	२६१
(n) शातापराय के शारण		4£&
२६ 🔀 बैबलिक विभिन्तताएँ छीर मार्ग निर्देशन		२०५७३५
(i) वैयक्तिक विभिन्ननाएँ	•••	२६७
(ii) वैयक्तिक विभिन्नतामी नास्वरप	•••	२६७
(m) वैयक्तिक विभिन्नतार्घी या मापन	•••	रेटर
(iv) मनोवैज्ञानिक परीक्षाये (v) व्यक्तियोग्यना परीक्षाये धीर मार्ग निर्देशन		३०१ ३०२
(vi) देश टेस्ट्स घोर निर्देशन		102
(vii) बृद्धि परीक्षायें चौर मार्थ निर्देशन		3.4
(viii) वैयन्तिक विभित्रनाएँ ग्रीर शिक्षा	•••	3 eY
२७. क्रियारमक समुख्यान		798-005
(i) वियासम् सनुगयान	•••	100
(ii) त्रिप्रतमक सनुसदान का महत्व	***	110
(in) वियातमक धर्नुमंत्रात के मुल्य पद	•••	111
भाग ३		
रौक्षाणिक सीत्यकी		
१. नाश्यिकी का महत्त्व		1-1
(i) मान्यिकी नवा ग्रीकट्टे		•
(॥) नांश्यिमी भी परिभाषा	***	¥
(मा) निशा चौर मनोरिज्ञान में सान्यिकी का सहस्व	•••	Ą
 लोश्यिकीय मेदल सामग्री का सग्रह 		4 7.
(i) साध्यिको वै विभिन्न सैन्यिक	•	•
(॥) मैरियम का चुनाव	•••	*
(m) एडजिए नामडी के बावश्यक गुल (m) नमको का दुश्ययोग	***	•
६. क्यांत्रिक अवस का को विभाजन स् 'लास्तीकार्य		•
•		₹₹—३६
(i) परिवर्ग एवं विशेषाणायक शास्त्रियाँ (ii) परिवर्ण शास्त्रियों के छह		* *
(मा) सान परिवार्ष गारियो का वर्ष विकासन	***	33
(१४) बर्ग विभावन का है नामय स्थान से रखते द्रोत्य व	٠ جي	₹\$ ₹\$
(०) वर्षे का संस्थिति	•••	11
(ध) माहित प्रयान की बारशीय राग	***	11
(६०) को विस्तार का परिवास	***	₹*
(१४६६) वदा वर्ड दिशमार सम्बं (बंगमार सर्वेशमान) के सम्बन्ध पति काले हैं है		
(11) वर्ष स्थितक व्यक्तिय	•••	3.0
(1) विद्यार में बार्यात वर्त विशासन	***	3 1
		: *

. ulfer nind as haifeare		27-11
	.,,	11
(i) पारिक सामरी की वर्राकत करते की रिविटी	•••	31
(॥) मुलादबरा क्षीर भारतीकरू		74
(111) यात्रीत विवासा के संसाधिक		
(iv) वराभाष्ट्रति भीत् सावृत्ति बहुबुध का तुनवन्तवक		11
11774 (n) 11774		11
(v) ঘাবুলি ৰখ		11
(vi) मध्यी एवं प्रतितत्र संवर्धी वार्त्वान्तः (vii) संवर्धी प्राकृति बच्च तथ प्रसन्धे प्रवर्धाततार्थे		1)
(आ) मनांच प्रमाय बीर मच्या शावात सब		11
(१६) मारिक प्रशा की विकास कर की साद विविधी		43
(x) शेलाधियाय निश्चना एवं विश्वन		Ac.
४, धार्यत वितरणों के केन्द्रीयमान		1601
		11
(i) नेप्ट्रीय मान (ii) मध्यमान		1.
(in) मध्यमानो के प्रकार		x t
(iv) वर्णवद विनराग से बस्यमान की मानुना	•••	**
(४) वर्गबद्ध तालिका संगम्यमान के ग्रह्मका ४१		
सरल विधि		11
(vi) वर्षबद्ध सामग्री से मध्यमान की गुराना मध्यप्र		
विधि	•••	٧(
(vii) मध्यमानों के भौसन की गलना		¥,3
(viii) मध्यकि मान श्री परिभाषा	••	χo
(1र) भावति तालिका संमध्योक मान की गुलुका	•••	3.5
(x) बहुसीक मान	••	€\$
(xi) बहुलाक मान, मध्यमान तथा मध्योकपान के बीच		
सम्बन्ध		έλ
(xu) गुस्सोत्तर मध्यमान	•••	Ę¥
(xiii) मध्यमान, मध्याकमान एव बहुलाक मानो की		Ę0
विशेषतार्ये	**	
६. भावृत्ति वितरलों की विचलनशीलता, विषमता भीर ककुदवकता	••	9x-1
(i) भावृत्ति वितरगो की विचलनशीलना के विभिन्न		
पहलू		98
(॥) विवलनशीलताकीमार्पे (॥) प्रसारकोत्र	***	७६ ७६
(m.) प्रसार संव (iv) भ्रन्तम्बतुर्यकप्रसार दोव		96
(v) चतुर्योग विचलन		50
(vi) चतुर्याश विश्वतन . महत्व मीर परिसीमार्थे		50
(vii) मध्यक विचलन		4 ا
रेक्क) ब्रामारिक (प्रमाप) विचलन		4.8
)\ चर्तव्य धार्मा घोर धामाणिक विचलन	•••	≂ ₹
े 🗸 🗝 ताताक विचलत-वर्गबंद ग्रोकिक सामग्री		==
े _य ी प्रामाणिक विचलन का महत्व भार उसस सम्बन्धत		
कुछ प्रभेष		हर १३
) चित्रलनशीलता के सामक गुर्शक		£ X
(xii) सम्माव्य मृदि		

		ष्ट्र <u>व्</u> ड
(xiv) दिवलनशीलता के मानो के बीच सम्बन्ध	•••	٤٤
	••	ĒŠ
(xvi) बहुनारुमान तथा विषमना	•••	33
(xvii) प्रतिशत तामकों या शताशीय मानो पर माघारित		
विषमता की माप	•••	ţ
(xvini) तूर्तीय पूर्णं पर बाधारित विषयता की माप	•••	१०१
(xix) वितरणा की बहुदवकता	•••	र०१
सह-सम्बन्ध और सहचारिता		१०६—१ १६
(i) सह-मध्वन्य ग्रीर सहचारिता का विवेचन		305
(n) सह-सम्बन्ध ग्रुएक की गएना	•••	110
(iii) सह-सम्बन्ध गुग्एक	•••	111
(iv) सह-मम्बन्ध गुँगुंब बी ध्याद्या	•••	e\$\$
(v) धवनि रेखाँये शा विदेवन	•••	115
(vi) धवरति समीकरणों से प्राप्त किसी रागि के सर्वोत्तम		
प्रावसन की विक्यमनीयना	••	\$ 7 Y
(vii) धनुरियति सह सम्बन्ध गुराहर	***	27%
(viii) चाशिक सह सम्बन्ध	•••	१२६
(ix) गुण्ति सहेमम्बन्ध	•••	\$\$\$
(x) सह मम्बन्धं नित्पति	•••	232
(xi) दो गुरुों का सहकार्यात्मक सन्बन्ध		648
(xii) पूर्ण भाव समवा समाव साहबर्य	•••	110
(хиі) साहबर्ष भुत्तक	•••	110
(xiv) धार्मिक साहबर्व	•••	373
(xv) संयोग तालिकाणों में साहबर्य की गलना	•••	121
पुष्प सैदान्तिक विगरण वक दिवह		125-766
(i) गैडान्निक विनयन	•••	१४१
(b) डिगर विनरस		886
(m) सम सरभाव्य विकास		595
(iv) सम सम्बाध्य वितरम् वी विकेचनार्वे	•••	144
(v) सम्भाग्यना वर्षो की उपयोगिना	***	777
(६) प्रामाणिक चलांब	• •	323
(६३) शंयुण सम्बास्य पानांव	***	१
(sin) सम्माध्यता वितरशा सम्बर्ध मृद्धि वितरशा	***	tox
(ls) सम्भाष्यमा वक्ष वा यात्रापुतः वश्ना	***	100
(x) विनवान धीर प्रसदी विशेषनाचे	•••	269
 (s) त्रे विनरमा भीर एमकी विकेचनावे 	•	8=4
(all) X2-Test की विकेचनायों की ब्रमुनियाँ	•••	fer
(kin) X ² →Test की बन्द प्रदुनियाँ	•••	Şee
 मैरियम बरार्नियों की विष्ठतनीयमा और प्रमंदे कल्यों की 		
सर्व मुक्तमा		\$54\$58
(1) वान्यिको का कार्यमागम्ब कृत्यकोगः	***	tts
(u) कीरवर्ष के बाद्यशानी का प्रावासिक क्रिया		1
(iii) 3"tifm Eng HEGER & Etgera effe ermiften		
lands a bin a big at Citical & Bellinde		
TI BI+ feng	•••	7+5
		-

		पृ रः
(iv) दो स्वतत्र किन्तु बडी सैम्लिल-मध्यमानो के सन्तर		-
की भयं सूचकर्ता	•••	२०३
(v) दो सह सम्बन्धित बडी सैन्पिल-मध्यमानो के प्रस्तर		
की प्रयं सूचकता		208
(vi) सैन्पिल मध्यमानो की विश्वसनीयला (मैन्पिल में		
सदस्यों की संख्या कम होने पर)	•	२०६
(vii) प्रतिशतो की महत्वणीलता ग्रीर विश्वसनीयता	••	780
(vin) सह सम्बन्ध गुएक र की विश्वसनीयता		283
(ix) सैन्पिल सहसम्बन्ध गुएक की धर्यमूचकता		२१४
(x) सहसम्बन्ध गुएको का मध्यमान	•••	२१८
भाग ४		
शैक्षरिक मापन		
शक्षशिक मापन के आधार भूत तत्व		₹~-१:
(í) विज्ञान में मापन का स्थान		, ,
(॥) सापन तथा ग्रहीपन की शिक्षा-कार्य में ग्रायक्यकता	•••	
(in) मौखिक परीक्षाएँ	***	3
(iv) लिखन परीक्षाएँ	•••	
(v) परीक्षायो के कार्य	•••	22
(vi) मापन के लाम	•••	, ;
(viii) भावन का इतिहास		13
(vin) बुद्धि परीक्षामी का इतिहास		έx
(ix) स्पक्तित्व गरीक्षामो का सक्षिप्त इतिहास		રેલ
. मापन सन्त्रों के मावस्थक गुरा		₹६३३
(i) उत्तम परीक्षामो की विशेषताएँ		
(11) वरीक्षा की विश्वसता		₹€ ₹•
(iii) दिसी परीक्षा की तन्मापिता का अर्थ		२३
(vi) तन्मापिता भगवा भूदि को प्रमावित करने वाले तत्व	•••	** **
(v) तन्मापिताको माप [™]		9,8
(vi) तत्यापिता के प्रकार		₹¥
(vii) व्यक्ति निरंपेक्ष गुणक	-	रेद
(vm) व्यक्ति निरपेश परीक्षा-प्रश्नों के रूप		39
(viii) उत्तर मिनाने वाली परीक्षा	•••	3.5
(x) विश्वसनाः भीरं सन्मापिनाः	•	30
(ai) विश्वसता भीर व्यक्ति-निरपेशता	•	₹•
(xii) विश्वसना भीर स्थापतन्त्र		30
, तिस्पन्न परीक्षाप्		\$80\$
(i) निष्पन्न परीक्षा वया है ?	•••	₹ €
(n) निष्पादन की विभाएँ क्या है ?	•	\$6
(iii) इन कियाघी ना मापन वैसे हो ? (iv) परीक्षा निर्माण के मुख्य निद्धान्त	•••	₹19
(v) तिथाप्र गरीक्षा सँगार करने नी विधि		36
(vi) पुनि परीक्षार	***	ΥĘ
(vii) देहरियद उत्तर वाली परीशाएँ	***	AE Ac
(vin) बहुनियांवन परीसाएँ	•••	X.

		पृ टक
(ix) उत्तरों को मिलाने वानी परीक्षाएँ	••	**
(x) स्वतन्त्र उत्तर वासी परीक्षाएँ	• • • •	પૂર્વ
(x1) निर्दिष्ट उत्तर बासी परीक्षाएँ		1,3
(xii) श्रीभजानात्मक परीक्षागु पद		χχ
(xm) प्रत्यास्मरणात्मक परीक्षा पर		χx
(xiv) वर्गीवरणात्मक परीक्षण पद		¥ \$
(xv) स्वतन्त्र उत्तर वाले परीक्षण पद	•••	યુંહ
(३६३) निबन्धात्मक परीक्षांक्षों के दौष		χĒ
(xvn) निवयात्मक परीक्षामी की उपयोगिता		41
(xviii) निवधारमक परीक्षाधी में संशोधन गरने के वितयस सुमा	۹ .	દ્દેર
(xix) निर्णवात्मक परीक्षाम्रो का मून्यांकन	٠.	çã
(xx) निक्यात्मक परीक्षाएँ तैयार करते समय प्यान		,,
रलने योग्य बार्ने	•••	4.8
(xxi) निर्देषात्मक परीक्षाओं के मूल्यांकन की कठिनाइयाँ	• • •	
(xxii) नदीन प्रकार की परीक्षाधी के गुला घीर दोप		Ç
(प्रताः) ग्रहीपण, उद्देश्य माचरण-परिवर्तन भीर		10
सीलने के सनुभव में सम्बन्ध		90
पराक्षाच्यां का प्रमापल		
and the second s		32-20
(i) बायु प्रनार		95
(ii) वसी प्रपाप	•••	95
(iii) सायु प्रमाप तथा क्या प्रमाप की कमिया	••	92
नैशनिक परीक्षाप्		€•—१•x
(1) मैद्यागिन निदान की समस्यर	•••	٤.
(ii) मीलने में बृध्नियर उपस्थित होने वे कारण	••	દ ર
(in) मैक्षागुर निदान की प्रक्रिया		**
(iv) नैदानिक समानिष्यान वरीक्षामो में मन्तर		25
(v) नैदानिक् परिता . की बर्गाल प	•	33
(६) इलम् मैदानिक परीक्षामी की विदेवनाएँ	•	१ •२
(६॥) गैसपुर निदान का निर्देशन में महत्त्व		\$0¥
(tin) पैराशिय निरान की बाब मैनर के महत्त्व	•	t•¥
बुद्धि बरीशल		tot-tri
(i) वृद्धि की प्रवृति सदा उनके बायम		1.1
(n) बुद्धि के विद्याल	,	1.6
(iii) अनि भीर गनि परीशा		eek
(iv) बर्परीय तथा प्रत्यदी विद्यार्थ		111
(v) वैशेषक बुद्धि वरीशाएँ		112
(vi) मापुरिक दुद्धि परीक्षाको के गुल कौर दोव		17.
(६३) बुद्धि वरीशा वे परीशाग परी का चुनाव	٠	121
(1311) बृद्धि परीकाशों का प्रयापन	•	199
(ix) प्रीय परिवाद्यों की प्राथमिक करायों के करवालों के		• • • •
निष् अवशीयणार्" (३) बीने वी वरीला		(1)
(s) देश्यर की दृष्टि दरीशन	•••	115
(Acc) Manufact distribution and market to	••	114
(til) संदर्भ के प्रभाव से विश्व कृष्ट गरीछाची। बा सहन्व व्यक्तियोग्यना वरीछान	••	tre.
		\$80162
(i) मधिरोगरात का क्षत्रे		far

		gez
(ii) प्रभियोग्यता के घटक		tx•
(iii) श्रीभयोग्यता परीक्षण के मूलभूत विद्धानत		1 પ્રેર
(iv) लिपिनीय धिभयोग्यना के मुख्य पटक	•••	120
v) भिन्तक भ्रभियोग्यता परीक्षा माला की विशेषताएँ	•••	txe
. इ. इ.च एवं समिवृत्ति परीशाए।		144144
(i) रीच की परिभाषा	•••	111
(ii) रुचिथो के मापन का प्रश्न	•••	153
(iii) प्रभिवृतियो का स्वरूप	٠.	101
(IV) ग्राभवनियो की विशेषताएँ	,	803
(v) दक्षियो एव सभिवृत्तियो का सध्ययन वयो ?		101
(vi) छात्रो की घभिवृत्ति का मापन	•••	808
√ ६. ध्वितत्व परीकाएँ		\$=3{EV
(i) व्यक्तित्व मापन की विधियौ	***	193
(111) मॉडले की व्यक्तित्व-परीक्षा		1.1
(ini) व्यक्तित्व परीक्षा महत्त्व		15Y
१०, संज्ञपी झालेलपत्र		46X40X
(i) धालेखपत्रों में दी गई सूचनाएँ	٠,	335
(n) सभयी धालेखपत्र	•	335
(m) सचवी धालेखपत्री का उपयोग	•••	203
भाग ५		
देश विदेश में जन शिक्षा		
१. वैदिककालीन शिक्षा का स्वरूप		1
(1) वैदिककालीन शिक्षा का स्वरूप	•••	3
२. बोद्धकालीन एवं मध्यकालीन शिक्षा का स्वरूप		€₹¥
वैदिक, बौद्ध तथा मुम्लिम कालीन शिक्षा के उहें प्रम		Ę
३, आधुनिक कालीन शिक्षा का स्वहण		₹ x ₹£
(i) इसाई मिणनरियो द्वारा भारत मे शिक्षा प्रसार	•••	13
(ii) शिक्षा की यनिश्चित नीति : प्राच्य-पाश्चास्य शिक्षा		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
मेध्यं	٠.	१=
(in) लॉर्डमकॉलेकी भारतीय शिक्षाको देन		25
(1४) बुड का थ्रोपए। पत्र		23
(v) हण्टर कमीशन	•••	30
(vs) सेटलर कमीणन (vss) गोक्षले बिल	••	3.5
(vii) पात्रल (बल (viii) हटोग कमेटी		\$5
(15) बुड-एवॉट कमेटी		33
(x) १६०४ का विश्वविद्यालय ग्राधिनियम		३६ ३८
४. वर्तमान शिवा प्राणाली		34AE
(i) वर्तमान शिक्षा प्रणाली के दोप		¥0
(in) पारतीय समित एवं शिक्षा	.,	χ,
(iii) द्वाधिक विकास भीर शिक्षा	•••	8.5
े) जाजीय ग्रंथ सीमीजिक एकता तथा जिल्ला	•••	88
(v) माधुनिक गिक्षा साधनी का उपयोग	•••	**

		कुरह
v. भारत में प्राथमिक शिला का क्वनप		70-45
(i) शिला के धाषारभूत नवर	•••	**
(n) प्राथमिक धनिवाद क्रिप्ता का महत्व		**
(m) व्यतिवार्थ शिक्षा की समायाएँ	***	11
(iv) पूर्व प्राथमिन जिल्ला की धारत्यकता		71
(v) भारत से पूर्व प्राथमिक किला की प्रसरिका जीसके		
विकास	•••	t »
(६) प्राथमिक किला में चारणाय एवं बक्तीयन की समादाएँ	• • • •	1 c
(١)) प्राचित्र व शामी में स्वयस्य एवं सहरोहन की माना	•••	53
(vii) भारत में स्वतिषार्व प्राथमित शिक्षा की समादाएँ	•••	Ü
६ बारविक शिक्षा		(y-ee
(i) बाध्यावर किला वे) यथिक प्रशीत क्ष्यत् क्रिय.		,, ,,
वत्रवदी रे	***	(,
(n) पुतर्गतहत्र विथे ?	••	ii.
(m) मुश्रान्यर बसीएन रिर्फट	•••	**
(१६) सर्वेमान प्राथ्यमित प्रकृती का श्रीका	***	**
(०) शहानियर वधीकन द्वारा वदीवृत एववपर मार्थायक		••
रिका के देश की विभिन्नी	•••	γt
(६) दिला की सर्वाय नहा हतर कृद्धि		27
(६१) क्यूमी शिक्षा का विक्तार संबंद कुनर्गहरू	**	**
(cail) urerlag frei er urte	***	st.
(11) वर्गमान बाध्यांमा नवनी के जिला बादिय सामारण		#?
(६) वहार्रहीय शिक्षालय		• !
(६)) वहेश्हेशीय कार्यात्रय विकासम्बन्धाः सहस्त	***	e:
(६)) बहुदर्शिय माप्यांतव दिसालको की कनदर्गाची		£.
 विकासीय शिक्षा के बाहकक्य में सुवार 		
(i) विकासीय शिक्षा में बाहरायक से शुक्रान के प्रमुख		£)
(b) fremig ferei & fefene ant mer mingen		E.
87 5657	-	
(1.) actual a nonital age gent derpar and		, .
(n) favit) ex	-	- 10
(i) रिका के न कार्य कार्यक अनुव्य	_	
a, terefagratin from	·	
ich fareteriere fem.		1 *
ili win with p	- 30	: 4
रूप ५००) क		3.4
the tree		***
· · ·	ســـ	158

विकास समिता

€.	शिक्षक प्रा	तत्त्र ए		648644
	(1)	शिक्षक प्रशिक्षण की धावश्यकता	***	₹₹¥
	(ii)	शिक्षक प्रशिक्षण का महत्व	•••	130
	(ni)	शिक्षक प्रशिक्षण का एकाकीयन	•••	125
	(iv)	शिक्षक प्रशिक्षण मे गुरगारमक सुपार	***	375
	(v)	प्रशिक्षण सस्याभी की देशा में सुपार	•••	141
	(ví)	सेवाकालीन प्रशिक्षण	•••	233
ţ٥.	तकनीकी वि	रेभा		\$3x-\$XX
	(1)	शिक्षा पर तकनीकी प्रभाव	•••	\$ 3 ¥
	(ii)	तक्नीकी शिक्षा की प्रगति	•••	१३६
	(m)	भौद्योगीकरण पर तकनीकी शिक्षा का प्रभाव	***	3 6 5
	(iv)	माध्यमिक विद्यालय भीर व्यावनायिक शिक्षा	***	820
	(v)	स्नातकीय स्तर पर तकनीकी शिक्षा	***	£ ₹ ∄
	(vi)	तकनीकी शिक्षा की समस्यायें	****	5.8.8
ŧ 2.	शिक्षा पर	भ्रत्य प्रभाव		\$¥4\$¥9
	(1)	शिक्षा पर सामाजिक, बार्यिक प्रभाव	***	188
	(ii)	राजनैतिक प्रभाव	•••	₹¥ ¤
१२.	समाजे शि			१ ५३—१६ ५
	(i)	समाज शिक्षा का महत्व, परिभाषा और उद्देश्य	•	txt
	(n)	सामाजिक शिक्षा के लिए पाठ्यक्रम	•	8×4
	(iti)	भारत में सामाजिक शिक्षा का इतिहास	***	१५७
	(iv)	उत्तर प्रदेश में शिक्षा की प्रवति	***	250
	(v)	प्रीढ़ शिक्षा	•••	141
	(v2)	निरक्षरता निवारण	***	१६३
	(vii)	धप्रिम् शिक्षा	***	१६६
	(vm)	प्रौढ भिक्षा का मगठन तथा प्रशासन	•	१६७
₹₹.		भवसरो की समानता		\$46 \$44
	(1)	शिक्षा का सामाजिक उद्देश्य	•••	395
	(u)		•••	\$100
	(111)	छात्रवृतियों के विनरण में दीप और उनको दूर		
	<i>(.</i>)	करने के सुमाव	•••	१७१
		विकलाय बालकों की शिक्षा	***	१७३
	(v)	भनुमूचित जातियो की शिक्षा 	•••	808
₹¥.	स्त्री विक			१७६—१८६
	(i)	स्त्री शिक्षा का विकास	•••	₹७६
	(ii)	मापुनिक काल में स्त्री शिक्षा	••	36\$
	(in)		•••	१८१
	(14)	उत्तर प्रदेश की पुनर्ध्ववस्था योजना तथा उसका स्त्री जिल्ला पर प्रभाव		•
				१८४
4.7		वार्मिक शिक्षा		\$=0\$60
	(i) (u)	भारत में पापिक जिला का विकास कम धर्म निर्पेक्ष राष्ट्र में धार्मिक शिक्षा का		१८७
	14)	प्रस्तित्व	•••	१८६

III &ty that & Killind hais

(ii) his the thing & hand

fr i de an Zieren gent bi bane

If a fees are & tiles serve

fre | at & Lat (whi he bided.

(1) 44 \$ \$500'50 *PE

finite act act by the

(2) 662.5; Shine sand

(>) . 4944 \$' \$1054

.

IN THE ENGINEERING STRAIGHT

...

. . .

*15

. . .

111

111

114

156

. . .

. . 5

tet

द्येक्षिक प्रशासन एवं संगठन 🧹

	वालाएक प्रवासन एवं सगठन		
			पृष्ठ
ł.	शैक्षाणिक प्रशासन के मूलभूत सिद्धान्त		3-10
	(1) शैक्षणिक शासन का सर्थ	•••	3
	(n) प्रजातन्त्र भे शैक्षाणिक प्रशासन के झाधारमृत सिद्धान्त (nin) प्रजातन्त्र में शैक्षाणिक प्रशासन में प्रधानाय्यपक केंद्रायित्व		¥
	कदा।यत्व (iv) शिक्षांलय प्रशासन झौर सगटन		¥
	(v) भारतीय विद्यालय मे प्रशासन की दशा		ę
	(vi) प्रजातन्त्र भारत में विद्यालय सगठन की भावत्रयकता तथा महत्व		5
	(vii) विद्यासयों के सगटन भीर सचालन का क्षेत्र	•	3
₹.	शैक्षरिक प्रशासन-विभिन्त स्तर		११—२७
	(1) विद्यालय संघालन के विभिन्न स्तर-केन्द्रीम राज्य		
	एव स्थानीय निकास	•••	11
	(u) पूर्वमाध्यमिक एव माध्यमिक पाठकालाम्रो का सगठन	•••	२२
	(m) स्रोकशिक्षा की सामान्य रूपरेखा	••	, २७
₹.	धध्यापक वर्ग		₹=४७
	(ι) द्यादर्ण घष्यापक की विशेषतार्थे (ii) धष्यापकीय सेवा की दयार्थे धौर ग्रायक्यक	•••	२८
	सुख-सुविधार्ये	••	₹∘
	(ni) प्रधानाचार्यं तथा विद्यालय मे उसका स्थान	•••	źŁ
	(iv) प्रध्यापको का सगठन (v) प्रधानाध्यापक भौर ग्रध्यापको का सम्बन्ध		*\$
	(v) ग्रह्मायाच्यापक भार अञ्चापका का सम्बन्ध (vi) ग्रह्मायाच्यों का कार्य विवरण		४१ ४१
ч.	विद्यालय भवन और उसकी साज-सज्जा		8=76 7
٠.			
	(i) विद्यालय भवन का निर्माण (ii) विद्यालयो भवनो के प्रकार	••	ሽጵ ጿሮ
	(ni) फर्नीचर का महत्व	•••	प्रद रह
α.	समय विभाग		۲۰ د <u>۲</u>
٠.	(i) समय विभाग निर्माण करने के सामान्य सिद्धान्त		
	(i) धतरात की ग्रावश्यकता		ę.
	द्यात्रों का वर्गोकरण तथा क्क्षोन्ति		ξ ξ
			₹७ —≈ ६
	(i) वर्गीकरण के सामान्य सिदान्त (11) क्या शिक्षण भीर वैयक्तिक तिक्षा		60
	(ni) सह शिक्षा		. 60 68
	(ii) पश्चानिति-सिद्धान्त ग्रीर प्रकार		৬৬
	(v) क्योलित भौर परीक्षायें		95
	(vi) परीक्षा-प्रणाली में मुघार के सभाव		48
	(vii) क्लोलिन भौर मानिक परीक्षायें		= ₹
	(aia) असीलांति प्रीय शारील प्रत		EΥ

		2cs
विद्यालय घोर अनुसागन		t>-10t
(() धनुसागत का वार्षे		-,
(ii) धनुष्टामन हे सम्बन्ध में राष्ट्रीय दिवारवारा		C E
(111) धनुशासन दे साराय में बादुनिव विदारशाम	• • • •	e t
(१६) विद्यालयों में चनुशासन हीतना का सावारराकर	•••	į,
(४) बधा में दिनय स्थापन के निद्धारण		13
(१) दिनव स्वापन धीर बध्यापर	-	41
(11) विद्यारी वर्ष में मनागानवीतना की वृद्धि के कारत		, ,
(६११) धनुकामनतिना वो दुर वरने वे उराय		
(11) दिनय बचनान वे नवागान्यव एवं नवागान्यव रापन		₹¢
(१) दरश्रवियान और दिनय	***	13
(ध) चनुरामन में धाय निर्मारक नन्द		6.5
(क्रेड) एएचे स्वकातन	•	7.5
(km) बान सभा की सदलता के स्टिल्टिक लाक		**
: स्टाकावान		t+t ttu
(६) सम्बन्धात-कावादशमा कीर मात्र		1.6
(🏭 सामायपायस बीर प्रमात साहित्य		***
(11) theret at states acre		442
(si) क्यूम में क्यारम्य प्रता		111
६. भेनी वर्शनाद्य		\$\$e{\$\$
(१) मैथों का काकोबन-नाब व हर्गकरी		42.
(॥) कारीतिक स्वाद्याम		111
(to) अरायाम क्राने कमर न्यान देने झील्य कार्य		42.5
१० - बाह्यकम सहमानी विविध विवासे		111-110
() mid steifent ferie		423
(ii) myaifi afefrei		112
(1-) dankin ma big bilgen de bind		111
(11) देशपास क्रांजीवर्ष		113
f of datain unt fruit, untel		£5 w
(ii) ditaiet ar abie apen	**.	112
11. febine at fandane eja meline		111 -111
(1) bisanc es san g min		***
f +1 4.6.44		111
\$1 frame \$1c mass		116-114
(1) forme erre as mean an		111
(e : Teerne and mare of operar		111
to a faight after an ma B		***
Erry agemen, an biblie		***
है भी विशासक से संघात कर के स्टाप्ट का संघात स्थाप कर के स्थाप के स्थाप कर कर के स्थाप कर		**1
Es fetiem abe acaute		
\$ 4.5 to them several simples desirent		**1 ~*61
1. gand at stade by 465 and 5		***
*		***

(֥)	
	£2
	111
(m) निर्मेक्षर का नवीतरम दृष्टिकीस	{ ₹∓
(छ) पर्नेबसरा में सूजर	111
(v) गृहकार्य का प्रवेशतास्त	173
(भां) विद्यालय के भारतम पत्रों का पर्वतिलग	•••
माग ७	
भ्वाच्य मिला	
१. स्तान्य्य शिक्षा तथा उसके प्राप्य उद्देश्य	11
(।) स्वास्थ्य निज्ञा के स्वयन तथा उसके उद्देश्यों की विवेचना	۲ ۲
(n) দ্বাদ্য দিয়া ভা প্ৰীৰ	1
(iii) विद्यालय में स्वास्थ्य स्वाम्रो का महत्त्व	•
(rv) विदासन में स्वास्था रखा की मात्रावकता	

্। (গ) বিহাপত দী ম্বান্ধ্য তিয়া কা মহুৰ	
 विद्यानीय स्वास्थ्य सेवाप् 	3778
(1) बादने बन्दरी निरोक्षरा	🡯
(ii) स्वास्थ्य विशिक्षण के ब्राव्य क्षावायक प्रश	11
(हैं) कीनोन्धा स्ट्री	<u>?</u> !
(१४) विद्यारीय स्वास्त्य देवा	!!
(v) बास्टी विगिता के उहें स्व सीर विदियों	!¹
(vi) इन्स् प्रदेश स्वास्त्य निरीक्षण	· {:
३, स्वास्य्य निर्देशम	44 71
(i) स्वास्य विरोध	q
(m) बानहीं की स्वास्थ्य गीनवी भीर ग्रावश्यकतात्	^२
Y, संस्थापट के न्दारक्ष्य की शमन्त्राः	₹\$₹
(i) प्रधान है स्वास्त्य हा महत्व	3
(n) भाषावर्धी में निराशा का उद्य	3
(m) प्रायणक की बनेमान स्वास्थ्य मध्वरवी किताएँ	٠ ٦
१. स्वनितन स्वास्थ्य	\$03
(1) बानन हे स्वास्य है निए प्रावस्थन सावधानियी	1
(n) न्वस्य प्रीवन के लिए मन्द्री मादनों वा निर्माण : मोजन	1
६, वदार	\$X\$
(i) वापकी में बकात के बातता	1
पुरंगा	75-35
(1) हुनिया है शामान्य बारान	1
(n) - दुर्भागात्र के भरतन् । (m) मध्यवातीय प्रोचन कावत्वा	3
	(
, में स्थाप्य स्था	84-7
Pr ferrer at leads)
. स्टब विश्वास के विश्वास	
ET BAYA	
दा न्यसम्बर	'
the same and the s	>

٠. ٠	alies and an entered and and		VI-17
	(i) धरुषित धामन दे कारण व नरीर में होप	***	1,1
	(ii) ডৰিব মাধৰ	••	14
t•	प्राचीवन सर्विता		tt-ot
	(i) प्राथित विशिषा का सर्व और साक्षामुत्र विद्वार		**
	(ii) प्राथ/पद शहायता के लिए श्राहत्यक कार्य		11
	(ini) विद्यालय में होने बाली दुर्पटनाये धीर दर्नेकी प्रायमिक	विकासा	i ii
	(iv) कृषिय प्रशास विद्या	•••	91
tt.	शामान्य रोग : नियम्बल धौर जनवार		95 - Le
	(i) नवःभव और समग्रेव शेम	•••	90
	(n) संदायह शेही के चैंनने के बारत		25
	(m) गमर्गत यथवा गमायक गोरी वी शेवचान में क्वूल का	Prin	
	(१०) शक्यस्या	***	* 1
	(v) freifrei	••	4.3
	(रेर) गरेन ताह बुकार		41
	(vii) fanfaet	•-	
	(६१५) मीरीभरप (काषश्यर)		*1
	(it) unfrut	***	
	(३) मञ्चर धीर काबी	***	
	(६) ध्वेष		11
	(का) सन्द गामान्य रोग		
Ħ,	वर्णेश्वर को रचना		11-11-
	(1) कात के काई व स्थाप रामते के इसाह		11
	(a) क्लीस्ट के होत एवं कोट		1.1
	(in) पुनर्श हम की प्रवाह	**	143
	(in) give the		1.1
	(4) Cea,al		114
tt.	enda minia		111-110
	(।) याचन संप्रान का काई द रोज		111
	(e) दोन रखना दौर बन्दे		* * * *
	خرة عددعده ۾ اويءَ (١٠)		

* : *

*1 *

the felicity of the f

IN I foreste prese

(i) tat agista qu e ta p britis il se



शिक्षा के मूल सिद्धांत



बध्याय १ जिक्षा का स्वरूप

Q. 1. Discuss what is Education ? What is the difference between Education and Instruction?

Ans. निया का हमारे बीवन में ब्यायिक महत्व है। प्राचीन कात के निया प्राप्त करने तथा प्रशान करने का को बना का रहे। प्राप्त करने दन करनी पर अवस्थित है। है, तक है है वह दिस्सी न दिनी जा में दूब नहुम्न सीवना का रहा है। दिस्सा के साध्यम में है वह साध्या में स्थापना की और अवस्य हुंबा है। अनती बीवन को स्थाप कर कह सम्बन्ध में निवार पर हिला के दाना में करेवा है।

सिसा ना मर्थ (Meaning of Education)—समय-समय पर दिस्ता ने करर दिशों ने विश्वित सात्र घट दिने हैं, परिमायनवार किसा ने दिस्स में दिशों ने मात्र से एपर नहीं है। इस प्रवाद हन देगते हैं हि किसा भी निहंदत परिवास नहीं की जा समनी समाहिता ने वारावित मंदी ने समस्मान ने ने नियं निर्मात नहीं ना अध्ययन आवार है। बार्कित

प्राचीन भारत में मिला पा वर्ष (Meaning of Education in America Inda)— प्राचीन भारत में दिला है। पिता है ने मान में पुतारा ज्यारा वान-विकार ज्यार में ने मान में निकार के मिला के मिला है। माना बाता था। बात हो मानद बीहत में दिवान में दिवे ज्या बात में क्यांत्र मान्य दिवान मान्य दिवान के स्थापन मान के स्थापन को मान प्राचीन होगे का उद्याद प्राचीन मान प्राचीन होगे का उद्याद प्राचीन मान प्राचीन हिम्म को में हा प्राचीन मान प्राचीन हिम्म को में हा प्राचीन किया मान प्राचीन हिम्म को में हा प्राचीन मान प्राचीन किया मान प्राचीन हिम्म को में हा प्राचीन मान प्राचीन हिम्म को में हा प्राचीन हिम्म को मान प्राचीन हिम्म को मान प्राचीन हिम्म का मान प्राचीन हिम्म को मान प्राचीन हिम्म को मान प्राचीन हिम्म का मान प्

स्टुबर के अनुसार शिक्षा वह है जो विद्वान व्यक्ति के कार्यों में सामान्य व्यक्ति के कार्यों से अन्तर सा देती है। दूसरे शब्दों में शिक्षा शिक्षित व्यक्ति को अगिक्षित व्यक्ति में अलग करती है। हो॰ रेमन्ट (T. Raymont) के अनुतार "शिक्षा उस विकास का नाम है जो यक्पन में प्रीहाबन्या तक होता है अर्थात शिक्षा विकास का यह अम है, जिससे अनुष्य अपने को आवश्यकतानुसार भौतिक, सामाजिक तथा आध्यातिमक बानावरण के अनुपून युना सेने हैं। महारमा गान्धी ने शिक्षा की परिभाषा अपने असम दम से की है। उनके अनमार "शिक्षा से मेरा वालय है, बानक और मनव्य की समस्त कारीरिक, मानसिक तथा आरिमक शतित्यों का मर्वाद्वीमा विशास ।" (By Education I mean an all round drawing out of the best in child and man-body, mind and spicit) । एक शिक्षा दार्शनिक को शिक्षा को अभिगृद्धिकी प्रविमा (an eternal process of growth) मानता है1 तो दूगरा शिक्षा का बानावरमा के अनुकलन (adjustment to environment) के रूप में देखता है और शिक्षा का कार्य व्यक्ति की बाताप्रस्ता में उस सीमा तक व्यवस्थित करना मानता है जिस सीमा तक दोनों के लिये मन्तीपजनक लाम प्राप्त ही सके ।" और तीसरा दार्जनिक शिक्षा समूह में परिवर्तन लाने की प्रत्रिया मानता है और कहना है कि शिक्षा चैतन्यरूप मे एक नियत्रण प्रतिया है जिसके द्वारा व्यक्ति के व्यवहार में परिवर्तन नापे जाने हैं और व्यक्ति के द्वारा समाज में 13 शिक्षा के विषय में दी गई उपयुक्त परिभाषाओं का अध्ययन करने के पत्रवात हम इस निरुद्धे पर पहुँचते हैं कि जिल्ला थी बोई एक ऐसी परिभाषा नहीं है, जिस पर समस्त शिक्षा-आस्त्री एक मत हा । प्रत्येक ने अपने विचारो स्था हस्टिकोण के अनुसार शिक्षा की परिभाषा दी है। इस विभिन्नता का प्रमुख कारण मानव व्यक्तित्व की गहनता है। किसी व्यक्ति की मामाजिक, बौद्धिक, नैतिक तथा आध्यारिमक क्षमताएँ इसरे ध्यक्ति की क्षमताओं से भेट रखती हैं, परिशामस्वरूप सीचने-विचारने में भी अन्तर आ जाता है। बोई विज्ञान जीवन के किसी अंग को विशेष महत्व देता है तो कोई हिमी अग की। जीवन दर्शन की मिन्नता शिक्षा की परिभाषा में भी भिन्नता लाती है। इस प्रकार 'शिक्षा' शब्द का प्रयोग अनेक अर्थों में किया जाता है परन्त अधिकाशन 'शिक्षा' को दो अर्थों में लिया जाता है-(१) व्यापक अर्थ (Wider meaning), (२) सकूचिन अर्थ (Natrower meaning) । नीचे हम शिक्षा के दोनों अधौ पर प्रकाश डालेंगे।

(१) आपक सर्व में निक्का (Wider meaning of Education)—स्वापक सर्व में मिदा का कार्य ओवन भर बनता रहना है। मानव जनम केते में मृत्यु कर कुछ न दुख मोखन ही रहता है। इसरे मन्दी में हम कह नगते हैं कि मानव का समन ओवन एक प्रकार के मिदा कात है। वह बीवन में निका व्यक्तियों के सम्पर्क में आज़ा है उनसे मुख न दुख सीवाशा ही रहता है। मुझीय असावक के मन्दों में मिदा के स्वाप्त कर्म के अनुमार पह नम्मस्त नमार किसा-शेष है और अरोक व्यक्ति वाल, तुना, दुब, हमें, तुन्य क्यों निक्कालों हैं। के मब कोकनपंत्र तुष्ट न कुछ भीपने एजे हैं। अब अपित का मारा जीवन एक्स निकान के हा महा प्रिकार व्यक्ति वहां स्वय दूगरों से मुख सीवाता है नहीं भूपरों को भी बुख न मुख विचार तेना है। "बोकन की फोटी-फोटी पटना भी महाने विचार की एहती है। हमी महार निकार मानत हमें स्वर करते तथा प्रमान करते नेन नेई निनिकत क्यान ने मुझे हैं। मिदा स्वराप्त कर्म में मुख जाता, हम्म साम करते क्या प्रमान कुद के पैदान आदि सामत स्थानों पर प्राप्त होगी रहती है। जब प्रकृति भी मानव की सिवा

(२) फिला का संकृषित अर्थ (Narrower meaning of Education)—सकुपित अर्थ में शिक्षा का आदान-प्रदान विद्यालय की चहार दीवारी के मध्य में होता है। इस अर्थ में

Education is the eternal process of superior adjustment of the physically and mentally developed, free, conscious, human being to god as manifested in the intellectual, emotional, and volution environment of man."

Education is the consciously controlled process whereby changes in behaviour are produced in the person and through the person within the group.

शिक्षा का स्वरूपे

विक्षा छात्र को एक निश्चित विधि के द्वारा प्रदान की जाती है। शिक्षा प्रदान करने वाले को अध्यापक के नाम से पुकारा जाना है तथा जिल्ला प्राप्त करने बाते को छात्र। शिक्षा का काल भी निश्चित तथा सीमित होता है। टी० रेमन्ट के सबुचिन अर्थ मे शिक्षा का अर्थ "उन विशेष प्रभावों से समस्ते हैं जिनको समाज का वयस्क वर्ष जान-बुम्स कर निश्चित योजना द्वारा अपने से छोटों पर तथा तरुए-वर्ग पर डालता है।" इस प्रकार की शिक्षा छात्र को पुस्तकीय ज्ञान प्राप्त करने के लिये ही प्रेरित करती है। यह जीवन की वास्तविकताओं को भनी प्रकार से नहीं समभ पाता है । शिक्षा का मह स्वरूप निर्देश तक ही सीमित रहता है । शिक्षा और निर्देश में अन्तर है। उत्पर हमने शिक्षा के दो रूप देखे -- व्यापक तथा सकुचित । सकुचित अर्थ में बालक शिक्षा - विद्यालय में जाकर प्राप्त करता है। वहाँ अध्यापक उस पर तियन्त्रेण रखकर निश्चित विषयो का शान कराता है। इस प्रकार से ज्ञान प्रदान करने की क्रिया को ही निर्देश या अध्यापन (Instruction) वह कर पुरारते हैं। निदंश के अन्दर बालक के आन्तरिक विकास को अधिक महत्व न देकर ज्ञान की उमर से बोपा जाता है। अध्यापक का प्रयत्न रहता है कि किसी न किसी प्रकार से बालक को पाठयक्रम में रखे गये विषयों को रटा दिया जाय चाहे उसकी समय में कुछ आये अपना नहीं । अध्ययन का प्रमुख उद्देश्य परीक्षा में उत्तीरों होना है । परन्तु इस प्रकार की जिल्ला वास्तुविक शिक्षा न होकर केवल बोमा मात्र होती है। बालक की हर्जि तथा मान-सिक स्थिति की और तनिक भी ध्यान नहीं दिया जाता। बालक की प्रमुखता की उपेक्षा कर अध्यापक को ही अधिक महत्व प्रदान दिया जाना है। परन्तु शिक्षा और निर्देशन मे पर्याप्त अन्तर है। जिल्ला को अँग्रेजी भाषा मे एडकेशन (Education) कहते हैं। अँग्रेजी का शब्द 'एडकेशन' तेटिन मापा के शब्द 'एड्केटम' (Educatum) से बना है। 'एड्केटम' का अर्थ होता है शिक्षित करना । E शब्द का तालर्थ यहाँ पर आन्तरिक से और 'ड्को' (Duco) का अर्थ 'आगे विकसित करने ते है। इस प्रकार एडकेशन का अर्थ आन्त<u>रिक विकास हुआ।</u> वास्तव में शिक्षा का उद्देश्य बालक या भानव की आन्तरिक शक्तियों का पूर्ण विकास करनी है। बालक स्वय अपने प्रयंत्नो द्वारा अपनी अन्तर्निहित शक्तियो का विकास करता है। तथा शान की खोज करता है। अध्यापक का कार्य तो केवल बातक को मार्ग दिखाने का है। इस प्रकार शिक्षा में अध्यापक को महत्व न देकर बालक की अधिक महत्व प्रदान किया जाता है। अध्यापक को बालक की रुचियो तथा मानसिक स्पितियों का पूरा-पूरा व्यान रखना पडता है। बावक की स्वय झान प्राप्त करने की भी स्वतन्त्रता प्रवान की जाती है। परिशामस्वरए इस प्रकार की शिक्षा में स्थिरता होती है और बालक आवश्यकता पर उसका प्रयोग भी कर सकता है।

शिक्षा की परिभाषा-अपर्युक्त जिचारी का विश्लेपण करने के पश्चात शिक्षा की सुनिश्चित परिभाषा डा॰ सुदोध अदावल के बच्दों में उल्लेख करते हैं 'शिक्षा वह सविचार प्रकिया है जितके द्वारा ध्यक्ति के विचार तथा ध्यवहार में परिवर्तन तथा परिवर्दन होता है-उसके अपने और समाज के जन्मत के लिये।

प्रशिक्षाके विभिन्न रूप और क्षेत्र

Describe the various types of Education. State its scope, 'Ans. गिथा-गारिययो ने शिक्षा के तिम्न स्वरूपों का उल्लेख विद्या है :

(१) नियमित या औपचारिक शिक्षा (Formal Education) :

(२) अनियमित भिक्षा (Informal Education) ।

(३) प्रत्यक्ष शिक्षा (Direct Education) (Y) परोक्ष शिक्षा (Indirect Education)

(४) सामान्य शिक्षा (General Education)

(६) विशिष्ट गिसा (Specific Education)

(৩) বঁথলিক-সিমা (Individual Education) (६) सामृहिक-निसा (Collective Education)

शिशा ने उपर का स्वरूपों ना उत्सेख हम विस्तार से नहेंगे :

(१) त्रियमित-शिक्षा (Formal Education)—नियमिन शिक्षा बासक को ध्यवस्थित तथा विधिवत प्रदान की जाती है। शिक्षा की योजना पहले से बना भी जाती है। दूतरे शब्दों में निवमित किया में पार्य-तम तथा निवमों आदि का निर्मारण पहुंचे से ही कर दिया जाता है। बातकों को जो जान प्रदान किया जाता है यह भी निकित्त होता है तथा कथ्यपन काल का मध्या भी निक्षित रहता है। इस प्रदार से शिक्षा प्रदान करने काली प्रमुख सस्मा विद्यातयं है। त्रिक्षे पार्य-तम, समय-तक तथा अनुसासन आदि को व्यवस्था में तिशा प्रदान की जाती है। परानु निवमित खिला का सबसे बड़ा दोप यह है कि किया पार्यक्ष से जक्की रहती है परिण्डासमस्य वालाकु अनुम्बहिन हो जाता है।

- (२) अनियमित-सिक्षा (Informal Education)— अनियमित-सिक्षा यानक ममाज में रहते हुए स्वत प्राप्त करता रहता है। इस प्रस्त की शिक्षा में कोई पूर्व आयोजन नहीं होता या अकृतिम तथा स्वाप्त मित्रा के हैं हो जो त्या है तथा स्वर्ण नहीं होता या अकृतिम तथा स्वाप्त मित्रा कि होता है। हिस्स में प्रस्त है। है। वो वात है तथा यह प्रमानियनियनिया का आरम्भ वातक के जम्म के प्रस्तान है। हो वो वात है तथा यह प्रमानियनियनिया का आरम्भ करने हैं। विश्व कि स्वर्ण के हिम्स के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के होते हैं। वो विश्व के स्वर्ण के स्वर्ण
- (३) प्रत्यस-शिक्षा (Direct Education)—प्रत्यक्ष क्रिक्षा से बाजक के ऊपर अध्यापक के व्यक्तित्व का शीपा प्रभाव पड़ता है। बाजक क्रम्यापक के सम्पर्क से रहने के कारण उससे प्रभावित होता रहता है। अध्यापक बाजक को निश्चित योजना या विधि के हारा झात करता है। अध्यापक का बाजक के ऊपर पूर्ण नियम्त्रण रहता है।

(४) परोक्त-पांचा (Indirect Education)—जब क्यापक वालक के उत्तर प्रायव रूप से प्रमान कान नहीं पाना वह को अवस्थात कामने का प्रमान करना पढ़ना है। इस प्रायानि के अन्दर मिता किसी वियोग उद्देश्य को लेकर नहीं प्रवार को जानी है। बावक को अपनी स्थानुमार्ग विवाद प्रायव करने की स्वान्त्रता प्रदान की जाती है। बावपांक के मुख्यो तथा आदली का प्रमान पासक पर परोक्त से परान एकता है।

(१) सामान्य शिक्षा (General Education)—जब शिक्षा सामान्य रूप से वातकों को विना दिनी उद्देश्य के प्रस्त की जाती है तब उसे सामान्य शिक्षा कहते हैं। इस प्रकार की शिक्षा बाजक को आमान्य ओपन के निवं तैयार करती है। इसने सामक को किसी निशिष्ट स्वसास की शिक्षा सामक को किसी निशिष्ट स्वसास की शिक्षा ता प्रस्त कर नेवल ओवन को सुवाद रूप से बलाने के सियं प्राथमिक शिक्षा प्रसाद की जाती है विनामें बहु जीवन के प्रायत समस्त विभागों के जिये अपने को सेवार कर सकें। इस शिक्षा के बता है।

्र — — — — — ना सहित है। शा महीते हैं। है। वानक को सिमी किंग्र किरम मा स्वकाय मानपुष् हुल्या प्रकार है. सावटरी की

(c) सापूरिक मिला (Collective Education)—सापूरिक-शिक्षा मे अनेशें बानकों को दिया प्रदान की जानी है। इस प्रशामी से एक साथ, एक ही स्थान पर हुछ शिक्षा का स्वरूप

निश्चित दिपयों की, अरेको बातको को शिक्षा प्रदान की जाती है। वर्तमान विद्यालयों में अधिकाशन इस प्रमानों को ही अपनाया गया है। इस व्यवस्था का सबसे बटा दोप यह है हि शानक की व्यक्तिया दिक्षियों क्या योजावाओं की विश्वी को जाती है। एक साथ अनेको बातको नो पहाने के कारण जम्मायक के निये यह सम्भव नहीं कि यह प्रायेक बातक पर प्यान है। परन्तु इस प्रमानों में स्थय कम पहला है, इस कारण आयुनिक विद्यालयों में इसका प्रचलन अवस्थित है।

शिक्षा का क्षेत्र (Scope of Education)—मानव ने युगो से जो जान तथा अनुभव संचिन किये हैं, उनका अध्ययन ही विक्षा का क्षेत्र है। मुख्यक्य में शिक्षा के पाठ्यत्रम को निम्न भागों में विमाजित किया जा सकता है:

- (१) सारहतिक विषय-समये भाषा, धर्म, नीति, साहित्य तथा कला आदि विषय सम्मिलित किये जाते हैं।
- (२) सामाजिक विषय-—नागरिकजास्त्र, मूगोल, इतिहास, समाजशास्त्र तथा अर्थ-शास्त्र आदि विषय आते हैं।
- (३) प्राणी-विज्ञान-स्वके अन्तर्गत, मनोविज्ञान, वनस्पति शास्त्र, प्राणि शास्त्र, स्वास्थ्य-विज्ञान, शरीर-विज्ञान आदि विषय सम्मिलित किये जाते हैं।
 - (४) मौतिक-विज्ञान—मौतिक विज्ञान मे, भौतिक शास्त्र, रसायन शास्त्र, भूगर्म विद्या, ज्योतिय, तथा पण्लि बादि बाते हैं।

शैक्षिक प्रतिया का स्वरूप

Q. 3. "Education is a bi-polar process in nature in which the personality of the Educator acts upon the educand." Discuss

Ans शिक्षा में जब हम आदान-प्रदान के विषय में सोचते हैं तो हमारा ध्यान क्षच्यातक तथा द्वात्र की और जाता है। अध्यापक का कार्य शिक्षा प्रदान करता है तथा द्वात का पहुंग करता। दोनों में में एक के अभाव में शिक्षा का कार्यनहीं चल सकता। शिक्षा की ब्रादान-प्रदान के निये दोनों के पारस्परिक सहयोग की आवश्यकता है। इसी काररण एडम्स (Adams) ने शिक्षाण की विचा को हिन्सुसी अभिया (Bi-polar Process) के नाम से पूकारा है। अस्प्रीपक तथा छात्री के मध्य होने वाले आदान-प्रदान को ही हम शिक्षा कह सकते हैं। अध्यापक ग्रंपने कान-गौरव तथा आध्यात्मिक शक्तियो द्वारा छात्र को प्रत्यक्ष या अग्रत्यक्ष रूप में प्रभावित करता रहता है। एडम्म के समान हीवी भी शिक्षा के दी आधार भानते हैं। प्रथम मनोवैज्ञानिक आधार नेथा दूसरा सामाजिक आधार । मनोवैज्ञानिक आधार का साराय उनके अनुमार, बानर का विकास मूल-प्रवृत्तियों को प्यान में रलकर करने से है. अर्थान अध्यापक को बानक की मूल-प्रवृत्तियों और आस्तरिक शक्तियों से परिकित होता चाहिए। परन्त् शेवी (Deney) सामाजिक आधार को अधिक महत्त्व देते हैं। उनके अनुसार समाज में बातव वा जन्म होता है और समाय में ही वह अपना विवास करता है, अतः समाय में वह तिश्विय रहकर अपना विकास नहीं कर सकता। इस कारण यह आवश्यक है कि बालक को ' समाज के लिए प्रस्तुत किया जाय । परन्तु समाज के लिये जानक को जिम माध्यम से शिक्षित हिया वा संरत्ता है, वह माध्यम है पार्यक्म । इस प्रकार कुछ दिशान शिक्षा को पीर-मुगी प्रकिया ने स्थान पर 'विभूती प्रकिया' (Tri-polar) मानते हैं, अर्थान किसा के तीन असू है : शिश्तक, पाइयक्तम और बालक । मीबे होतो का सविस्तार उत्सेस किया बादेता :

बाठ्य-कम---बासक और विश्वक के मध्य पाट्य-त्रम के द्वारा ही सम्पर्क स्थापित किया जा सनता है। पाठ्य-त्रम के द्वारा ही यह निश्चिन किया जाता है कि बालक की क्या पदना है सवा अध्यापक को क्या पदाना है। बाबीन काल में अध्यापक के पश्चात बाट्य-कम को ही अधिक महत्व प्रदान किया जाता था। शिक्षा का उद्देश्य उस यून में 'विचा के निए विद्यां माना गया था। अध्यापक का कार्य शासक को पाठ्य-अगरटा देना मात्र था। जो शासक अधिक से अधिक पाठों को याद कर लेते थे वे ही योग्य माने जाते थे। शिक्षा का प्रमुख ध्येय राजों के मस्तिष्य में पाठय-कम को अधिक से अधिक भर देना था। उस काम में पाठय-जम सकीरां या । धीरे-पीरे पाठय-त्रम का विस्तार होता गया और उनमे अनेक विषयो का समावेश स्वत हो गया । वर्तमान युग मे पाठ्य-अम को बालको की धनियों तथा शक्तियों के विकसित करने के उद्देश्य से निर्धारित किया जाता है। राज्य की शासन प्रणाली का पाठ्य-कम पर अत्यधिक प्रभाव पहला है। प्रजातन्त्रीय देशों का पाठ्य-त्रम, जनता के विकास के लिए निर्धारित किया जाता है, इसके विपरीत एवतन्त्रीय देशों में पाठय-तम का निर्धारण राज्य-हिन को ध्यान में रखकर किया जाता है।

बालक—उपर हम उल्लेख कर चुके हैं कि प्राचीनवाल में बालक की अपेक्षा गुरु की अत्यधिक महत्व दिया जाता था । परन्तु मनोविशान के शिक्षा मे प्रवेश करने के साथ-माथ बालक का स्थान मर्वोच्च हो गया है। वर्तमान यूग में बालक ही जिक्षा का बेन्द्र है। अध्यापक अपना शिक्षण कार्य, वालक की विचयो तथा मानसिक दशा को ध्यान में रख कर ही करता है। पाठय-पुस्तक, पाठ्य-तम सथा समय-चन्न, आदि सबके निर्धारण में बानव रचियो, क्षमताओं तयो मनोवृत्तियो को ध्यान रखा जाता है। अध्यापक का कार्य केवल मार्ग दर्शन का ही रह गया है। उसका कर्तव्य है कि वह शिक्षाएं में इन प्रशालियों का प्रयोग करें जिससे वालक के व्यक्तित्व का अधिक से अधिक विकास हो सके।

शिक्षा के कार्य

- Describe the functions of Education
- Ans शिक्षा के कार्यों को हम निम्न भागों में विभाजित कर सकते हैं.
- (8) ध्यक्तित्व का विकास ।
- (२) प्राकृतिक मस्तियो का उत्थान ।
- सामाजिकता की भावना जायन करना।

٠٠ ــــ ٠٠

- (x) भावी जीवन के लिए तैयार करना।
- नैतिक गुएरे को विकसित करना। (%)
- (६) सस्कृति की सुरक्षा ।
- व्यक्तित्व का विकास-शिक्षा का प्रमुख कार्य वालक्त के व्यक्तिय का विकास बरता है। शिक्षा प्राप्त करने में व्यक्ति के व्यक्तित्व में अन्तर आता है और उसकी योग्यताओं का विकास होता है। शिक्षा के द्वारा वह अच्छी वार्ते सीखता है और बुरी बातो का परित्याग करता है। प्रसिद्ध शिद्धा-शास्त्री फ़ोबेल का कथन है कि "आन्तरिक शक्तियों का विकास ही शिक्षा है।" बालक की अन्तिरिक शक्तियाँ शिक्षा के द्वारा ही जायत होती हैं। शिक्षा के अभाव मे के सप्त पढ़ी रहती हैं परिस्पामस्वरूप बातक के व्यक्तित्व का विकास नहीं हो पाता ।
- (२) प्राकृतिक शक्तियों का उत्थान—वालक कुछ प्राकृतिक शक्तियों को मैकर इस ममार में आता है। यदि इन प्राकृतिक शक्तियों में सुधार न किया जाय तो वालक का आवरण पश्जी के समान रहता है। दालक की जन्मजात प्राकृतिक शक्तियों में शोधन शिक्षा के द्वारा ही सम्मव है। शिक्षा के द्वारा ही मानत पत्रुओ थी प्रवृत्तियो को त्यागकर भागव आचरण अपनाता है।
- (३) सामाजिकता की भावना जापत करना—मानव सामाजिक प्राणी है, बत यह आवश्यक है कि उसे ममात्र के अनुकूल बनाया जाय । शिक्षा बालक में सामाजिकता की पर जा जोग्रत करती है और उसे समाज के अनुकूत बनाती है। बालक विद्यालय में अपने भावता के सहम रहकर सामानिक कुशलता प्राप्त करता है। वह सहयोग, सहनशीसता आदि

शिक्षा का स्वरूप

गुणों को अपने साथियों से सीसना है। वह देगरता है कि सहयोग तथा स्वाग के द्वारा बड़े-बड़े काम आयन्त सरलता के साथ हो जाने हैं। उमे जान होता है कि समाज से अनग रहकर उसका जीवन ध्यमें है।

(x) भावी जीवन के लिए संपार करना-शिक्षा के अन्य कार्यों में उसका नार्य बालक को माबी जीवन के लिए तैयार भी करना है। बिह्मा प्राप्त करके बालक इस योग्य होना है कि वह मिलिप्स में बारने पैरो के बन पर कहा होकर अपने रीटी-कपड़े की व्यवस्था कर सके। शिक्षा के माध्यम से बालक भिन्न-भिन्न व्यवसायों के योग्य बनने हैं। व्यापार, कृषि नथा प्रत्येक व्यवसाय में गिशा का महत्व रहता है। अधिशित व्यक्ति के समझ जीविकोपार्जन की समस्या बनी रहती है।

(१) मैतिक मलों को विकस्ति करना-निक्षा बालक के अन्दर सदभावना, नत्य, प्रेम सचा स्वाग नी भावनाओं का विकास करती है। अध्यापक का सदा यह प्रयत्ने रहता है कि उनके दात्र सदा सत्यपुर्ण मार्ग पर चनने रहें । अनेक उदाहरूको द्वारा बालक के मस्तिष्क में यह बात बैटाई जाती है कि सत्य की सदा जिजय हुई है। इस प्रकार बालक के मस्तिष्क मे आध्या-रिमनता तथा सद्भावनाओं का विकास होता है।

(६) संस्कृति को सुरक्षा-शिक्षा का अन्तिम कार्य सस्कृति की सुरक्षा करना तथा उसका प्रत्येक न्यतिक से परिचय कराना है। मानव ने अपने विशास अनुभवो द्वारा ससार में प्रयुत्ति के के - दिन कराये। मानव अनुभवों से परिचित कराये। मानव के के नाम से भी पुकारते हैं। शिक्षा का कार्य |बी-दर-पीडी उसे कायम भी रखना है जिससे

ारहै।

अच्याय ३

शिक्षा के उद्गदेश्य

Q 1 Describe briefly the different aims of Education in India ancient and modern and in the western countries during different periods, and state cleary what should be our aims in India to-day and the methods employed to achieve them

Ans. शिक्षा के अर्थ, धेत तथा उनकी प्रमुखता समझ सिने के पत्रवाद आवत्रमक्त है कि हम शिक्षा के उद्देश्यों पर भी विकार करें।

शिक्षा के उद्देश्य व महत्त्व-शिक्षा के उद्देश्यों को बिना निर्पारित किये हिलाग का बार्च सफल नहीं हो सकता । एक विद्वान ने उट्टेब्पों के मरस्य पर प्रकान कालते हुए form } for "An aim is a foreseen end that give direction to an activity or motivates behaviour" बास्तव में प्रायेश किया और जीवन के क्षेत्र का कोई न कोई उर्देश्य रहता है । बिना निश्चित उर्देश्य के हम तिसी भी कार्य में सफल नहीं हो सकते । अत शिक्षा को सफल बताने के लिये यह आवश्यक है कि उसके उद्देश्यों के निर्धारण के निषय में निचार किया जाय। एक अध्यापक जिसे निक्षा के उद्देश्यों का तनिक भी ज्ञान नहीं है वह उस नाविक के समान है जिसे अपने सदय का पता नहीं है, उसकी नाव कहीं भी भटक कर पानी में हुव सबती है। इस कारए। यह आवश्यक हो जाता है कि शिक्षा के कार्य का उचित प्रकार से सचालन करने के लिए उसके उद्देश्यों को निर्धारित किया जाय। गिक्षाए का कार्य आरम्भ करने से पूर्व यह आवश्यक हो जाता है कि यह जाना जाय कि कहाँ पर पहुँचना है और किस सदय की प्राप्ति करनी है। ब्रिटिश-कालीन शिक्षा का सबसे बढ़ा दीए यह रहा कि उस युग में उद्देश्यों को निक्लिन करने का कभी भी प्रयत्न नहीं किया गया। शिक्षण का कार्य बिना किसी उद्देश्य के होना रहा। परिखामस्वरूप हमारी शिक्षा व्यवस्था हीन तथा सहयहीन होकर निष्त्रिय हो गई। फलन वर्तमान युग में भी विद्यालयों में शिक्षी प्राप्त करने वाले छात्रों को यह ज्ञान नही है कि वे किस उद्देश्य से शिक्षा प्राप्त कर रहे हैं। इसी प्रकार अध्यापको को भी पता नहीं है कि वे अपने छात्रों को किस उद्देश्य से शिक्षा प्रदान कर रहे हैं। उद्देश्य विदीन होने के कारण अध्यापक सथा छात्र दोनो ही शिक्षा के प्रति - छदासीन हैं।

विकास से बन उन्हें यो का निर्मारण हो बना है वह विकास तथा प्राप्त दोनों हो उहूं यो सो प्राप्त करने के लिये वस्ताहित हो जाते हैं। वे फिर निर्मार होतर घोर — ... है। तथा प्राप्त करने की बनावा उन्हें बड़ों वह पहुँचन के लिए डेंग्लिंट, जिल होता हो कि पहुँचन के लिए डेंग्लिंट, जिल होता हो कि पहुँचन के लिए डेंग्लिंट के

शिक्षा के उहाँस्यों में परिवर्तन

देशकाल धीर जीवल के पास्त्री एप मुख्यों के ध्वनाए तिया के उद्यों से परिवर्तन हुए है। दूरिए, समर्थक, भारत सादि देशों से जित मित्रा के उद्यों के विद्यांते के सेव्यांते हुए है। दूरिए, समर्थक, पारत सादि देशों से तिया के उद्यों के विद्यांते के सेव्यांत के हिया के उद्यों के हिर है। राजनीतित, साधक, सामा कुपारक, देशक, साबित सादि सभी शोदी ने तिया के उद्देश भी भारते परिवर्त के सामा कुपारक, देशक, साबित सादि सभी शोदी ने तिया के उद्देश भी भारते परिवर्त के स्त्रा के सामा कि उद्देश में प्राची के उद्देश में की होने हैं। सेवा के सामा कि उद्देश में राजी के उद्देश में की सामा कि उद्देश में राजी के सामा कि उद्देश में सामा कि उद्देश में स्त्र के सामा कि उद्देश में सामा कि उद्देश में स्त्र के सामा कि उद्देश में साम कि उद्देश में सामा कि उद्देश में सामा कि

यूरोप में उद्देश्यों की परम्परा

प्राचीन काल में :---प्राचीन जुनात में प्राप्त प्रदाशों को तहा स्वाप्त ने ना रहता था। राज्य को साम-स्वकृतियों से प्रम्ती रहीं करने के लिये सिह्मान योहायों की धावस्थकता रहती थी। सद बही किसा का उद्देश्य वासीरिक शक्ति को विक्रमित करना तथा प्रमुशावन की स्थापना या। स्याही में शिक्षा का उद्देश्य नागरिकों में देशनेया अस्ताह, जया धानापानन की मानना

जाती थी, जिसमे नाग-परीत एथेट्स में मूल और

क्रांक का साम्राज्य या भन वहाँ शिक्षा के उद्देश्य रोम भ्रीर स्थाटों से क्षिन्न में । नार्मारका मे, स्वास्थ्य तथा सारीरिक सीन्दर्य के साद-माथ उनमे चरित्र होरे गीन्दर्य भावना की भी किरसिन करना था। दूसरे जन्दों में एथेना से शिक्षा का उद्देश्य चरित्रवान् तथा मुरावान् गारीरिका क उत्तर करना था। म्योक्सी की समना विकास करने की पूर्ण स्वतन्त्रता प्रदान की जाती भी।

सम्य पुत्र में —ईहाई यमें के प्रमार के साय-साथ शिक्षा में वर्ग का बसावेया होता गया। विद्या की विधिकत समस्याएँ पात्रिक सम्यामी से सम्बंगियन उन्हों तो ग्राट शिक्षा के उद्देशों में मूर्मिकना तथा नैतिस्त्र को भौकि प्रमानदा दी बाने लगी। अस्तिस्वयन तथा मदौर को मानवाएँ देकर ईश्वर के प्राप्त करते का प्रथन किया वाले क्ष्मा। परन्तु शीध्र ही मार्टिन-सुबर ने पर्माचना तथा सन्य-विश्वास के विषद्ध प्रसान स्वयदे। शिक्षा में ख्याविश्वास

धायुनिक युगमे — मध्य युगमे बालक के व्यक्तित्व की पूर्ण उपेक्षा की जाती थी। विषयों नो सममाने की प्रांक्षा उत्पर में ठोक-ठोक कर भरा जाता या। इन प्रशाली के विरुद्ध सर्वप्रथम जान लांक तथा स्तो ने पर उठाए । उन्होंने बालक के व्यक्तित्व की प्रधानता दी । उनके अनुसार शिक्षा वा उद्देश्य बालको की विभिन्न शक्तियों का विकास कर उसे प्राकृतिक जीवन व्यतीन करने की स्थनन्त्रता प्रदान करना है। बाद में मनोवैज्ञानिक विचारधाराओं के प्रवलतम होने के साय-साथ शिक्षा मे बालक का महत्त्व बदता ही गया (पैस्टालाजी ने शिक्षा का उट्टेश्य बालक के व्यक्तित्व का विकास करना माना। प्रसिद्ध मिक्षा भारती हरवाई ने शिक्षा का उद्देश्य 'बरित का निर्माल' स्वीकार किया D सौधोनिक त्रान्ति के प्रभाव ने शिक्षा पर भी प्रभाव ताना । शिक्षा में व्यायमायिकता का प्रवेश होते लगा । परिग्णामन्वरूप शिक्षा का उद्देश्य व्यक्ति को किसी विशेष व्यवसाय के निये तैयार नरता हो गया। आधुनिक यूरोप में शिक्षा, आध्यारिमक तथा भादर्श-बार से हटकर ब्यावहारिकता तथा तत्कालीन प्रावश्यकताथ्रो की पूर्ति के लिये ही प्रमुख रूप से प्रदान की जा रही है। धर्मरिवा के प्रवोजनुवाद (Praematism) ने धादगंबाद के स्थान पर शिक्षा में व्यावहारिकता तथा उपयोगिता की मधिक महत्व प्रदीन किया । इस कारण शिक्षा का उद्देश्य पूर्व निश्चिन मून्यों के मात्रार वर मार्थारत न बर व्यक्तियों के मनुभवों पर ही निर्धारित करना उपित माना गया। इस विवारणाय के अनुसार जिल्ला इस उद्देश्य से प्रदान की जाय, जिममे बालक का विकास, उसकी रवियो और हामताओं के भाषार पर हो सते ।

वर्तमान शताब्दी के प्रथम करण में पूरीण में कुछ एकतश्रीय देशों ने शिक्षा को राष्ट्रीय भावनाम्रो को विकसित करने का माध्यम बनाया । एकतश्रीय देशों में, जिनमें पर्मनी तथा इंटली

रतन मेन्यूधल धाफ एज्केशन

प्रमुख है. राज्य के मुखनाप्पतल को व्यक्ति से प्रधिक महत्व दिया। व्यक्ति की इच्छा तथा प्रधिकार माह्य की व्यक्ति की इच्छा तथा प्रधिकार माह्य की कोई चीव नहीं है। राज्य को इच्छा ही सर्वोच्च इच्छा है। विद्या का प्रमुख उद्देश्य देवमक्त तथा प्रधानाधिक नाम्मिकी का निर्माण करना ही गया। इन भावनाधी के परिणान-स्वरूप दो महत्वुद्ध हुए।

सर्वेमान कुए में सवार के अधिकाग देशों ने जननन्तात्मक प्राणाती को ही अपनाया है। मत जिल्ला को व्यवस्था तथा उन्हेंच्य का निर्धादण जननन की प्रारयकलायों को ध्यान में रक्षकर किया या है। घन शिक्षा नागरिक को राज्य का धानापातक बाग बनाने के निये नहीं प्रदान की जाती बन्तु उसका चर्चा द्वीपत विकास करने के नियु की दानती है।

भारत में शिक्षा के उद्देश्यों की परम्परा

हिन्दू-युग: —हमारा देश धारम्भ से ही पर्मप्रधान रहा है। जीवन के प्रत्येक क्षेत्र में पर्म की प्रधानता रहती थी। विवाह, जन्म तथा मरण तरू के सक्कार धार्मिक कृत्यों के प्राचार पर्र किये काते थे। यम तथा शिक्षा के सच्च पूर्ण, समन्यम क्षिया गया था। इस युग में शिक्षा के वह क्षा निक्त के।

- (१) सासारिक जगत से विक्त को हटाकर भान्तरिक जगत की ग्रोर ले जाना।
- (२) माचरण तथा कार्यों को पश्चिम बनाये रखने की शिक्षा देना ।
- (३) जीवन का चरम लक्ष्य मोक्ष प्राप्त करने के लिये जीवन की प्रत्येक किया को नियन्त्रित रखना।
 - (४) चरित्र का निर्माण करना ।
 - (प्र) जीवन के हर क्षेत्र में व्यक्ति के व्यक्तित्व का विकास करना।
 - (६) छात्रों को बैदिक-माहित्य, यज्ञ तथा वर्मकाण्डो का ज्ञान कराना ।

मप्प-पूर्व में .—मध्य-पूर्व से भी शिक्षा के क्षेत्र में वर्म की प्रयानता बनी रहीं। वरम्तु मुतलमानों ने भारत में शिक्षा का सनटत इस्लाम धर्म वा प्रवार करने के लिए ही प्रमुल-तथा दिया था। सम्य-युग में शिक्षा के तिम्म उद्देश्य थे —

- इस्ताम धर्म के धन्दर क्षान को अन्यधिक महत्व प्रदान किया गया है। हजरत महामद के धनुनार ज्ञान प्रान्त बरना धामृत प्राप्त करने के समान है। प्रत-शिक्षा का उद्देश्य ज्ञान प्राप्त करना था।
- श्रृ मुन्तिम ज्ञानाः हमारे देश में इस्लाम धर्मे वा प्रवार करना धाना मुण्य कराँच्य नमाने थे घा. शिक्षा के माध्यम द्वारा धाना वार्थ निद्ध करने का उन्होंने प्रवान दिया हम प्रकार शिक्षा वा दूसरा उद्देश्य इस्लाम धर्मे वा प्रवार करना था।
 - भारतीय मुख्यमानो को इस्ताम धर्म का शान कराना ।
- Y. दग्वार में उच्च पर प्राटा करना।

इन्लामी जिल्ला की अमुख विरोधता उनकी भागास्किता थी । यस्मिममध्यम्य इस युग मैं तिल्ला बीक्त के मधिक निष्टक भाई ।

सामृतिक पूर्व में पहेबी नामतरात में तिया का प्रमुख पहेंगा हैंग्ट हरिया कम्पी के रहरा में काम मेरे के हिंद करते का निर्माण करना था। यह जिसा का प्रदेश पर बुग में केवल नाक्सी पर प्राण करना था। कारणांकि एवं देनियन निया में निर्मा की करार की सक्तमा की की नहीं भी अस्तान प्राणि के प्रवास निया के प्रदेशों का

हिया नहा । मार्चिविक लिया बाबीय (मुरादिश-क्षील्य) वे देव की ताकारीत बाय-रा ब्यान में समझ्ट सिन्त चट्टेक्ट का रिवॉरण क्यि :---

(१) अनुन्तरामक नामान्त्रता की मानता का दिवान करना (Development of

- (२) जीविकोपार्जन की दामता प्रदान करना (Improvement of Vocational efficiency)।
 - (३) वालक के व्यक्तित्व का निर्माण करना (Development of Personality) t
- (v) नेतृत्व का विकास करना (Development of Leadership) । वनेमान युग में विकार को श्रीवन से सम्बन्धिय करने का विदोध प्रमान किया जा रहा है। देख में विचार कारवाने क्या उच्चीर्य की स्थाना को जा रही है परिखासवस्थ टेक्सीवन विकार (Technical Education) तथा व्यावनाहिक-विकार (Vocational Education) की विकेद मुक्तन अनान विचार यह है।

शिक्षा के प्रमुख उद्देश्य

सक्षेप मे जिल्ला के जिन उद्देश्यों की चर्चातावारणत शिक्षाशस्त्री किया करते हैं वे हैं -

- (१) चरित्र निर्माण का उद्देश्य (Morality Aim)
 - (२) व्यक्तित्व के विकास का उद्देश्य (Individuality Aim)
- (३) सामाजिक उद्देश्य (Social Aim)
- (४) व्यावसायिक उद्देश्य (Vocational Aim)
- (४) सर्वागीण विकास का उद्देश्य (Harmonious Development Arm)
- (६) शारीरिक विकास का उद्देश्य (Physical Development Aim)
- (७) पूर्ण जीवन की सैयारी का उद्देश्य (The Complete Living Aim)
- (द) धवकाश के सद्पयोग का उद्देश्य (Lessure Aim)
- (६) ज्ञान के लिये शिक्षा का उद्देश्य (Knowledge Aim)

चरित्र निर्माश का उद्देश्य

Q 3. "The one aim, the sole aim of Education is morality." Discuss this statement, and offer concrete suggestions for achieving this aim in our schools.

n,

How far is it true to say that the main aim of education is the formation of character? Discuss the role of school in forming the character of its pupils.

Ass. पुत्र क्रिया-गास्त्रियों के प्रमुत्तर शिया ना प्रमुत उद्देश्य आनक के परित का दिवस करने हैं । अर्थन क्रियान ह्यार हैं (Rebut) का सिद्धान के प्रमुद्ध अर्थन क्रियान ह्यार हैं (Rebut) के साथ जाता है । ये एक जाता एवं कर दिवस में हैं । ये एक जाता एवं कर है के एक जाता है । ये एक जाता एवं कर है । ये एक जाता एवं कर है कर है । ये एक जाता एवं कर है । ये एक जाता एवं कर है । ये एक जाता एवं कर है — पैनिवाद हैं भी एक जाता है भी एक एक हैं । ये एक जाता है । ये एक जाता

शियमों को शांपित तथा दिकतित किया जाय। शिवयों के ब्रायार पर ही बालक का प्रावस्त्य बनता है, समा शिवयों का निर्माण हमारे दिवार करते हैं। इस कारण बातक की शिवयों और दिवारों को मुखारा जाय दिवारी बातक का प्रावस्त्य गुढ़ बने। शिवयों और दिवारों को पवित्र करते के तिए जान परम धावस्यक है, झान के ब्रमाद में चरित्र का कभी भी उत्तान नहीं हैं। सकता प्रत. बातक के सदावारी बनाने के तिए यह धावस्यक है कि बालकों को बात्नविक और सार पूर्ण जान कराया जाय।

हरबार्ट ना कपन है कि पाइय-जम में उन विषयों को ही रखा जाय वो नैतिकता तथा सदाबार का प्रतितिक्षित नरने हैं। उनके कहुमान माहित्व और दोन्हाम दस हरिकोण से सबसे उत्तम हैं। इन दोनों विषयों के भाषान पर प्रदान दी गई किया बात्र को सदाबारी तथा चरित्वतन बता सेवेंगी। दिन्हाम और माहित्व वानकों की स्थियों का विकास करते हैं।

शिया में परिकर्तमांण के उद्देश पर प्रशास जानते हुए टा॰ मुत्रीय प्रदासन रिमाने हैं—"विज्ञा में वीका-निर्माण का उद्देश प्रधान महत्वपूर्ण हो जाता है।""
जारे प्रत्यतेत स्विक्त का समूर्ण विदास मानव है जा उना के तिमान उपति के सामनाय मानवनीय नवा निर्माण का से भी वनाने हैं। प्रप्ते देश की व्यामान स्थिति को नेमणे हुए पर्य स्थाद नता सा तरा है हिंगों भी वनाने हैं। प्रप्ते देश की व्यास्त्र का दिवस पर ही हो है। है।" वे प्राप्त मिनाने हैं हिंगों नेसर के प्रयोग प्रमुख सा निर्माण में के प्रदान विभाग में सीधी के वरित्य का प्राप्त हों सा वाले की स्थान स्थान स्थान स्थान है। । सामुख, निज्ञा हारा राष्ट्र हैं परित्य को कि वर्ष से जाने की विज्ञास सामुख्य नहीं है।"

व्यक्तित्व के बिकास का उहोदय

Q 4 Give brief outline of the educational philosophy of Nann
Or

What do you mean by the term individuality? Suggest the means by teacher can develop individuality among pupils?

13

What are the ground on which Sir Percy Nunn and others emphasize the development of individuality as an aim of education?

n-

What do you understand by Nuna's aim of individuality? How do the claims of society fit us with it?

Ans इमलंडर के प्रसिद्ध मानवदावादी शिक्षक तथा व्यक्तिवादी दार्मनिक ने शिक्षा का प्रमुख उद्देश्य व्यक्तित्व का विकास माना । उन्होंने बंपनी पुस्तक Education . Its Data and First Principles में निर्धा

"The primary aim of all educational effort should be to help boys and girls to achieve the highest degree of individual development of which they are capable,"

मानव कुछ मिनवों नेकर कम बेना है। उक्का प्रमुद्धन एवं उत्तम विकास शिक्षा का प्रमा उद्देश है। प्रदेक व्यक्ति को उक्के विकास के निये पूर्ण प्रकार मिनते चाहिए क्योंकि जब तक उक्के व्यक्ति क्योंनित का विकास नहीं होगा सर्पर स्वन्य प्रमान से स्वीत एवं उत्तम क्यून्य का निर्माण करने में मन्दर्य न ही सहेगा। ये नवीन भीर उत्तम वस्तुएँ नन महोदय के विकास से व्यक्ति के स्वान्य प्रयक्त ने ही सतार में भागी है द्वानिये व्यक्ति को स्वतन्त्र अस्तित्व मिनता चाहिये।

नन महोदय व्यक्तिस्व के विकास में निम्नलिखित पर्य निकालते हैं :

सानक कुछ प्रहर्तिस्त निर्धानाध्ये को नेकर जन्म लेवा है रही के कारण बहु दूसरे बातरों से मिन्न ट्रोना है। विद्यास का काम है इन ग्रहाँवरत व्यक्तियों से पर्योक्ति शरिवर्तन उन्हें-स्थित करता, उनने मुख्तानर पहुँचना। इन व्यक्तियों को मुख्तान रह पूँचाने के निले धातरबंक है यही वन मांत्रियों ना पता समाना यो बातर में विद्यान है। विश्वक और विश्वा सरवाधी में जिम्मेदारी है दन विन्तियों ने पता समाना क्या वक्ती अस्पूर्वित करना तथार्थि इस प्रसुद्धन के वित्ती सभी प्रवाद के साम क्या करने का स्थान क्या करने अस्पूर्व के स्थान व्यक्ति अस्पूर्व करना तथार्थि इस

निहा पेपार नन प्रत्येव वालक की शिविषा की विवर्धित करने का मुमान देते हैं। विश्वक की पाहिले कि बहु प्रत्येक वालक की र्यंत्र प्रदेश प्रदाश प्रक्ति का स्वतन्त्र क्या से प्रध्यस्त करें धीर प्रथासम्बद्ध उनकी प्रकृतियों के बहुकूत शिक्षा है, उसके प्यक्तित्व को बनाने का प्रयन्त न करे बत्त उसे बिना स्काबद पैपा निवें सन्त्र क्या कुम के ध्वनपर दे, साद ही उन दुस्तावारी से वालक की प्रधा

करे जो उमरी प्रकृतिदत्त शक्तियों के जिनाम में झड़बरें पैदा करते हो।

यं प्रतिन दस्त सिंहमी नया है दिन्दी पूर्णता पर पूर्ववाना निश्चन ना कर्म व्याव नव महोद्दान ने नाग है । जुन अहाँदात, धेरणते, बीदिक चिताना वेता क्या नियं प्रशेष नोश्चार (Special blons) हो वे प्रकृति पर माजिय है दिनको निश्चन का कर्म व्य है कि पूर्वेदा पर मुद्रीयों । तन पहोरण ने मन की दिर्चिय कित ना उत्तरेख गुरे दिवा। वे यन की उत्तर स्वतरण महित्यों में प्राथमा है पद्मी परिचार प्रतिनारण सावस्यों नाशिकाल (Faculty Psychology) ने दिल्या का परिचार में प्रकृति प्रयोग किता का प्रशेष के स्वतर्थ मीहित्यों में प्रयोग किता के प्रतिन में मिलत है प्रवाद क्यांत्र मिलत के देवा प्रयोग ने मिलत का प्रतिन मिलत के प्रतिन में मिलत का प्रतिन मिलत के देवा प्रदेश के प्रति मिलत के प्रतिन में मिलत का प्रतिन में मिलत का प्रतिन मिलत के प्रतिन मिलत के प्रतिन मिलत के प्रतिन मिलत के प्रतिन में मिलत का प्रतिन मिलत के प्रतिन मिलत के प्रति मिलत के प्रतिन मिलत के प्रति न मिलत के प्रतिन म

भन की हुतारी मिला भी है जिनते कारण बहु यानी बनेत मनुष्यों में से कुछ की अब तेना है। यह देरणा मानि ही नन महीरत के कियार में मिलाट है। इस मिला कर मन्ति है। यह मिला कर मन्ति है। यह मिला कर मन्ति के समस्य कर के बेनन बीर योगन दोनों मानी कर उट्टा है। दर बेरला अधिक के बारण अस्ति के बेनन अस्ति कर उदार एगाई किया कर के बारण अस्ति को मानि करता है भीर दोने के सार्व अस्ति कर करता है भीर दोने के सार्व अस्ति कर करता है भीर दोने के स्वार्ण अस्ति करना, मेरि देर के बार करता है भीर दोने के सार्व करता है भीर दोने करता मेरि करता है भीर दोने करता है किया है करता है कि उट्टा करता है भीर दोने करता है किया है करता है किया है करता है कि उट्टा करता है करता

नन महोत्स ने स्पष्ट मध्ये में बहा है हि स्थातित्व ने विशास ना सर्व है सार्थिक पूर्ण ने स्वया सार्थानुभूति (Self-realisation)। अगत स्वीत्य पूर्ण सक्यार विश्वेत सरकात्र प्रयान ने सम्बी सोम्पासी नो पूर्णा स्वदात्र कर महत्ता है। विश्वेत को तो के रत सही नार्य है हि यह उसने निए पूर्ण समय ब्रदान करें।

प्रणा बहु है कि बया प्यक्ति मनाय के दिना साने स्पिति कर विशास कर तरण है? तन पहुँदेश में वरणा है कि प्यक्ति माना में एट्टर हो धानापुनित प्रवास प्रणासी प्राप्त कर साना है। व्यक्ति वा सिराम पूर्व का साना है। है। व्यक्ति वा सिराम पूर्व का साना कर प्राप्त कर साना है। है। हो कि दी दिना में है। का सिराम र प्राप्त कर की स्पित्त कर दी प्राप्त कर की स्पित्त कर की सिराम प्राप्त की सिराम प्राप्त कर की सिराम प्राप्त की सिराम प्राप्त की सिराम प्राप्त की सिराम सिराम सिराम की सिराम सिराम कर की सिराम की सिराम सिराम सिराम की सिराम सिराम की सिराम सिराम सिराम सिराम सिराम सिराम की सिराम सिरा

नन की दन विचायनार में व्यक्ति विशेष को प्रांतिक महत्व दिया नहां है समान के उठना नहीं। समान का करनाएं रही में है कि विकित्त व्यक्तियों नी योधनायों को अनुसन् वातावरण उपस्थित करके विकतित दिया जाय। वेदिन हमान यह पूर्व ने नम् प्राप्ता है। दस्याएं देने ध्वमान के करनाएं की उपेशा करें। विका समान के पहायता के विकास किए अपेशा करें। विका समान के पहायता के विकास किए अपेशा करें। विका समान के पहायता के विकास किए अपेशा कर किए विकास के व

इस प्रकार नन महोदय का ब्यंक्तिवादी बर्बन समाज के हिनो की रक्षा करता है उन पर किमी प्रकार का बाधात नहीं करता।

नन के व्यक्तियारो रसन पर आधारित शिक्षा चम-नन ने नहां या कि व्यक्ति हैं। मिशानमें ऐसा हो जो उसके व्यक्तित के विकास को पूर्णता प्रदान करें। यह वैधिक प्रयास करीं हो? बानक को उसके व्यक्तित के पूर्ण विकास के निम्म केसा पाइयकम दिया जाव ? पाइय निमार्ग रिमा प्रकार के के कि

ालय म संगठन महो-

इ.स. न अ.पन अन्य स अपन ।वचार ब्याल किये हैं।

पाट्यवम—नन के बतुमार पाट्यवम के उन विवासों को स्थान दिया गया वी प्रानं भेल के भाषों को उत्तम देश में व्यक्त करती हो। ऐमी क्षियाएँ बाह्य जर्गन में सबसे अधिक मून्य रमनी हैं वन पाट्यवम में ऐंगां क्षिताओं यववा विषयों का ममावेश हो जिनसे व्यक्ति की मानव सम्पत्ता की मनद भिन्न सुके।

, q1

मानव सम्यता भी ऋतक मिल सकती है साहित्य, संगीन, हत्तकता, विज्ञान तथा गिंख से 1 मानव जानि का किस्ता प्रतिशिवत होना है इतिहास और मुगोल से अबर दन प्रिम्म की महत्व दिया जार 1 लेकिन विद्यालय कोई ऐसा रमान नही जहीं विषयों का ही मान नियों जाता हो। बहु ऐसा स्वान है वहाँ पर धाओं को कुछ विजय प्रकार की नियाएँ भी कनाई जाती है। ये दिवाएँ हैं गुनेनास्तक सम्बा रचनीस्तक। अब दन विषयों का सान रचनीसम

> शिक्षण विधि—यदि बातक के व्यक्तित्व के विकास के लिये मानव सम्पता की मतक स्वती अच्छा तरीका है करता है वरत उनका माजिक प्रार्टि समी प्रकार

के विकास के पहलुखा का पुष्ट बनाता है।

तेन धीर कार्य में मन्तर स्थाप करते हुए नन महीरण का बहुता है कि केन बहु राजना-स्कृत दिया है जिसकी करने बाता प्रस्ती हुए उद्या है करता है और स्वेचता से करने के कारण धानर का प्रमुक्त करना है। वह इह जिस्सा में धानर की धुनुनित हमसियों भी करता है कि यह स्वान्य है। इसके बिगरित जिस दिया में न स्वान्यता हो, न इच्छा हो, न मन हो, बरन ज्यांस्त के अपन तराम बारी जाय वह किया कार्य है।

विद्या क्षेत्र के माध्यम से दी बाव वह वालंक से ऊपर वरवस वादी न जाय। सभी भ्रात्म निर्मास भीर भारमाभिव्यक्ति सम्भव होगी।

विद्यालय संस्टर—निता का कम ऐगा हो नितसे बनने का निक्त विकास हो गये और इसे अमिक दिकास को ध्वान में राक्टर विधानतों का सम्पटन किया नाथ । वात्सव में जीवन विकास के नित्यानिक चार चरण हैं —मीवावत्या, तत्यास्त्या, किमोरावस्या और औडावस्या। तीन चरण यानक के बारोरिक और मानीका विकास में विषेष स्वयन्य रासने हैं मिलान से उसे होने

> विकास-। लेकिन

पारता कर थे। शिक्षा में ऐसी स्वान्वता प्रास्त्य दो बाय जिससे स्पृत्ति विधि-विधानों के निवक्त में स्वहर कार्य करें। बासक को जैसा कि भीड़े निवा था चुकत है बाद्य बनकों से पुत्र होस्ट कार्य करते को स्वान्तत्रता हो तिकत मांच हो साथ कर दिनमां, निवानी और व्यवस्था में के परीन धाने को रचना सीते। इसका धार्य मह है कि बातक बाह्य निवन्तरा ने स्थान पर भारत निवन्तरा रोते।

शिक्षा में अनुसासन-स्वतन्त्रता धौर धनुधासन दोनों सहगामी बस्तुए है। धन द्यारम निमन्त्रता पर जोर देने वाल ये जिक्षा दार्गनिक दमनात्मक धनुधासन के होमी नहीं थे। ये जिक्षालयों में मुजयात्मक क्रामन के पृथानी थे। धनुमासन का सार पूरान सनुसामितों परही धौर बारता तब तह बट् घरमांनित माना जाता है। बात् बटो गर भी तब हारा ब^टणांतित विशो है। स्पूर्णियर सर्प मामार्थित महाभे के विशो में नहीं समर्थक ही है।

े मार्चिकारी विकासका के बाद केकर — यह विकासका कि कहि को उनके की कि क्षित्र में प्रिक्त के विकास के कि मुद्दे के मुद्दे के

सामुनिक निक्षा नामने भी स्विक्षित ने विकास को तिसा का काम सहस समाने हैं। वैविक्षित विभिन्नामा ने समान परणा तिथा नम निक्षित किया आपने के महानक की प्रतरी निक्षाम के सन्तन वहां को सकस दे कर गयी बरण सान निका नम है। वोदे पूर ऐसा विभागत कामने भीने भार है विभाव वैविक्षा विभिन्नामा नी स्वतन साने प्रतर

हो सरता है कि दम उस विधारधारा से उस पूँजीवाद को भी प्रोत्साहन मिति जिससे समाज का प्रतिन हो ।

उप व्यक्तिकारी दिवारपार व्यक्ति में है गय हुए। यानती है। सापत तथा राम्य उसे क्याए के निये हैं। उसे मगनागर व्यक्ति के हिराय के निये हैं। उसे मगनागर व्यक्ति के हिराय के निये हैं। उसे मगनागर व्यक्ति के हिराय के निये हैं। सापत उसे उद्देश्य कि दिवार प्राथि स्थायों भी स्थाया की है। विकार में दिवार का यह उद्देश्य कि दिवार में व्यक्ति की स्थाय के प्रकार के व्यक्ति के व्यक्ति के विकार क

ग्रत शिक्षा का उद्देश्य व्यक्ति में ऐसी क्षमता पैदा करना भी होना चाहिए कि वह 4 का कल्याए। कर मठे।

 The task of education is to bring out the best in each individual belging him to discover at the same time how his spiritual talents can be made consistent with the need and demand of the society.

सामाजिक तथा भागरिक उद्देख

Q 5. What are the Social aims of Education ?

Ans. निष्य में वैवनित्त दुरेश के विपरीत पुत्र विशा नारती तिशा का उद्देश्य बालक ने सामानिक पुत्रनात तथा मामंतिकता भी भारता का उदय करना माने है। इस बन के मामंत्रक पुत्रनात तथा स्वातिकता भी भारता के उदय करना माने बामानिक उद्देश्यों का ज्ञ्य हाल की ही बदना है। विश्व की प्रवृत्तीनित तथा नवीत राज्य प्रशासिती है इस मह नी मुख्यामा ज्यम दिया है। प्रायमित काल में विशा के की में व्यक्ति बाद का ही बोलबाता था। जनमामराख्य प्रकारित में हुए ही पहला था। राज्य की सबल देशमाल का कार्य राज्य कार्य कराण की कार्य कि प्रायमित कार्य कार्य वाचा राज्य कार्य की संबन्ध देशमाल का कार्य राज्य कार्य कराण कार्य कार्य कि सामानिक में स्वातिक हो राष्ट्री या पर विशा में सामानिक उद्देश्यों की किसी ने करनता भी नहीं ही।

सायुक्ति राजनीति तथा जनतन की स्थापसाराकी ने विद्या संसायिकता की स्थान को जम दिया । प्रांत माश्यन के प्रमेद देन का सायदिक राजनीति का विश्वाप्ति कर देवारी है। यह देश को माश्यन प्रणानी में किसी ने किसी प्रकार भाग रोता है। प्रधान-वात्मक देशों से स्थानियों को किशान भीर स्थापक सर्विकार प्रदान किये गए है। घर यह सायवक है है देश के नार्योप्त का देश मोग्य कराया जान कि वह सायत में खंदन प्रकार से माग ते तथा भागे साथवारी का जबिन प्रधीन कराया समझे। यह वार्य केवल विशान के माश्यम द्वारा ही निया जा करना है। प्रमानकात्मक या समझकारी देशों के रायत में प्रकार केवल तथा तथा में ही निहित नहीं रहती। देश का प्रश्लेक नामरिक शक्ति का वरित केवर है तथा सायत का

शिक्षा में मामाजिक उद्देश्यों का प्रतिपादन नवंत्रक्ष क्याँह स्थेतर (Herbart Spencer) ने किया मा अपूर्णन मंद्रक्ष का बात पर कर दिना कि किया हम द्वारत की है, दिनमें क्यांनि पान्य स्थापन जीवन प्रतिक्षित कर किया हम द्वारत की है, प्रतिक्ष कर के में प्रतिक्ष कर के प्रतिक्य कर के प्रतिक्ष कर के प

(1) बाल समाजवार (State Sociation) :—मान्य मानवार में माने के स्वतिक में मानवार मानवार को स्वतिक में मानवार मानवार मानवार में मानवार मानवार

विष्यतित स्वर्धित की रापकी कीई राजान सामा मही है। यो महा माराच मा बाहत की हस्तानी के धानार बार्च बनता चालिए व बाला थे कारित प्रता केना है नथा बहा होवब प्राई व्यक्तित्व का frein erit ?, uter no mit et er it ? un fo me miles alle nein mi maun mit a Rim erlet al milet ble gren une angit land ar lan fedeure & mit erferm का दिवाग कर पाप है। यदि राज्य सहो तो स्पृति का शास्त्र सपूरे से पश्च सहचा है। यत् रम मन में समर्पर स्मावत स साहा करते हैं कि बर राज्य में विने ब्याना शव करा, त्यान के तथा राभ्य की शक्ति बंशने से प्राप्ता तागुरा थात है । श्रीहर शांत्य व्यक्ति से प्राप्त है, बंद कर व्यक्ति को बापनी देक्या गया धारम्यरणा के बनुमार हात ग्रेपना है। शामरिशी को लिखा प्रदान करने की ब्यवस्या राज्य राज्य बजता है। हिला र साध्याम से बहु ब्या र बहुबुर आवर्षी में आवता अरहे वा प्रयान करता है। इस प्रशास की स्वरत्या से शिक्षा कर पार्विनय, पार्यनुष्य, सेवा प्रयु-प्राप्तन बादि वह निर्योग्या राज्य क्षण है। बाहे ऐसा करने में क्षाके के स्वक्तिपत्र कर दिवान बयो न प्रवर्त हा बार । रशार्थ की शिक्षा का प्राप्तर मही विद्याल मा । बही पर शिक्षा नागरियों में राज्य ने प्रति येम, ध्वा तथा धन्यमंति पुल्यन बरों के निर्दे प्रदान की जाती थी। स्वतित को राज्य के त्या बाजा सब बुद्द स्वायता प्रदेश का । विद्वति महायुक्त से अमेनी, जापान गया इटली में शिक्षा में होने में इस सिद्धान्त की ही ब्यानाचा बा । इस सिद्धान में प्रमुख गामंत्र हीगल (Hegal) तथा विषय (Lichie) थ । ये दीना विद्यान शाम की निवयरणा सवा एर पत्य गुसा में विराम बनते थे। सुनव के समूत ध्वाविक का व्यक्तिक उनके बनमार साध्यक्षा

राष्ट्र समाजनार द्वारा प्रीत्मारित किशा के उन्तर्भूत निद्धानों का सम्ययन कर हम देखते हैं कि एम प्रकार की किशा स्वरूपण में स्वतित की प्रतिप्रश्चिमें तथा इच्छाओं की कोई भी रेपान नहीं दिया गया है जो कि पूर्ताच्या समुख्य है। इस विद्यान में निम्करेट पार्ट जाते हैं.—

- १ राष्ट्र-समाजवार द्वारा निर्धालि निर्धा के उद्देशमां को कार्यान्तिक करने में क्यांका की स्वतंत्र सत्ता समाज हो जाति है। वह राज्य कर्षा सत्तीत का पुत्रों मार्च सनकर रह जाता है।
- २ बासव के उत्तर क्षान राज्य की बादक्यकरायों के मनुमार योगा जाता है, चाहे उसमें उनकी राजि हो प्रथम नहीं, इस धनार तिथा प्रमनीवैज्ञानित बस से प्रदान को जानी है।
- स्वित को राज्य के प्रधिनायन की प्राक्षाची का पानन प्रीक्ष मूदि कर करना पहला है, पंतरवरूप उनमें स्वय सोचने समभने सपा निष्धंय करने की अधिन का सीप हो जाना है।
- इस प्रशाद की शिक्षा स्थवन्या में क्लातचा साहित्य का क्लिम नहीं हो पाता नयोकि सोचने तथा विचार प्रकट करने पर राज्य मधना नियन्त्रण रक्ता है।
- यदि राष्ट्र का स्रविनायक स्थाप्य तथा उच विचारपारा का हुमा तो समस्त राष्ट्र ही इव जावना ।
- (2) प्रजातन्त्रप्रसम्बन्धानामात्र (Democratic-socialism)—गमानवार रा वह रा परिचम में इनर्जन्द और समेरिका तथा पूर्व में भारतवर्ष में गाया जाता है। इन देशों में समानवाद के उद्यक्त को सम्प्रतामा तथा है। वे केन व्यक्ति को स्वतन्त्रता को मूर्ण रूप से तथ्य करने के पक्ष में नहीं है। वे व्यक्ति को स्वतन्त्रता प्रशात कर उनने मिलाव को महत्त्व प्रशात करते हैं। इस गम के प्रमुख नामधेनों में सामने (Bagley) और होवी है। सम्प किंद्रा भी सर्वतन पूर्व में सिका का उद्देश्य सानाहों में सामने स्वतन्त्र पूर्व मानावना भी भावना उपलब्ध

करना समभने हैं। धन. यह धावश्यक है कि जिशा का सगठन दम प्रकार में किया जाय कि

के प्रति जागकर हो धोर देश के प्रति धगने उठारताबिका को सगभगा हो। "" "दा समर के नामर्तिक चनाम जिला का काम है। धगन्य धानको की जिला ऐसी होनी चाहिए विश्वने उनके स्वनन्द सानित्य वा रिकार हो। धोर पानी-धानी धोरणा के अनुमार समाज धनवा राष्ट्र की तथा कर सके। इन प्रनार हम देशते हैं कि प्रतान-गत्यक समाज धार से कावित की धना व्यक्तिक के विश्वन का पानीन धमनर रहन है। बालक के सर्वा है निवंशन के नित्य पाइक-पम में विशेषना सामाजिक दिपयों का समाजिन किया चाता है, जितके के नागरिक्ता की तथा प्रतान कर कर कि विद्यालयों ने सामाजिन धानावरण उनला का भागिर की हो तथा प्रतान कर कि विद्यालयों ने सामाजिन धानावरण उनला का भागिर की स्वीत्य प्रतान के प्रवन्ध किया जाता है कि विद्यालय धीर समाज दोनों एक दूसरे के नित्य आ सके

रिसी (Dewey) और वाएके (Bagles) ने उप्युक्त उप्होंन्य को दूसरे रूप में प्रति-पासि किया है। वे दें सामानिक हुमताता (Social efficiency) के नाम से पुरारों है। दिसी (Dewey) के मतानुनार सिसा इंग्एं दत प्रवार का बाताबरण उराय दिवा बासे निमते प्रतिक्र वासक दूस के तथा गांधी मतुर्यों को भूषी प्रवार समझ सके और प्रमानी ईसन्दर्शन मतिनों में किसतित कर परिसिन्दीमों के पोप सार्य को बाताबित को त्यार को कर सुनार सामानिक पुश्चलन वा धर्म ध्यक्ति द्वारा मानुहित जिलाकों में भाग को की समानार्थ को त्यस्त करने से है। न सितते हैं कि तथी के धुनार पाइन्य-मा का उपनत्न जब विधानों को त्यस्त दिवा सामानिक सामानिक जीवन के नित्त उत्योगी हो। बहुते तक सन्मव हो विधानय में सामानिक कियाओं को

वर्तमान ग्रुग में प्रविकांश विद्वान इस प्रकार की शिक्षा ब्यवस्था में ब्यक्तिगन परन्तु नागरिकता के उद्देश्य पर प्रत्यविक

क्वल राजनीति के लिए ही तैयार हो सकेगा। जीवन केब्रन्य क्षेत्री में उसकाविकाम मूल्य रहेता।

द्वस पर भी सहार के प्रवानकारक देशों में नागरिकता की शिक्षा पर विवेध रूप से वल दिया जा रहा है। शिक्षा का मध्यन इस इस से करने का प्रवल किया जा रहा है जिससे बालहों में नागरिकता का दिकास हो सकें। इस प्रकार के विद्या के उद्देश को प्राप्त करने के लिए नाग-कि में निन्म मुखी की निकस्ति करने का प्रवल किया जाता है :—

(१) राजनीतिक उत्तरराधित वालन-की शासता ---शिशा की ध्यवस्था में उन प्रणा-नियम क्या प्रयोग किया जाना है जिनवे बालको में भागरिकता का कियान हो सके। उन्हें ग्रविकारो स्थार कर्तव्या का आन कराया जाता है, जिससे ये राजनीतिक जीवन में उनका उपयोग ठीक प्रकार से कर सके। मनाविकार का उपयोग भी हवी युंग्डिकील से निसाया जाता है।

(२) सामाजिकता को भावना का विकास — मनुष्य एक सामाजिक पाएँ। है ! मनाज में पारलास्कि सहयोग से पहुना एक क्या है ! इस कला को आतं करना भी जिल्ला का उद्देश्य है । जिल्ला होरा उनमें सहानुभूति, आपनी सहयोग तथा सरावार की भावनायों का विकास किया क्या । वे समाज के प्रत्येक संस्था को कारने परिवार के सहया के समाज समाजें।

(३) सामान्य बाल:—प्रवानत को सफत बनाने के निये देश के प्रत्येक नागरिक को मामान्य फिसा प्रदान क्ला पर्यम धावकक ही जाता है। मामान्य-आन का जात्यर्थ नागरिक को प्राथमिक निवास नवा धामान्यिव-निवास प्रदान करने थे है। गावा हो समान्य पाद्य-विवयों का गरिवय कराज भी दसके भागरिक नवाल भी नीय को धार्म महस्येष डारा दूर करना है। उसके नाग वा विकास होना है जिससे वह धार्म काराध्यालिय की भागरिक महस्येष डारा दूर करना है। उसके नाग वा विकास होना है जिससे वह धार्म काराध्यालिय की भी अपने प्रदान सम्मान्ये ।

(४) शारीरिक तया मानतिक विकास :--सामाजिक विदान केवन मानतिक पन्न की घोर ही सकेत नहीं करती है। राष्ट्र के विवास के लिए यह धावरयक है कि व्यक्ति का मानतिक

 [&]quot;Social efficiency as an educational purpose should mean, cultivation of power to join freely and fully in shared and common activities."

तथा शारीरिक दोनो विकास एक माय हो। शारीरिक विकास राष्ट्र की गुरका के निये प्रावश्यक है तथा मानसिक विकास राष्ट्र की समस्याओं को समस्ते तथा हुन करने के निए।

- (४) व्यावसाधिक कुसलता राज्य द्वारा इस प्रकार की विकास प्रदान की जाय जिससे बालक भावी जीवन में अपने पैरा पर सदा हो सके।
- Q 6 Good citizenship rather than individuality should be the aim of education. Examine critically the implication of this statement and give reasons of your views.

Or

What is meant by Education for citizenship? Show how is it becoming

more important in recent times and mention the steps you would take to inculcate

citizenship in your pupils

Ans. प्रजानगरालंक नमानवादी देशों में सामाजिक उहूं स्वो में नागरिकता के विकास
को ही निर्देश सहस्व दिया है। नवांकि प्रजानत्र को रक्षा के लिए उत्तम नागरिकों भी मायवस्ता
होंनी है। यदि देश के नागरिक उत्तम होंगे तो देश प्रकृते मांप उप्तर्त करेगा। देश की उप्तर्त मस्वा
प्रवानति उसके नागरिकों के उत्तम प्रवान निकृत जागरिकों पर निर्मार है। मद्दे जागरियों के प्रवानि उसके नागरिकों के उत्तम प्रवान
प्राथम उत्त को गोंगे हैं है भी स्वात्त निकृत जागरिकों पर निर्मार है। मद्दे जागरियों हो।
पात्र प्रवास के लोगों से हैं भी स्वात्त निक्त कर सके, जिनमें निर्माय केने की मर्चिक हो।
हो। और प्रयोग कर्नवियों के सति मदग हो बीर गांचु के प्रति प्रयान उत्तरशास्त्रिकों से समझते ही सम्रा
लक्ष्मी पात्र करने की साम्बर्ध ही।

वह जिथा थो हमे घपने करायों के अति जानक बनाती है, यदना वो हम में परस्पर सहयोग में काम करने की भावना का निकास करनी है धवम्य उत्तम है लेकिन शिक्षा का उरे में केवल नागरिकार ना बिकास हो नहीं होना पाहित में मेरिन खाते क्या के क्या के स्वीस के सीत है सीत हों हो होना पाहित मेरिन खाते करा के हमी उर्दे मेरिन और स्वीस के सीत के सीत हो सकता है सीकन जीपन के अन्य क्षेत्रों में मतकल होगा। उत्तहा मानित्रक, चारियक, साम्याधिक सादि प्रकार वा विकास मेरिन की प्रावस्था करा हो से करा वा विकास मेरिन की प्रावस्था हो। उत्तर वा विकास मीती आवश्यक है।

यदि हम नागरिकना की हिला देंथे तो व्यक्ति के घरने देश के प्रति दलादायों तो प्रस्ता बना सनते हैं लेकिन इससे जास महुर्वित राष्ट्रीय प्रावना उसस हो सकती है। दिलाई उत्तर होने पर क्षानित प्रत्य देश पोर जारियों है मात्र विह्नित्ता का जान तो बैठता है, यह धान मुंदर राष्ट्र का प्रमुख्त कर बना है, राष्ट्र पर्य के ही शतना क्षेत्र में मान्तर राष्ट्र की पूर्वित के सिताय रहे देश है। राष्ट्र के मन्त्र देश भारत है। विद्याप के प्रति के प्रति के सिताय रहे हैं विष्णु के प्रति के सिताय रहे हैं विष्णु के प्रति के सिताय रहे हैं विष्णु के स्वत्य के स्वत्य के सिताय राष्ट्र के राष्ट्र के राष्ट्र के सिताय राष्ट्र के राष्ट्र के राष्ट्र के सिताय राष्ट्र के

व्यक्तिगत श्रीर सामाजिक उद्देश्यों का सामजस्य

Q. 7. Differentiate between the Individual and social aims of Education What are their respective values and limitations? How far is it possible to strike a balance between the two?

٠ ٨-

There is no opposition between the Individual and the social aims of Education. State with reasons how far you accept this view?

According to some thinkers the aim of Education is the full development of individuality whereas according to other the social development should be the highest aim in democracy. How should you reconcile these two ideologies?

The idea that

The idea that main function of the school is to socialize pupils in no date the statement.

Electronic transfer that its true function is to cultivate individuality. Electronic transfer in the statement.

Aus, नन महोरव की व्यक्तिवारी विचारधारा का यत्यायन करने से स्पट हो गया होगा कि जिस व्यक्तिवारी शिक्षा देवेंन का नोन उन्होंने सरने प्रत्य Education 'सा Stata and First Principles में बित्ता है कर विचारपारा व्यक्ति को नामत से धरिक प्रयान स्थान देते हुँवें भी सामाद के महत्व की घरहेवना नहीं करती। इस पुलक से उन्होंने व्यक्तिय के विकास तथा सामा-कित उन्होंने की क्षा सामानी पाई को पढ़िन का प्रत्य किया है।

धारमानिकारिन में मारम प्रकारन की भारना प्रवार रहती है। मारम प्रकारन करने बाता व्यक्ति स्वच्छत्त हो गवता है धीर पर्यो के प्रग्ते से हमार मो पहुँचा सकता है धीर इसित्य मंदि व्यक्तिकार (Lodvodushy) के विकास में हमार भारत प्रवास करने किया से ही है वस तो जिसक सामाजिक धीर व्यक्तिकारी वह पर्यो से सामाज्य स्वापित करना करित ही वाया। किया प्रवास करने कि विकास से सामाजिक धीर विकास करने किया है बेता सामाजिक दाम वैयक्तिक होतो वह यो में सामन्यर स्वापित दिया जा सकता है। ऐसा स्वीकृति प्रवासनोध से क्षम है स्वास के स्वार स्वापित हिया जा सकता है। ऐसा

बान भी बही है। व्यक्ति नमान का एक प्रग है धीर तमान व्यक्ति से बनता है घीर होने विभाजपात्री के प्रमुख्य विधान होने हैं और जिन विभाजपात्री के प्रमुख्य विधान हेने की मनाइ प्रमुख्य विधान होने कि स्वान्ति कि स्वान्ति कि से हैं कि स्वान्ति निर्मा की प्रमुख्य विधान होने कि स्वान्ति कि से प्रमुख्य विधान के निर्मे हैं धीर नमान उमरे थि । न तो व्यक्ति हो गमान की प्रयुक्ति कर महना है धीर न मान हो व्यक्ति की व्यक्ति की व्यक्ति की का विभाव की प्रमुख्य विधान के स्वान्ति के स्वान्ति की स्वान्ति की स्वान्ति की स्वान्ति की स्वान्ति के स्वान्ति की स्वानिक स्वान्ति की स्

व्यक्ति और समाज दोनों का नह मिन्त्य स्वीकार कर किया गया तो बातक की विकार में स्विकाय और सामाद्रिक उट्टेम्सों में भी समस्यय स्वादित करना होता।

इस समन्वय प्रयो मामजन्य ना प्रयं नदा है ? यो तत को तिहा के लिए हुमें ऐसा तिहा जम प्रेमार करना होगा जिसमें न तो गमाज ही देलना मान्त्रामानी कर बाद हि बहु स्वस्ति का भोगण कर उठे, भीर न स्वति को देलनी स्वकारता ही देरी जाय कि वह समाज के प्रवर्ती को सामाज प्रदेशना हमा उनकी मान्यनायों ना सहरेतना करने ने निण प्रतान की स्व

Individuality is of no value and personality is a meaninglest term apart from the social environment in which they are developed and made manifest—Ross: Groundwork of Educational Theory, p. 52.

सामसीय से कुछ मोगी वा सामय है मानिक विकास । यह मानद प्रावित मार-सीम निमा का मा किमी दिला की मानिक किता के विकास पर किमेद कान दिया जाता था । उस व्यक्ति से मान्यिक मानिक मानी जाती भी दा महित पुरस घोट देवित की समय मेरे ।

मूल बात तो यह है कि शिक्षा का उद्देश्य व्यक्ति को ऐसी स्वतत्रता देकर जिसमे वह श्रात्म नियत्रण द्वारा इम योग्य बनाना है कि आत्म ग्रनशासन तथा श्रात्म नियन्त्रण रखना हुन्ना व्यक्ति अपनी योग्यताग्री का विकास समाज सेवा के लिए कर सके। इस प्रकार का शिक्षा कम व्यक्ति और समाज दोनों के लिए क्ल्यासकारी होगा ।

सांस्कृतिक विकास का उद्देश्य

Q 8. What do you understand by the term "culture"? Examine the relationship between culture and Education.

n,

What place should be assigned to cultural development as an aim in Education in the persent condition of our country ? Mention some ways and means of achievements in schools?

Ans निक्षा में व्यावमाविक उद्देश्य के विषरीत कुछ विद्वान शिक्षा का प्रमुख उद्देश्य सास्क्र-निक उन्तयन बनाने हैं। इस उद्देश्य के समर्थदों के अनुनार शिक्षा का उद्देश्य बालक में सामाजिक, मास्कृतिक तथा कलात्मक ग्रनः

बनाना परम प्रावस्थन है। याँ शब्द थे धर्म प्रत्येक देश स

म भाषार पर मा मस्कृत का मानदण्ड उम्बर किया जाता है किया तथा दवलण्ड आहेद म, समात बला तथा माहित्य बादि में रिव रलता सुनरहत व्यक्ति का एक प्रमुख गुए। माना जाता है हिंदुध देशों में भगव पीना, फैरन में रहना धादि को भरताति तथा सम्यता का गुण माना जाता है । इस प्रकार हम देशते हैं ति मस्तृति का धर्ष व्यक्ति, समय तथा स्थान मादि की विभिन्नता के साय-भाष भिन्न-भिन्न नगाया जाता है।

परना शिक्षा के मारहतिक उद्देश्य को स्थिर तथा निश्चित करने के निए यह बावश्यक है हि मस्टा शब्द का प्रयोगममा आया बुंब एमब मुन्त्री ने मस्ट्रित शब्द की व्यान्या निम्न देग से It is the characteristic way of life inspired by fundamental values, in which people live It is the sum total of the values expressed through art, religion, liter time, social institutions and behaviour, the overtacts of individuals and mass action inspired by collective urge " दा॰ मुत्रोय घरावल ने मस्कृति कार की ब्याप्ता धीर भी भ्यापन कर से बी है। उनके बहुगार "सन्द्रति शब्द का धर्य है परिध्तुत, परि-माजित, गरर, मर्थात् को संघरपरा बारव न हो। बानी बानवित मुत्र स्थिति से उटरर जी स्परित परिष्ट्रत हो जाता है बर् गगरहा स्परित माना जाता है । बार मरहति प्रापेत स्परित का धाना नित्र गुरा धवश परिवर्तर है।" इस प्रकार सरहति में मानव के सपार या परिवर्तर जी भारत मार्ग है। लिक्षा वे द्वारा बातक को उस संस्कृति का मतुरशत करने की प्रेरेग्या प्रधान की प्राप्त का मागूगों कातक मगाज के जिए बच्यालकारी तथा मुलद हो।

परन्या प्रता है निका नान्ति प्रदेश को ही किशा का एक्साव प्रदेश करिकार दिया जा सकता है ? प्रवस 'मान्तुरि' करह सायन्त प्रतिन, भागक नया धरणाह है। दिश्वान ने देगारी गांच हो हर परिभागा नहीं ही है। श्रेक हिमा में दिन नावीं की महाब दिया बाद यर प्रश्न प्रति है। यदि लिया में बता होर मुख्यति प्रत्ययन को स्थान देते हैं तो, प्रीवन के ध र पता की धरी रहा हा बारी है। न्याकाहिक पूर्ण कामाजिक पता बालामक पता की धरेता करों करण्याने कीर व्यक्तपत है। बाल्टिक जरकति में, ताल, बुधा तथा सराव पीना शाहिकों रिगम स्पार रिया मध्य है, जो कि समाज दौर क्षणन दोनों के निम लानिकारक है । सम्बन्धि धरराज रे एक्ट में बारका हो रिनरा नहा धर्मान्यों की प्रकालना करनी होती। प्रमही ध्यतिगर क्य क्या पर कार प्रतिकार महाता होता । याँद लिएन से बहुतितात, वृति, प्रवृति तथा स्वत्या का भ्यात ने पत्ती बादना ता तिला प्रवर्णीलातिक तथा प्रार्थित होती हैं। इस प्रकार किला की

एनांगी दृष्टिनीए से देशना अनुचिन है। सांहर्डनिंग उद्देश यातक नी प्रवत्या वर्त हायोग भने ही सिसा दे परन्तु उसे पारमनिर्भर नही बना सन्ता।

ध्यायसाधिक था जीविकोपानन का उद्देश्य (Vocational Aim of Education)

सर्तमान दूरा वे "श्रीदिना की सक्तया" मानव के गयारी एक प्रमुक्त है। समार नाम में सहायत होनी है मन प्राप्तित हुए में श्रीनकार्यन के उद्देश की हो। मिता उपारे हुए नाम में सहायत हैं निहारी के माध्यति हुए में श्रीनकार्यन के उद्देश की किया में उपितन क्यान हिया गया है। दिया के माध्यत से व्यक्ति स्वपत्त को हिशो न हिमो व्यवसाय के स्थान काला है, हिमारी कि हुए तव प्रमान तथा को पीटा स्वपत्त-नीध्य हुए स्थान प्रमानक परने बालने भी दिवासय हुए पर्देश में ही भेनते हैं कि वे हिया मानव करने हिसी न हिमी व्यवसाय के श्रीय भागे ने बना महें। वो हिया व्यवसायिक उद्देश के पूरा नहीं करती कर साथ प्रमान पाने वाली है। सिहार के हम उद्देश वे विभिन्न नामों से पुरास्त प्रमान हुए हुए दिवान हमें पान-पेटी का उद्देश्य कट्टो है तो हुछ 'एनडट कानवर' (White collar Aun) के नाम से पुरास्त है

सालव में विद्या से अधिकीयार्थन का उद्देश प्रप्यत व्यादाहीरक तथा स्पर्धि है। इस मानुता तथा मार्थिवार की सरण स्कूतर में है। है थी अने के मार्थि क्यों है। इस मानुता तथा मार्थिवार की सरण स्कूतर में है थी अने के मार्थिवार की सिद्धाना करें परनु विदान रेट मरे हुए वीड़न में प्रणान है। एत्या विदान सिद्धान की सम्पर्ध का हुए है। से प्रपान करते हैं है हैगा। विता पर्ध के अधिक से की स्वाद की के लिए की समस्य वा हुत है तसे प्रपान करते हैं हैगा। विता पर्ध के अधिक निर्माद करते के लिए बीड़न होता है। मार्थी की विदाय को धामत-निर्माद करते के विदान की समस्य की स्वाद करते के सिद्धान स्थाय करते तक वीड़ित की समस्य धामत हो सहै। मार्थी करते तक वीड़न होता की प्रपान करते करते की स्वाद स्थाय करते तक वीड़न होता को प्रपान होता का प्राप्त की स्वाद की स्वाद स्थाय करते करते की स्वाद स्थाय करते करते की स्थाय स्थाय है। यह पर स्थाय की स्थाय स्थाय हो सहै। स्थाय करते करते की स्थाय स्थाय है। यह पर स्थाय स्थाय

हम पर भी मिहास में बेबल व्यावसाधिक उद्देश्य को स्वीकार नहीं वित्या जा मकता है। पेट वी ममस्या का प्रवन्य हो पन् भी कर लेते हैं। फिर जानक की बात तो हमरी है। पेट मानक की बात तो हमरी है। हमरे देन में मिहास का उद्देश्य जीविशोगर्जन वभी नहीं मानवा गया। शिहा में, जीविको पार्जन उद्देश्य भीविक पूरों के आदित के तहीं है। यहि निहास का स्वतः व्यंवन का वास्तिक उद्देश्य भीविक पूरों की आदित नहीं है। यहि निहास का स्वतः व्यंवन दे अपने कर रात वायं सो प्राप्त प्रवास प्रवास का प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास की हम दाने कशीर्य व्यवन में नहीं बीच सकते । विशास को व्यवस्थाय प्राप्त करने का उद्देश पार्त को हैं हो जिहा स्वयं साध्य न प्रवृ कर साधन वन जाती है।

सर्वाञ्चीस विकास (The Harmonious Development Aim)

हुछ विद्वान् शिक्षा वा प्येय बातक का सर्वाद्वीरा विकास सावते हैं। दूसरे सन्दो में विश्वा देन प्रकार से दी जायू नि, यालक को आसीर्क, मानसिन, तथा करात्मक शक्तियों का करते हैं। प्रसिद्ध दिद्वान पैस्टालाओं के अनुसार समाज का गरपमं विकास स्वितायं के सम्पर्ण विकास के अगर भाषारित रहता है। ससार में प्रत्येत व्यक्ति पुछ प्रत्य-जात या मनप्रवासियो को लेकर पाला है। यदि इन जन्मजान-प्रथसियों का गम-विकास क्या जाय में। व्यक्ति का मधी सम-विकास हो गोगा जिस से उसके जीवन में सन्त्रसम द्या गरेगा। यहि एक सप-प्रकृति के विकास की बोर ही छारन दिया गया तो व्यक्ति का विकास एकांनी ही जावेगा पत्रस्वश्य उसके जीवन का सन्तुलन विगड जायेगा । सन्तुलनहीन व्यक्ति गमाज में निय उपयोगी नहीं निद्ध ही सहता । बात शिक्षा का सगटन इस उद्देश्य को ध्यान में रसकर किया जाय जिसमें बालक का सर्वागील विवास हो सरे। शिक्षा इस प्रकार की न हो जो रि उमे बेबल स्वयमाधी सा केवल कलाकार ही बना कर छोड़ दे, बरन इसके शिरीन शिक्षा व्यक्ति की मुमस्त शहरायों को गमान दिशा में विकसित गरने वाली होती चाहिए। गाम्धी जी मा भी वथन था हि शिक्षा व्यक्ति का सर्वांगीण विकास करने वाली होनी चाहिये जैसा कि वे निगरें हैं "By Education I mean an all-round drawing out the best in child and man-body, mind and spirit." बाज हम देखते हैं कि भौतिक युग में मधिराण व्यक्ति व्यावसायिक नुशनना प्राप्त करने मधने बौद्धिक स्तर को सदीएँ बना लेने हैं। वे इन बान की तिनक भी बिन्ता नरी करते कि जीवन में ग्रन्य दिशायें भी हैं जिनमें मस्तिष्त के विकास की परम ग्रावश्यकता है। विज्ञान के क्षेत्र में रुचि सेने वाते व्यक्ति सौन्दर्य और बला की दिनया से बहुत दूर रहने हैं।

परन्तु इस पर भी जिशा में सबीभीए-विकास ना उद्देश प्रत्यन्त वस्तापूर्ण तथा प्रत्यन्त की व्यक्तित्व के सबीभीए-विकास के हमारा क्या सान्य है ह रागी व्याच्या भी ध्रयन्त जटित है। हमारे पास कोई भी ऐगा समस्यक तर्श है विकार प्राथम पर हम कह नरते हैं कि ध्रमुक व्यक्ति का सबीभीए विकास हो गया। हुसरे सम-विकास के लिये विभिन्न प्रवृत्ति की की विकास पुराव ने रस्ता जाय। हम विकास प्रवृत्ति की एक से पुरान में तही रस सबते हैं। यदि हम ऐमा करते हैं थी समार में व्यक्तिया प्रवृत्ति की स्वाच से बहुत मही रहेशी। सीमरे सहस के सहस व्यक्तियों ने एक दिसा में प्रयुत्ति की सभा कर सफ्तना प्रत्य भी वी सीर सतार की बहुत कुछ दिया है।

शारीरिक-विकास का उद्देश्य (Physical Development Aim)

प्राणीन वाल में कुछ देशों में प्रिक्षा का नवींनम उद्देश्य बार्तिरिक विकास करना माना काया । शीम के सार्टी राज्य में इस उद्देश्य की प्रमुखता दी गई थी। इस उद्देश्य के सम्वेदा के स्वृत्यार किया का नहानका उद्देश्य कारी प्रमुखता दी गई थी। इस उद्देश्य के सम्वेदा के स्वृत्यार किया का नहानका नहानका उद्देश्य कारीका विकास करना है। प्राणीन वाल में सीम के राज्यों में बारितिक विकास को विकास वार विदेश प्राणीन कारीका कार्या का प्रत्ये में मुख्य कार्या का प्रत्ये का मानीविक-विकास के विकास वार्ति किया कार्या कार्या कार्या में मानीविक विकास में मानीविक विकास के स्वार्थ कार्या विकास विकास के सामितिक विकास में मानीविक विकास के स्वार्थ कार्या कार्यार कार्या कार्यार कार्या कार्या कार्यार कार्या कार्यार कार्यार कार्या कार्या कार्या कार्या कार्यार कार्या कार्यार कार्या कार्य

इस पर भी बेबल सार्गिक विकास की जिला का स्वन्यात उद्देश्य क्षीकार में हिमा जा सकता अदि हम जिला को केवल जार्गिक विकास के लिये मानते हैं है। आपना की क्षाहित्व एमणी हो जावणा । सार्गिक विकास के ममान आपक की मार्गिक स्वीत्रणों का ग्राविक महत्व रे । यान्तिक से उस्ति जिला सात्रक के सार्गिक क्षा मार्गिक को अवस्थ है विकास स्वत्यी है । वेबल जार्गिक विकास के सहस्य देने का तार्ग्य समय में अस्ति को से मार्गिक स्वीत्र केवल कार्गिक विकास कार्यक से कार्यक स्वात्र के स्वात्र से ग्राव्यक स्वीत्र करणा है। समाज का प्रतिक सदस्य मानि के साव्यार पर ही प्रकाश यात्र मन्त्री पूरों जीवन की तैयारी का उद्देश्य (The Complete Living Aim)

बीवन की पूर्णना को भी विक्षा जाक्यी जिला का उद्देश्य वालते हैं। उनका तर्र है हि इस उद्देश्य को स्वीकार कर को से वालक के विकास में एसानिता नहीं रहनी जैवा कि प्राप्त वर्ष क्यों में होता है। इस उद्देश के न्यूम समर्थ हर हरने हरे सेन्सर के। उनका मन चा कि 'शिकार ना नार्य हमें पूर्ण जीवन के निवर्ध सेमार करना है, और दिनों भी विका-प्रश्नानि को विका-पूर्ण प्राणीवना करने का केवच एक ही अर्म—वह देखता है कि इस उद्देश्य के वह कि प्राप्त होता है। "से स्वया निवर्ध की विका-पूर्ण प्राप्त होता है।" सेन्सर ना मन चा कि व्यक्ति का विकाम बीवन के एक क्षेत्र से न होकर सर्वी-पीए होता चाहिये। उनते जीवन की समस्त विकामी को तीन भागों में विकामित किया है। में विकारण निवाम है किया कि विकास की समस्त विकामी को तीन भागों में विकामित किया है। में विकारण निवाम है किया किया है। में

- (१) भारम-रक्षा से सम्बन्ध रत्नने वाली कियाएँ, जिनसे हमारा करीर सुरक्षित रहना है। इन कियाधों में प्रवीण होने के लिये वह स्वास्थ्य-विज्ञान, परार्थ विज्ञान, समा गरीर विज्ञान को पाठ्य-रूम में स्थान देना है।
- (२) दूसरे नम्बर पर स्थेम्सर उन त्रियाम्रो नो रखता है जो बीवन नो यबेट रूप से मुरक्षित रखती हैं। इन त्रियाम्रो से कुणनना प्राप्त करने के तिये छात्रों को भाषा विज्ञान, समार्थ विज्ञान, गरिएत, आदि विषयों को करने की सवाह बेता है।
- (३) नीनरी वे कियाएँ होनी हैं बिनका सन्वन्य सन्तान जरपित या प्रजनन मन्वन्यी कार्यों से हैं। इन विशामों को मनी प्रकार से समझने के लिये, मनोविज्ञान, स्वास्प्य-विज्ञान तथा साल मनोविज्ञान मादि विषयों का मध्यपन करना मावक्यक है।
- (४) चोधी कियाएँ हमारे सामाजिक स्था राजनैतिक जीवन से सम्यन्यित हैं। इस सेत्र में सफल होने के लिये समाज-जास्त्र, प्रवेशास्त्र, इतिहास प्रार्थित का प्राप्ययन राष्ट्रीपी है।

(१) रोन्तर ने मन्त ने उन श्रिमाधी का उत्लेख किया है वो प्रवकाश के समय से सम्बन्धित है। इन श्रिमाधी के द्वारा स्वतित्त प्रवकाश का प्रयोग करता है। ऐसी श्रिमाधी की प्रभावशार्ती तथा लामपायक बनाने के नियं यह सनीत, कला तथा साहित्य के प्रस्ययन की सावयकता मानदा है।

परनु रनेमार के उत्पोत्त मन की भी विद्यानों ने कही शासीचना की है। दिवानों का बचन है। निकास ना सह उद्देश देन में निवान सावपैक हात होता है उन्हों पढ़ सम्माश्हारित तथा नारानिक है। शोनार में जहान सावपैक हात होता है उन्हों सह सम्माश्हारित तथा नारानिक है। शोनार में जिया ना उद्देश जीवन की पूर्णमा ते स्वाचा परनु हुए उन्हें स्टाप्ट नहीं निवा दिवा है। स्वयं दिवा की अधिन में पूर्णमा ना स्वचा है। इस्ट्रीर नोमार ने विद्यानी का प्रवास करने सेमन वैन्त करनी उपयोगिया गर ही थाना दिवा है। उनसे वातप्तिक ने पत्र भी पूर्ण करियानों में मिह है और ए पूर्णन प्रवास की की पत्र ही उनसे पार्ट्य प्रवास करने साले विद्या है। साले पार्ट्यक्य से उद्योग पर्योग की सेदें भी स्थान नहीं उद्योग परिचा में प्रवास करने साले विद्या है। साले पार्ट्यक्य से उद्योग पर्योग की सेदें भी स्थान नहीं उद्योग पर्योग की स्थान नहीं प्रवास की स्थान नहीं उद्योग पर्योग की स्थान नहीं उद्योग पर्योग की स्थान स्थान

सहसार सा सुरुवीन (Eduation for leaunt)—पहराम का नाइयोग हरते की तिया प्राप्त करानी में हुए दिनानों ने युनार दिवा ना उट्टेंक होता चाहिए। तिया इसने केंग्र हुमका पूर्व व्यविद्या कमाने की ही धक्या नही प्रश्न करते कहा हुम वेतर प्राप्त सकतान का गुम्मेन भी भीना बता है। इस भी केंग्र हुम के स्तुपार दिवार का सम्बद्धित वार्ष धक्या के उपनीत विवादत है। यह तिया केंग्र का पूर्व वार्ष का समुद्धा के लिए हैं दिनों पात ध्योपित प्रश्मा है। यह दिवार केंग्र के की प्रश्नात को उपनीत नहीं तियानों आपता तोई के पार्व सम्बद्धा के निष्म के बुंद कि समी के नहीं कि ना कारण विद्या का मुद्धा है के ध्यावियों की धक्या की स्वाप्त की स्वाप्त है।

वर्गनान पुत में इस उद्देश्य को कोई मान्य नहीं देता। यह उद्देश्य प्रशतनाम की विकारभाग के पूर्णतमा स्थिति है। जिल्ला किसी एक वर्ष के लिए न होकर समस्य प्राति समाज के लिए है। मजदूर धोर निसान वो हर समय काम में लो रहते हैं, उन्हें हम शिक्षा महान सर्मिकारों से सीवत तही कर सकते । प्रशासक की मांग है कि शारीशिक उस करने स मजदूरों के लिए शिक्षा उजनी ही भावत्यक है जिलानी कि पूर्वजितियों के लिये। दूसरे किया कार्य केवल सबकाश का सदुसरोग ही महीं सिकाना है वरन् जीवन के प्रस्केक क्षेत्र के लिए व्या को सीवार करता है

शासा क्रांत के लिए (Knowledge Am)—मह उद्देश्य कोई नया जुदेश्य के है। आसीन काल से ही विद्यानों के नवानुवार शिक्षा का प्रभुत प्रमेश मानि दूरी वालक विद्यानों के मान प्रश्नित दूरी है। अपनी काल से ही विद्यानों के नवानुवार शिक्षा का प्रभुत प्रमेश मानि दूरी है। वालक अपनी के प्रमुक्त मुझे की बनावा जाता है। बान के अपनी के विद्यान के प्रमुक्त मुझे बनी सकता। अगिद दानींक बोमीनिवस (Come was) हम तम को प्रमुख समर्थक मी जिल्हा अपनी की प्रमाण के प्रमुख समर्थ की वालक मान प्रमुख समर्थ की अपनी के प्रमुख समर्थ की वालक मान प्रमुख समर्थ की अपनी की किया ने प्रमुख समर्थ की वालक मान प्रमुख समर्थ की अपनी की किया ना में स्थान की किया ना में से पने की किया मानि है। महिन की प्रमुख समर्थ की किया ना मानि की प्रमुख समर्थ की समर्थ की प्रमुख समर्थ की प्रमुख समर्थ की प्रमुख समर्थ की प्रमुख समर्थ की सम्म की सम्म की सम्म की सम्म की सम्म की समर्थ की समर्थ की समर्थ की समर्थ की समर्थ की सम्म की सम्म

धारमाम ३

शिक्षा के स्रोत

Q. 1 Discuss briefly the relation (as it ought to be) between the various agencies of Education, Formal and Informal, (A U 1930)

What is meant by formal and informal agencies of Education? Show why it has become more important in recent times to establish coordination between them

(A. U. B. T. 1958)

Dr

Distinguish between active and passive agencies of Education, giving examples (P. U. B. T. 1937 Suppl.)

Ans. शिक्षा को दो रूपो में बाँटा जा सकता है प्रयम नियमित तथा दसरी प्रनियमित ।

विवासि सिक्षा (Formal Education) — निवासित मिला बालक को व्यवस्थित तथा सिंग्यन प्रदान की जाते हैं। तिथा के दल रूप में विवास की पीतना पहुने से बना की जाते हैं, है, इसी वहाते में कर नह राजने हैं कि निवासित तिथा में प्रापट-कन कथा सिक्षा सिक्ष मिला रहते निवास्थित पहुने से ही कर निवा जाता है, बालको को जो जान प्रदान किया जाता है बहुओं निविश्त रहते हैं है और प्रधानन करन मी निविश्त पहुन्त है। हुन प्रधान में निवास प्रदान करने जाती प्रधान स्वास्थ्य की स्वास्थ्य है विवासन है। निवास का मन्त्रेत को जाता है।

मनाज के निय्है। मजदूर धीर निमान जो हर समय नाम में तमें रहते हैं, उन्हें हम विमा मर्ट्य परिनारों में बर्चन नरी नर नरते। प्रजातक की मीग है कि सारीरिक सम करने का मजदूरों ने तिया प्राजा उनी हो माजवस्क है जिता कि सूरीमंतियों के लिये। दूसरे विशा नर्याय नेजन प्रवास ना सदुर्योग हो गहीं सिलाता है वस्तु जीवन के प्रत्येक कोच के लिए व्यक्ति

तिया आप के लिए (Knowledge Aim)— यह उद्देश्य कोई तथा जुदेश न है। आधीर काल से ही दिशानों के मजानुनार जिशा का अमुद्र क्षेत्र आत आदित रहा है बाता कि दिशानों से या नुग्धी के पान इसी उद्देश की लाया नार की था खीन जी सारक का आ बाता का है में हो कह नमान के प्रमुख्य करने को बताना जाता है। आत के समान में को भी व्यक्ति प्रमुख्य करने को बताना जाता है। आत के समान में को शोध कि प्रमुख्य करने हैं प्रमुख्य करने को बताना जाता है के अमूत्र मान में की शोध कि प्रमुख्य के से स्मुख्य करने हैं कि यह उद्देश जी क्षित्रके के उद्देश में पूर्ण मा त्या है है पाननु जिला को के क्षा मा मान में में में की करियाद प्राणि में प्रमुख्य है। पान जिला को के का मा को समाने हैं धारे वे प्रमुख्य की स्मान है। प्राण्य का की स्मान है और वे प्रमुख्य क्षा है। धीषामा विद्या आत का सर्व पुत्रकारिय साम से समाने हैं प्राण्य का स्मान के स्मान की प्रमुख्य का स्मान की अपने से स्मान की प्रमुख्य का स्मान की कि स्मान की प्रमुख्य का स्मान की स्मान की

भारतात २

शिक्षा के स्रोत

Q. 1 Discuss briefly the relation (as it ought to be) between the various agencies of Education, Formal and Informal. (A U 1950)

Or

What is meant by formal and informal agencies of Education? Show why it has become more important in tecent times to establish coordination between them

(A. U. B. T. 1938)

Or.

Distinguish between active and passive agencies of Education, giving examples.

(P. U. B. T. 1957 Suppl.)

Ans. शिक्षा को दो रूपों में बाँटा जा सकता है - प्रयम नियमित तथा दूसरी स्नियमित ।

सित्रम संस्थामें —िवन सरवामों में उनके गरश्य एक दूगरे को प्रशायित कर ए उन्हें सित्रम सरवामें कहते हैं। सित्रम सरवामी के सदस आगण में विवासी का मारा प्रशान करते हैं। उठाइएए के निवो परिवार के सालत सरवर प्राप्त में शोनते पानते हैं वो उठाने बेठते हैं भीर एक दूसरे नो प्रसावित करते रहते हैं। इसी प्रकार विद्यानय में प्रस्ता प्रशान विर्यं को प्रशायित करता है, तथा किन्न प्रध्यापक में प्रश्नों के माध्यम से सम्पर्क करता है।

निर्दिष्य सस्यायें —शिक्षा प्रदान करने नी ये सस्यायें जो दूसरो को तो प्रभावित कर हैं परन्तु स्वय प्रमावित नही होती। उदाहरण के लिये रेडियो, धामोप्रोन, टेलीविजन, चलि समाचार-पत्र प्रादि।

मन हुमें देखता है कि इस कपन में करों वक सत्य है कि 'व्यक्ति का निर्माण मिनवा'
निरात हारा ही हुमा है। ' मनियमिन निरात कमा है दासता उन्हें से हम रहून ही कर चुके हैं। बाल के उरार दिशालय कम इतना प्रभाव नहीं पड़ता जितना कि मिनवामित शिक्षा प्रधान करने बाल संस्थाओं वा, बसीकि विद्यालय ने सांसक कैनत तीच छु पर ही प्रध्यनन करता है और वेप उप उसका पर तथा सामान के व्यक्तियों के मध्य में व्यक्ति होता है। बातक वा जम्म परिवार में ही ही । बातक वा जम्म परिवार में ही ही होता है। वा तो पार्च परिवार में ही ही होता है। माता परिवार में ही सिंदता है। माता परिवार में ही सिंदता है। माता परिवार में ही सिंदता है। माता परिवार के साथ स्थापन करते हैं विद्या स्थापन स्थापन करते हैं विद्या स्थापन स्

परिवार के समान धार्मिक सत्थामें भी शिक्षा प्रदान करने का वार्य प्राभीन काल है। करनी जा रही है। धर्म के मध्यम से जनताधारण ने पर्याच मात्रा में जान की प्राणि में है। धर्म कुर्वेश प्रदान के फार्ची में भावत जीका में पर्याच के साम प्रदेन महत्त्व पूर्ण रही हैं, मात्रा के जिस धर्म के सामा प्रदेन महत्त्व हैं हैं, मात्रा के सामा प्रदेन के समत्त्र किये हैं, मात्रा के सामा प्रदेन हैं के सामा के सहत्त्व को उसने भी के सामा के सहत्त्व को उसने भी के प्रदेन के प्रदान की किया के देश के प्रदेन की किया के किया है। सामा के महत्त्व की करने महत्त्व किया के दूर हैं उन्होंने धर्म के प्रदेन के महत्त्व की किया है। सामा के मात्रा की मात्रा की सामा से स्वार्ग की किया है। सामा के मात्रा की मात्रा की किया की किया है।

शिक्षा मे परिवार का महत्व

Q 2. What is the influence of home Education on the school Education of the child in our country? Describe what influence ought to be at suggest ways and means to achieve the same,

(4. U. 1952)

Or

Discuss the contribution that can and should be made by the hom in the development and education of the child (P U. B. T. 195)

Or

Estimate the importance of home as an agency of Education, How hat the modern industrialization effected its relation to the school?

(P U. B T. 1955

Or

Discuss the place and importance of the home in the Education of chik What steps would you take to ensure proper co-ordination between school 200 home for the healthy development of the child?

Abs परिवार का महत्व —मरिवार मानव जानि वा प्राचीननम मंग्र है। बानक में सानव पानि से तेपर उसका मञ्जूरों दिशान परिवार के सम्दर है। होता है। व्यक्ति स्वी मैंने स्वत्या में पानवनीयल का वार्ष किनी सम्ब्री तरह में परिवार में हो महत्वहें ज्या सन्वय दुनि है, की कि माना दिना के सनिरिक्त और इसना अधिन कार्यों के प्रति व्यासारि प्रेम प्रविक्त नहीं कर सकता। माठा फिना प्राने बालक के लालन पानन में एक धानन्द का प्रमुख्य करते हैं। रेमेंन, हातुमूनि, बेसा, हातुमेंन तथा धालाध्यन भी पर प्रमुख्य करते हैं। रेमेंन, हातुमूनि, बेसा, हातुमेंन प्रधान प्रावक्त करी पर प्रमुख्य के प्रदूष हैं करते हैं। बालक प्रमेर करामिक सम्बन्ध के ज्ञान परिवार के घन्य होते हैं। इन शहरों के मध्य धाला प्रधान हमा रहेगा रहेगा है। प्रावक्त परिवार में हुत सहस्य होते हैं। इन शहरों के मध्य धाला प्रधान हमा रहता है। धारान-प्रवान के द्वारा हो सामाज्यिका की भावना का उदय होता है।

परिवार का शिक्षा में स्थान

- (१) समल विक्षा मस्वाओं में घर को प्राचीनतम सस्या कहा जा तकता है। पर के माना पिता बातक के प्रथम मुद्द होने हैं। उत्तका प्रमान बातक पर स्वायधिक पड़ता है। मौ बारों के उत्तम धानरण द्वारा बातक भी धानने धानरामां का निर्माण करता है। मौ बारों के पत्त्वान् यह मार्ड बहुत कथा परिवार के धन्य मदस्य बातक को प्रनावित करते हैं। इस प्रकार परिवार या पर में शिक्षा का बातानरलं उत्तक्ष हो बाता है थी बातक को धनजाने में प्रमाधित करता तकता है।
- (२) वालक के उत्तर घर का प्रभाव अध्यन्त इंड होता है। यदि घर के सदस्य धर्मन् माना निना बानक की, जिला तथा विकाम की और ध्यान नहीं देते हैं तो भिश्चक का कार्य अध्यन्त किन हो जाना है। ऐसी दना मे बालक का विकास ठीक दिशा मे नहीं हो सकता।
 - (३) अरके परिवार का अन्ता निती व्यक्तिक होता है। परिवार का अरकेक अरक्त प्रत्ये परिवार की मान सर्पार को प्रधा करता चढ़ता है। को परम्पराध अरबीन कहत से बी द्वा परि है उनका पानन करना परिवार का अर्थिक करस्य प्रधा पानक कर्मव्य मानना है। यही मानना साने चनकर बातक में मानाजिकता तथा गान्द्रीयना की आदना का रूप धारण कर कती है।
- (४) बालक को प्रपत्ती विशिव झार्नेन्द्रियों को ब्रिझिट करने का प्रवहर परिवार में ही मिमता है। समय पर उठना, समय पर लाना खाना, क्षमय पर लोना घादि की ब्राह्म परिवार में ही सीखता है।
- (१) बानक में घाल-अव्हानन ने प्रवन्त संदेशक परिवार से ही मिलना है। बहु प्रनेक्षेत्र कार से पगनी इच्छापों को क्रव्ट करना है। विद वह पण्छी बात की मीन करना है सो वह स्थोकर कर भी जानी है और यहि जबकी मीन सोरपूर्ण है जो उनकी सर्वहानत को जाती है। इस प्रमार प्रच्छी बातों के प्रति प्रनुकरण करना तथा भावनायों का प्रकारन बानक परिवार से ही सीराजा है।
 - (६) वालक में मान्यनम्मान तथा भारमगौरव की भावना परिवार में ही उत्थन होत्री है क्योंकि मदि बातक पण्या काम करता है तो उनके माताविता उत्तव मन्मान करते हैं और उसे भारत के तथा प्यार तथा तेने हुनाज करते हैं ।
- (७) परिवार बालक नी विभिन्न मून प्रवृत्तियों का घोषन कर उसके व्यक्तित्व का दिवाम वरता है। बाद ही परिवार में एक्ट बालक विभिन्न सकेगत्मक ब्रदुसव प्राप्त करता है। इत गरेवामक मृत्युकों ने माम्यम ही बालक मीलता है।
- (c) गर्वप्रथम भाषा का शान वात्रक को घपने परिवार में ही होता है। सिर मात्रा पिता गुठ भाषा को प्रयोग करते हैं तो वावक भी गुढ़ भाषा चोत्रो है। शब्दों के उच्चारण का प्रभाव मात्रक एर सर्वर्गक पट्टा है।
- हम प्रकार हम देना है हि परिवार बाहर की किया ना प्रमुख स्थल है। बाहर का भीराय बहुत हुए परिवार के उपार ही नियंत करता है। बाबन क्षण बाता पानन की तिमा बाहर को परिवार में ही दिस्ता है। बेना ही करदी में "The child beams the best lesson of cutzenship between the kits of the mother and cares of the father." बाहर बाहर दिस्ता का पुरदान पाठ साम के पुनन भीर होता के हुतार में भीराम है। हमी कारण परि-बार को नाकिएन में वाहराम की पुनन की हमार के भीराम है। हमी कारण परि-बार को नाकिएन में वाहराम की पुनन की

परिवार के करंग

- (१) परिवार बाला को लिक्षा का प्रभूष स्वान है। उपने उपने परिवार का यह से मधिर प्रभाव परता है बार यह बारकार है कि मात्र किया गाउँ विस्तार का बारावरण पूर्व संघा पनित बनावें रखें। मास्त्रीय तथा का प्रीत परिवार के महस्यों के किये होतिवारक होता है।
- (२) माणा िणा का कांध्य है कि वे स्थल बागकों की मुल्यम् तियों का कोलन कर उस्त मन्यूष्ट करने का म्यान करें। यदि परिवार के बागकरण में बातन की मृत्य मुनियों के की न की मन्य के प्रत्य किया होता है तो साथ क्षत्र माणा के की लोग का किया के होता होता। करी बालक की मूल मुनियों की मार स्थाल नहीं दिया माछ है करों के बायक स्थलन उन्हर्ग कियालयान के के मिन्न मुनियों की मार स्थाल नहीं दिया माछ है करों के बायक स्थलन उन्हर्ग कियालयान के कोल में
- (३) प्रीमानवा को पर का निवास स्थान होने क्यून पर क्याना आहिये बही का बातावरण कुणतमा आस्तिसम तथा विवस हो। महीनों परिश्यों और बाजारों में को महत बातारों के रावास्य पर हिस्तास्य समाव दानते हैं। मक्या के प्रस्तेत्र कथी के प्रयोद दार निवहित्ता हो। भारत्यात का बागावरण बायु-द्वार गुना हुमा होना साहिये। भारत्यास पीर सम्प्रक के प्रीमान का होटा या उपकर हो तो बहुन ही मध्या है। स्वस्था तथा अकावस्य बागा-वरण के प्राप्त का होटा या उपकर हो तो बहुन ही मध्या है। स्वस्था तथा अकावस्य बागा-
- (*) पर के वानावरता के मंतिरक बाात के मीजन पर भी मंत्रिमाशों से तिरोत रूप में प्यान देना पाहित्य, वायन के गरीर या विशास मन्तित्व तथा पुरिव्यासक भीजन के अरर नित्रेर रूपना है। यह पाहित्व हामना के मनुपार मंत्रिमायों सा बर्गत्य हो जाता है हि वे पाने वायकों को उनती प्रवस्था के मनुपार भीजन भीजन अदान करें। भीजन के मनद पारप्यक मात्रा में तकर, वहीं, पाहित्व, अरोति, विद्यामित होती चारिये। चरारे, मगानेवार मोजन की प्रास्त्व वायकों वो नहीं जाती जाय।
- (2) पर के प्रस्त वालक के सर्वानील विशास की जेटरा की जानी बाहिये। विकास की प्रांतों के सावक के एकार्सी विशास की प्रांता है। उताहरण के लोवार विशास की प्रांता है। उताहरण के लोवार सावक कर के एकार्सी विशास के पार्टिक कर विशास के प्रांता के सावक कर दिया जाता है। कि मी में ते तेन पर। दुर्घ कर एकार्सी किलार ही के सावक सहस्त करते हैं। इस प्रकार की ध्यासका से वालक कर एकार्सी किलार ही तो है। एकार्सी की स्वान कर वालक को स्वानीण दिवार की स्वान की से पार्टिक कार्यों की प्रारंग कर की साविक की साविक की साविक की साविक कार्यों की स्वान की साविक की साव
- (६) वानक की कल्पनामानित का जिलाग समके बौद्धिक दिवास के तिये परम प्रावस्थक है प्रता भावता पिता को चाहिये कि वे बालक को कल्पनाप्रधान कथा नहानियाँ मुना कर उनका मनोरवन करें।
- (७) परिवार के समन्त सदस्यों का क्तंब्य है कि थे प्राप्ते धापरेशा से प्रतिकर्ता, र्दमानदारी तथा सम्बार करते रहें। परिवार के सदस्यों के परिच का आवाद पर प्राप्तिक मानदार पर प्राप्तिक के सदस्यों के परिच का आवाद पर प्राप्तिक मानदार परिवार के लेकर पालकों को प्रत्यों का प्रतिकर्ता को प्रतिकर के लेकर पालकों को प्रतिकर मानदार किया पर वार्ति निवार देते हैं। मानदा किया को प्रतिकर के प्रतिकर मानदार किया की प्रतिकर के प्रति
- (९) माना पिता का क्लंब्य है कि ये घर्षने बातकों के किये येल कूद की पूरी व्यवस्था करें। शाम के समय बातकों को बोडा बहुत ध्रवस्थ सेतने दिया जाय।
- (१) बायको को व्यक्तिपत स्वच्या का पाठ घर के ग्रन्सर ही प्रदान किया वा सकता है। मो बायों को पार्टिय कि वे नित ग्रपने बायकों के टीन. मुख तथा करोर की स्वच्या का निरीक्षण करें विभिन्नार में मकाई को घाटन पट जानी है तो यह बीवन मर
- (१०) परिवार के वानाकरण में हुंड बीडिंगता का होना परंच धावत्मक है। परं का एक पुनानमय होना चाहिए किसने भीड़ साहित्य के बनावा बान तथा शिंतु माहित्य हों है। बातकों की मुक्त देत प्रकारित परंक देते हैं कि के टुंड विचारती कुछतों वा रचना भी धावत्मक है। बागकों को प्रचेड शाहित्य की वाने के निव बीजाहित होजा जाय।

- (११) दासक के घन्दर उत्तरदायित्व की भावना का विकास करने के लिए धावस्यक है कि वालक से घर के काम कराने जायें। जब धानक उत्तरदायित्वपूर्ण काम करने लगते हैं तो उनमें धारमविश्यास की भावना का उदय होता है।
 - (१२) पर पर दालको की व्यक्तिगत रुचियो नी भातरयकता की भोर भी ध्यान ह पर व्यक्तिगत रूप से

पता लगाएँ भौर उन्हें "बालक भपने परिवार में "भौर किर भपने यणको

को बह पैतृक सम्पत्ति मुरशित तथा सर्वाहित रूप में सौंप देना है । मनेएव, परिवार का कर्तव्य है कि प्रयोग बानक के निजन्त के विकास को प्रोत्साहित करते हुये भी उन भय्य में पारिवारिक बाहतों तथा परप्तरामों की प्रमित्य करें से

विद्यालय धौर शिक्षा

Q 3 Though the schools are themselves the creation of society, the achools in turn become to a certain degree the causes of social progress, Discuss this statement with reference to the function of the school and its relation to the society, $(A\ U, B, T, 1938)$

Discuss the role of the school as (a) creature of society and (b) a

erestor of society.

Or

Or

Discuss with reference to the function of the schools and its relation to society "Though the schools are themselves the creation of society, the schools in turn become to a certain degree causes of social progress"

A. M. सहाताय के स्वयं ना इतिहात - विद्यालय ना उपन परिवार वो सामधाँना को पूर्वक है। विद्यालय में हित किया गामध्ये सिहा ना विद्यालय ने सामधाँना है। विद्यालय ने सामधाँना सिहा कि सामधाँना है। विद्यालय ने सामधाँना सिहा कि सामधाँना कि सामधाँना है। सामधाँना कि सहित है तो पूर्व में प्राप्तन ने माधाँना कर दिन है है यो। आपका की कुछ सीस्ता का का इस्ति सिहा कि सिहा कि स्वार्तन ने माधाँना कर विद्यालय कि सामधाँना के सामधाँना का कि सामधाँना कि सामधाँन कि सामधाँना कि सामधाँना कि सामधाँना कि सामधाँना कि सामधाँना कि सामधाँन कि सामधाँना कि सामधाँना कि सामधाँन कि सामधाँ सामधाँन कि सामधाँन कि सामधाँन कि सामधाँ कि सामधाँन कि सामधाँ कि सामधाँ कि सामध

विकासय की आधायकना कीर महस्त

- (६) यह की बहार दीशारी से गांवन बान्त का दुखिकोग बायन सबीलें हो आह. है। बहु केवल बागों तथा बारे दिवार तत को बाद गोवता है। वान्यु विदालय से बावत दुकर बादिया के गांगर्व से बात से उनसे बायारियात तथा त्या को बादस बारी है। उन्नवा दुख्य-कोल विवाद तथा बारत हो। नहां है।
- (६) बंगमत पुर के नायण नया नया नाइ कि वा दिवाय देखा हो बुधा है कि जान के वाया ने प्राप्त के प्रा

- হ। তাৰ প্ৰিয়ৰ কৰি আনিক্ষক স্থান কৰি ছিল কৰা কৰিব এক। জিনাৰ বিশ্ব বা নালগান্তি বিজ্ঞান আছে আনুষ্ঠান কৰিব কৰা কৰিব কৰা কৰিব আনি কৰিব ইংলাইছ আনিহয় বা হা নাৰণ কৰিব কৰিব কৰিব কৰা আনিক্ষক স্থানিক ইন্দ্ৰী আনিক্ষক স্থানিক
- 8 8 8 644 (25 mb) 40 (15 b) 40 (15 b) 47 (15 b) 47 (15 b) 47 (15 b) 48 (1
- (1) प्रवास स्वाप कर प्रवास कुल कुल बुल प्राप्त है। जान्यू प्रीवर्ण के का सुमार बारों पर प्राप्त का के सार्थ के प्रवास किया काल के कि प्राप्त के का प्रवास के मुख्य प्राप्त कर कराया प्रवास कुल का कुल क्ष्म के जिल्ला के प्रवास कर के सुमार बार्व का प्रवास कर के कि प्रवास के किया के प्रवास के किया के प्रवास कर के प्रवास के प्रवास के किया की प्रवास के प्रवास के किया के प्रवास कर के प्रवास के प्रवास
- (६६) देशपाना संवाजक का द्यार केन्द्रक ५०० हुए हैं। कर्नुबर्ग के अगत्र के वादक देश को कोर्नुक्ति का दोशक वाला करता है त्यार कर है। ये अगर्भ कर हैं के बर्ग्य के से पर देशपाना के तावत्रक से तावत्रक करना के
- (c) दियापर दिशो देश को शहरी के अध्याल के पास कलाहर होते हैं । पुणीरी यह प्राचित की वर्ष पार्टी का आपार कर बालका के प्रमान प्रियत कार का बाद दियाण्ड ही प्रमान है।

विकासन के कर्तका

(१) विदालय दिशी भी दल श्रे यर बहु स्वान मुग में महते हैं यह यह बाहराय है दि पर भीर विदालय के बीच गयार्च बना हो र बिदालय का करण है विवह बाहरी के परि-आपनों में गयार्च करें।

- (१) विद्यालय ने बात्रावरण को जहाँ तह सम्भव हो बारकेन बात्या बाद । विद्यालय ऐसा हो जहाँ बात्क उत्पार कीर प्रमादात्रा के साथ जाय । विद्यालय के चर का बात्रावरण उत्पार करना परम माक्षवरण है।
- (1) बामनो के साधीरन विश्वन की चोर भी ध्वार देशा विदाय का नहरू नर्भन है। विध्वन के नार्ध भीर नर्भन वाहरू नर्भन होना चाहित है। विदाय के नार्ध भीर नर्भन वाहर न्या कराई की विदाय के प्रति कर की की वाहर न्या कराई की वाहर न्या के प्रति के वाहर न्या के प्रति की वाहर न्या की वाहर न्या
- (१) विचायम में यानमां को गर्यान्त काल तार टरन्या पहार है। धन तेमी दमा में यानकों में जिल कुछ नाक्षेत्र का प्रकल्प धारण होगा चार्ति । तारों का प्रकल्प हो जाते से बातक वर्ष की बस्तुमी में पाना पेट नहीं अपेता ।
- (६) बालक के पार्शिवर विवास के लिए विद्यालय को धारता बारावरण धार्यका मुद्ध तथा परित्र बताय रेसना चाहिये। धार्यापर का कांब्य है कि वट धानकों के सामने चारिक

त्रिक भारते का उदाहरण प्रस्तुत करें। भ्रष्याक्कों के मावरण का बातक पर भ्रत्यपिक प्रभाव पटता है।

समय समय पर विद्यालय मे

(द) देश की प्रावस्यकतानुसार विद्यालय का कर्तव्य है कि वह धराने यहाँ ध्यावसायिक विकास करें प्रावस्थायक प्रावसाय स्वाप्त करने के गाम साम उन्हें जीवन निर्देशन

(६) दस न श्रीवस्परुकातुमार विधानक के क्यों हो है पर दू जात पर्यान्ति । तिसा वा भी प्रयान करें। व्यावनायिक प्रशिक्षण प्रशान करने के साथ साथ उन्हें उकित निर्देशन भी प्रशान किया बाय।

(६) प्रवातन्त्र को सफन बनाने के निये विद्यालय का कर्तव्य है कि वह धपने महाँ प्रवन्य, धनुशासन, पाठ्यकम, तथा शिक्षसम्प्रशासियों मे जननन्त्र के निद्धान्तों को धिषक से श्रीपक महत्त्व दें।

विद्यालय और समाञ्च – विद्यालय और समाज का पनिष्ठ सम्बन्ध है। विद्यालय की स्थापना का प्रमुख उद्देश्य, समाज की विभिन्न घावश्यकताची की पूर्ति करना है। विद्यालय मे प्रदान की जाने वाली शिक्षा के उद्देश्यों का निर्धारण भी समाज की भावश्यकतायों के धनुसार ही श्या जाना है। एस॰ के॰ अप्रवाल के शब्दों में "शिक्षालयों की सहायता के दिना वासक अपने थोडे से जीवन-काल में न दो समाज की भव तक की सम्यता तथा सम्क्रति का शान प्राप्त कर सकता है और न उमने लाभ ही उठा सकता है। सभाज संस्कृति के रूप इतने जटित और पेचीदा होते हैं कि बालक उन्हें मरनदा से ग्रहण नहीं कर सकता । शिक्षालय समाज की जटिलता तथा पेचीदापन को दूर करते हैं।" मागे मौर स्पष्ट करते हुए लिखते हैं "मौर बालको के समक्ष केवल उन्हीं तच्यों को सरल तथा गुद्ध रूप में प्रस्तुन करते हैं जो उनके विकास में सहायक हो।" वास्तव में विद्यालय नमाज की भनेको भावश्यकताओं की पूर्ति कर उसके विकास में अपना योग प्रदान करते हैं । विद्यालय और समाज के सम्बन्धो-पर प्रकाश डासते हुये डा॰ सरय प्रसाद चीरे लिखते हैं "स्कूल को समाज से अलय करना बड़ा हानिकारक होगा, क्योंकि समाज से अलग होने पर वह व्यक्ति की उन मान्यताओं को शिक्षा दे सकता है जिनका जीवन से विशेष सम्बन्ध न होगा। सामाजिक रूप और मावस्थकतामा के मनुसार स्कूल मे परिवर्तन होते रहना परम ग्रावक्यक है।" ग्रव प्रक्त उठता है कि विद्यालय और समाज के बीच सम्बन्ध कैसे स्थापित किये जाये। यदि हम निम्त उपायो का प्रयोग करें तो समाज को विद्यालय के निकट साथा जा सकता है --(१) जहाँ तक सम्भव हो विद्यालय के पाठ्य-त्रम को समाज की धावश्यकताओं के

म्रापार पर निर्पारित हिया जाय । पाठ्य-कम में उन निषयों को समिमितित किया जाय जिनकी समाज को मावस्थकना है। (२) पाठ्य-कम का लक्कदार हीना भी मावस्थक है। समाज से परिवर्षन होने रहते

(२) पोट्य-कम का लंबकटार होना भा धावश्यक है। समाज में परिवर्तन होने रहते हैं। घन यह भावश्यक है कि समाज की धावश्यकतामों के मनुसार पाट्य-कम मे भी परिवर्तन क्रिया जा सके !

(३) विद्यालय भीर ममाज के मध्य भन्तर वा प्रमुख कारण विद्यानयों का जीविको-पात्रन की क्षमता न उत्पन्न करता है। बालक शिक्षा समाज करने के पत्थान् समाज मे प्रपने को धमहाय पाता है। इन कारण विद्यालय में व्यावमानिक विद्या का प्रवस्य करना चाहिते।

(४) विद्यालय के समारोह तथा प्रत्य कार्यवमों में समात्र के विभिन्न व्यक्तियों को भाग सेने वी मुविधा प्रदान की जाय। ऐसा करने से जनसाधारएा में विद्यालय के प्रति प्रैम उत्पन्न होगा।

, (१) विचालय की प्रबन्धकारिएों समिति में समाव के प्रीड़ व्यक्तियों को भी स्थान दिया जाय ।

(७) छात्रो के श्रीभभावको से श्रीयक से श्रीयक सम्वकं स्थापित किया जाय ।

शिक्षा में राज्य का महत्य

38

Examine the role of the state in the Education of Indian children What steps can be taken to guard against the danger of uniformity (A U, B, T. 1957) and regimentation?

Ans राज्य की परिभाषा—जन्म समाज नामिनामें के बाजागर विजाने क्योंने बाउटक नहां हाब्स द्यादि प्रसिद्ध है—मनुष्य नो राज

वर्बर जीवन से उकता गयाँ था। यन की रचना की गई। गार्नर के शब्दों से "राज्य मनुष्या के उस बहुमध्यक समुदाय या संगठन को कहते है जो स्थायी रूप से किमी निश्चित भू-भाग में रहता है, जिसकी ऐसी सगठित सरकार है जो बाहरी नियन्त्रमा से पूर्ण अयदा लगभग स्वतन्त्र है और जिसकी श्राज्ञा का पालन अधिकाश जनता स्वभाव से करती है।" दमरे जब्दों में राज्य की हम समाज का समगठित रूप भी कह सकते हैं।

राज्य ग्रीर शिक्षा-राज्य ग्रीर शिक्षा के सम्बन्ध में दो विचारधाराएँ प्रचलित हैं-प्रथम विचारधारा के अनुसार राज्य का हस्तक्षेप शिक्षा के क्षेत्र मे ग्रथिक से ग्रथिक होना चाहिये। दूसरी विचारपारा के अनुसार शिक्षा के क्षेत्र में राज्य का धाषिपत्य पूर्णतया अनुचित है। प्रथम विचारधारा के प्रतिपादक समस्टिवादी है तथा दमरी विचारधारा के व्यक्तिवादी ।

राज्य के पक्ष में तर्क---वृद्ध विद्वानों। के अनुसार शिक्षा के क्षेत्र में राज्य का हस्त-क्षेप लामदायक है। इन विद्वानों में मैथ्यू आर्नान्ड, एडमड वर्क, तथा कारलायल और रस्क प्रसिद्ध हैं। इनके धनुसार राज्य का कर्तव्य केवल रक्षा और शान्ति स्थापित करना मात्र ही नहीं है। राज्य का कर्तव्य प्रपत्ने नागरिको को मन्त्री तथा धन सम्पन्न बनाने के साध-साथ उन्हें शिक्षित भी करना है, इसके लिये राज्य का कर्तब्य हो जाता है कि वह देश के नागरिकों के लिये नि शुल्क धितवार्य शिक्षा का प्रवन्य करे। इस मन के समर्थकों का कथन है कि शिक्षा के क्षेत्र में व्यक्तिगत सस्याएँ बालक का दिन न देखकर ग्रपना दिन देखा करती हैं। व्यक्तिगत सस्याधी का ग्रध्यापन स्तर भी निम्नकोटि का होता है। इसके विपरीत सरकारी संस्थाओं मे ये दोप नहीं पाये जाते। दूसरे राज्य को ही प्रमुख रूप में शिक्षित व्यक्तियों की धावश्यकता होती है। यत राज्य की इस का प्रथिकार होना चाहिये कि वह प्रथने नागरिकों की शिक्षा के रूप का निर्धारण करे। प्रजा-तत्त्रातमक शासन प्रणाली में राज्य एक प्रकार से समाज की इच्छामा का प्रतीक होता है, ऐसी दशा में उसके कार्य जनता के दिन के विरुद्ध कैसे जा सकते हैं।

व्यक्तिवारियों के अनुसार--उपयुक्त विचारधारा के विपरीत कुछ विज्ञानों के अनुसार राज्य का शिक्षा क्षेत्र में हस्तक्षेप पूर्णतया ब्रानुचित है । राज्य का शिक्षा के क्षेत्र में नियन्त्रए। उसके विकास को अवस्द कर देशा। ग्रिक्षा का विकास सदा स्वतन्त्र वातावरूल से होता है। राज्य के हस्तक्षेप के कारण जिल्ला के क्षेत्र में राजनीति का प्रवेश हो जावेगा। इसरे राज्य का नियन्त्रण बालक के व्यक्तित्व के विकास में वाषा का कार्य करेगा । राज्य धवनी धावज्यकताओं के भनुमार ही शिक्षा का सन्द्रन करना परिलामस्वरूप बालक की रुचियो तथा इच्छामी की भवहँलना होगी। टा॰ मुनोय प्रदावल के शब्दों में "पूर्णनया राज्यायीन शिक्षा व्यवस्था में बालक की प्रारम-विकास का कोई सवसर नहीं मिलना। उसे प्रामारीन वस्त के समान इच्छानुसार गढ लेगा मानवीय नियमों के विरुद्ध है।"

इस पर भी जिक्षा के क्षेत्र में राज्य के कुछ कर्तत्र्य तथानियस्त्रण हैं जिनकी भी सबहेरना नहीं की जा सकती। परन्तु जिसा के क्षेत्र में राज्य का पूर्ण नियम्त्रण सावश्यक नहीं है। ममाब द्वारा मनाजित ब्यक्ति व सम्बाधी को राज्य द्वारा हर प्रकार की महायता मितनी थाहिए । राज्य का बर्नेध्व है कि वह गमन-ममय पर व्यक्तिगत मस्यामी को सवाह, व्यान मादि भी भाषम्यस्तानुसार सहायता देता रहे ।

शिक्षा के क्षेत्र में राज्य के कर्तव्य 🖚 (१) राज्य ना सर्वप्रयम नाये, प्राथमिक शिक्षा को नि:गुन्त तथा धनिवार्थ करना है। राज्य को स्वय एक राष्ट्रीय योजना का सचालन करना જારિવા

शिक्षा के स्रोत ३५

(२) राष्ट्रीय-शिक्षा में जाति-याँति, रन, तथा पन म्रादि का भेद-भाव न हो। शिक्षा के क्षेत्र में सबके साथ एकसा व्यवहार किया जाय।

(३) राष्ट्रीय-शिक्षा को देश की संस्कृति का प्रतीक होना चाहिये। उसमें देश के सामाजिक, दार्शनिक तथा सांस्कृतिक तत्वों की फलक स्मष्ट रूप से होनी चाहिये।

(४) देश की झावश्यकताओं के अनुसार भिन्न-भिन्न प्रकार के विद्यालयों की स्थापना की लाय । उदाहरण के निये---प्राविभक्त माध्यभिक्त तथा व्यवसायिक ग्रादि ग्रादि ।

- (१) येरोबवारी भी समस्या को हल करने के लिए, राज्य में भिन्त-भिन्न प्रकार के व्यावमायिक विद्यालयों की स्थापना करनी चाहिए।
- व्यावनात्रकः । वदालवा का स्थापना करणा चाहिए। (६) नागरिको मे स्वतन्त्र विश्वत, और विचार करते की मादत शक्ते के लिये राज्य को पत्र-पविद्याची तथा चल-विचों का सहारा लेना चाहिए।
- (७) विशा का स्तर शिक्षकों के स्तर पर निर्भर है, धन राज्य का कर्तव्य है कि वह सध्यापकों के प्रविशास का अबन्य स्वय करें। स्विषक से स्विक प्रशिक्षस विद्यालयों की स्थापना की जाय तथी प्रान्यास्थी को पर्यान्त मात्रा में वेतन प्रदान किया लाय।
 - (c) व्यक्तिपन मस्याम्रो पर उतित नियन्त्रण रक्षा जाय।
 - (१) राज्य का करांच्य है कि बातकों के शारीनिक विकास की धोर भी व्यात दे 1 जन साधारण को सल्ता धन्छा प्रना मिलता चाहिए। दूप चाहि पदार्थों में की आने बाली निलावट की रोका जाय । सेल, कूद तथा सार्वजनिक व्यादान चाहि की विवाधों को विशेष महत्त्व प्रदान करना चाहियें ।
- (१०) प्राथमिक विका के श्रविस्तित राज्य को प्रौड-शिक्षा का भी प्रवन्य करना बाहिए।

धमं भ्रौर शिक्षा

Q. 5 How far, and in what way, can religion assist the school as an effective agency of Education in a secular state? What precautions would you suggest while introducing religious education in school? (A. U. T. 1951)

Give your views on imparting religious instruction in the schools of free secular India.

(A. U. B. T. 1951)

Ann. धर्म का सम्बन्ध मानव जीवन के घडीत नाम ने ही पत्ता घा रहा है। मानव धरहारि के सुपारते का प्रेम जिनना धर्म नी रहा है उतना किसी को नहीं। वेदिक दानीन दाना बोट-कार्नीन तिशा ना एनपात्र धायार धर्म दा। तिशा का धर्म धायिक क्यों का प्रध्यवक्त रही में मान वेदा धार्म क्हाना था। वेदा घर नी वस्तन धार्मिक स्वराध विशा प्रदान करते का कार्य करती थी। वृश्ति के धरद भी जिला प्रधान करते ना वार्य करते था विश्व क्यान करते हैं। कार्य की भी क्या करते था कार्य में प्री दिया भरमाये मिनियों और कार्य करते ना वार्य करते था पर मुख्य में भी शिशा के धायल पादस्वन कर घर्म की रापट धाय वार्यों कार्य थे। वरनू कार्य मान धर्म ने सेशिया कार को निया परिद्यानव्यक्त धारी अनकर धाया को बार्य में धनार करते के निए सावान

यमें का सर्वे—दिशानी ने यमें की विनिज्य पहार से व्यारता की है। सहीाने यमें में पर्व का सामये हुए व्यक्ति केवर कमें कारत तथा पूजा पाठ में मारते हैं। हुए के महमार जन-सेवा हो पाने हैं। निर्मार्थ को पहारता राये जन असता का नात है से असार के विनिज्य व्यक्तियों की होत, सातुवाही और नात्रवार के पहित कारत से सामेरी हैं। इस्ताब के महमार पर्व का ताल्यों महंतापारण की पावार की जिला प्राप्त करता है। मारतीय विवारणार के क प्रमुख्य पर्व कारत को पर्व कारते स्थान के स्वारत प्रमुख्य के स्वारत प्रमुख्य कारत की होकर में पाने की स्वारत प्रमुख्य कारत की स्वारत प्रमुख्य की स्वारत प्रमुख्य कारत की स्वारत प्रमुख्य की स्वारत की स्वार (७) द्यात्रों के सभिभावकों से स्वधिक से सचिक सम्वकं स्वापित किया जाय । शिक्षा में राज्य का महत्व

Examine the role of the state in the Education of Indian children. What steps can be taken to guard against the danger of uniformity and regimentation?

Ans राज्य की परिभाषा- बुछ समाज-शास्त्रियों के धनुसार, जिनमें प्लेटो, धरस्तू तथा हाब्स गादि प्रसिद्ध हैं- मनुष्य को राज्य की भावस्थकता का धनुभव इस कारण हमा क्योंकि वह धर्वर जीवन से उकता गया था। ग्रन वर्त्रर जीवन से सम्यता की छोर श्रव्रसर होने के लिये राज्य की रचना की गई। गार्नर के शब्दों में "राज्य मनुष्यों के उस बहसस्यक समुदाय या सगठन की कहते हैं जो स्थायी रूप से किसी निश्चित मु-भाग में रहता है, जिसकी ऐसी संगठित सरकार है जो बाहरी नियन्त्रण से पूर्ण अगवा लगभग स्वतन्त्र है और जिसकी बाह्य का पानन ब्रिध्सिग जनता स्वभाव से करती है।" दूसरे शब्दों में राज्य को हम समाज का ससमठित रूप भी वह

राज्य ग्रीर शिक्षा-राज्य ग्रीर शिक्षा के सम्बन्ध मे दी विचारधाराएँ प्रचलित हैं-प्रथम विचारमारा के अनुनार राज्य का हस्तक्षीप शिक्षा के क्षेत्र मे अधिक से प्रधिक होता चाहिये ! दमरी विचारवारा के बनमार शिक्षा के क्षेत्र में राज्य का ब्राधियत्य पर्णतया बनचित है। प्रथम विचारघारा के प्रतिपादक समिष्टिवादी हैं तथा दूसरी विचारधारा के व्यक्तिवादी ।

राज्य के पक्ष में तर्क-युद्ध दिद्वानों के ग्रनसार शिक्षा के क्षेत्र में राज्य का हस्त-क्षेप लाभदायक है। इन विद्वानों में मैथ्यू बार्नातड, एडमड वर्क, तथा कारलायल बीर रस्क प्रसिद्ध हैं। इनके अनुसार राज्य का करंब्य केवल रक्षा और शान्ति स्थापित करना मात्र ही नही है। राज्य का नर्तत्य ग्रपने नागरिकों को सन्ती तथा घन सम्पन्न बनाने के साथ-साथ उन्हें शिक्षित भी करना है; इसके लिये राज्य का कर्तव्य हो जाता है कि वह देश के नागरिकों के लिये नि शुल्क धनिवार्य शिक्षा का प्रवत्व करे । इस मत के समर्थको का कथन है कि शिक्षा के क्षेत्र में व्यक्तिगत सस्याएँ बालक का हित न देखकर प्रथना हिन देखा करती हैं। व्यक्तियत सस्याधी का प्रध्यापन स्तर भी निम्नकोटि का होता है। इनके विपरीत सरवारी सस्याख्यों में ये दोप नहीं पाये जाते ! दुसरे राज्य को ही प्रमुख रूप में शिक्षित व्यक्तियों की ब्रावश्वकता होती है। ब्रत राज्य को इस का ग्रथिकार होना चाहिये कि वह अपने नागरिकों की शिक्षा के रूप का निर्धारण करे। प्रजा-तन्त्रात्मक शासन प्रणालों में राज्य एक प्रकार से समाज की इच्छायों का प्रतीक होता है, ऐसी दशा में उसके बार्य जनता के हित के विदय कैसे जा सकते हैं।

व्यक्तियादियों के अनुसार---उपपूर्वत विचारधारा के विपरीत कुछ विद्वानी के अनुसार राज्य का शिक्षा क्षेत्र में इस्तक्षेप पूर्णतया धनुवित है। राज्य का शिक्षा के क्षेत्र में नियन्त्रएं उसके विशास को भवरद्ध कर देगा । शिक्षा का विकास सेदा स्वतन्त्र वातावरण से होता है । राज्य के हस्तक्षेत्र के कारण शिक्षा के क्षेत्र में राजनीति का प्रदेश हो जावेगा। इसरे राज्य का नियन्त्रण बालर ने स्पितित्व के दिवास से बाधा का शार्य करेगा । राज्य द्यानी बावश्यक्ताओं के अनुसार ही शिक्षा वा सगठन करेगा परिग्णामस्वरूप यानक की रुचियो तथा इच्छाओं की प्रवहेलना होगी । डा॰ मुदोप घदावल के शब्दों में "पूर्णनया राज्याधीन शिक्षा व्यवस्था में बालक की भारम-विकास का कोई भवसर नहीं मिलता। उसे प्राराहीत वस्तू के समान इच्छानुसार गढ़ सेना मानदीय नियमों के विरुद्ध है।"

इम् पर भी शिक्षा के क्षेत्र में राज्य के कुछ कर्तव्य तथा नियन्त्रण हैं जिनकी भी सबहेतना नहीं भी जा सबती। परन्तु शिक्षा के क्षेत्र में राज्य का पूर्ण नियन्त्रण सावश्यक नहीं है। गमान द्वारा मनादित व्यक्ति व मन्यामा को राज्य द्वारा हर प्रकार की महायता मिननी षाहिए । राज्य का बांब्य है हि वह समय-समय पर व्यक्तिगत सम्यामी को सलाह, प्यान मारि की भावस्थानुसार महायना देना रहे ।

मिला के क्षेत्र में सान्य के क्लंब्य - (१) राज्य का सर्वेत्रयम कार्य, प्राथमित को निजन्म नया पनिवार्ष करना है। राज्य को स्वयं एक रर

शिक्षा के स्रोत ३७

 (४) विद्यालय मे धर्मिक शिक्षा प्रदान करते समय इन बान का विदोष रूप मे ध्यान रखा जाय िर शामिक निक्षा बाह्य ब्राइम्बरों में न परिस्ता हो जाय ।

- (१) मार्मिक शिक्षा प्रदान करने में स्टुरता और सकी एंता की भावना नहीं आती पाहिये। बातकों की प्रमुख रूप से यह बताया जाम कि ससार के मनी का बास्तविक सार क्या है।
- (६) छोटी कशाफो के बालको को महापुरचो की जीवन कलाएँ तथा पाणिक कहा-नियो गुनाई आयें। उच्च कशाफो के छात्रो को स्वय मनन तथा विचार करने का प्रविकार दिया जाय।
- (७) समय समय पर विदालय में महान धार्मिक पुरपो के उन्म दिवसों का ग्रायोजन किया जाय ।
- (५) यामिक शिक्षा जहाँ तक मम्मव हो धरयन्त प्रभावशाली दग से प्रदान की जाय।
 नीरस दंग से प्रदान की गई धामिक शिक्षा दात्रों को ग्ररीचक होती है।
 - (६) घामिक-शिक्षा यदि जीवन से सम्बन्धिन करके प्रदान की जाय तो ग्रति उत्तम है।

धार्मिक शिक्षा की ग्रायदयकता

Q. 6 What are your views about imparting religious Instruction in Indian schools? Give arguments for your answer. (Agra B T, 1961)

Aus. पार्मिक किसा के विषय में देव में खाते हुए शिक्षा प्रायोगों ने ध्रपने अपने मत प्रकट किये हैं। उन मनो का सक्षिप्त विवरण ध्रपने मन से पूर्व करना ध्रावश्यक होगा।

सन् १८६२ के हुटर कमीमन ने सामारण पाठमाताओं में चाहिक शिक्षा की कम्मिर्द भी थोर नरेन दिया था। वार्षिक निर्देशका के सिद्धानत के धनुवार कियों भी राजकीय विद्यालय में धारिक शिक्षा नहीं दी जा करती। जानीय भीर धार्षिक पाठमाताओं में धार्मिक दिव्हा की स्वतन्त्रमा देने के भाषान पर एक ही पाठमाता में धनिक धार्मी मी शिक्षा व्यवस्था में रावकर सने पार्वाकर्मायों के पाष्टी के सामार पर एक ही पाठमाता में धनिक धार्मी मी शिक्षा व्यवस्था में रावकर सने पार्वाकर्मायों के पार्मी के सामार महिल्लानी को एक पाट्यू पुन्तक विद्यार करते की मित्राई विद्यालय के स्वति है जिसके विद्या धारतु से हिन्दु भाषाना पार्मी राच्यू देवा पार्थी धारती कर्मी की स्वतन्त्र हो?

इसके बाद यामिक शिक्षा पर महत्वपूर्ण मत सार्अन्ट योजना ने प्रस्तुत किया। उसके धनुमार यामिक विश्वा सो मुग्न विम्मेदारी परिवार और माता पिता की मानी जा सकती है। दगर्भी विम्मेदारी उस समुदाय की ब्रोसा उस परिवार को होनी चाहिए विममें यातक उत्पन्त हुण है।

भारतीय सहिष्णत ने भी सामित सिक्षा की होर सि निरोधिता भाव प्रवट हिया है। स्था १६ के साधार पर प्रवेक नागरिक को किमी भी पार्थ के पार्टन, उपक्र धावरण, करते तथा उनके प्रसार करते की प्राध्यातियक स्वतन्त्रता है। स्थार २१ के भाषार पर किमी भी नागरिक में विभाग ने मित्र के प्रवाद के सिंह मित्र के प्रवाद के सिंह मित्र क

गाय बन्ध दिली मुख्य में शामित प्रिया गरी दे बन्दा निन्तु ऐसी सहया को जिबसे सामित नित्या है नित्र है महित्य दे पत्र बहु है। आपनी संविध्यत में हिन साराओं में वर्ष के तालवें सामित बनेशाय और सामित रहियों के समन से हैं। धर्म के प्रातिक निद्याली धीर धाविक हरियों से साराई है पत्र सामित दिवालों हा सम्पन्त दिवा से सहसा है हिन्तु राजनीय हास्त्रामों से नदी सर्थ के दालिक विद्यालों को ही सीर वृक्ष में के नर्थनगर से स्व यमं स्रोर शिक्षा का सम्बन्ध---विद्यो पुन्दों में हमने दम बात का जुलीन तिया मा कि जिसा स्रोर मर्ग के सम्य सनुद्र सम्बन्ध है। दोनो का सुक्त ही जुन्देश्य है। यह है सामत का बाध्यात्मिक समा मार्नातक विकास । महान पालिक बाधाय महान किथा कारती भी हुए हैं। महान्या गान्धी ने 'यंत इन्डिया' (Young Index) में पर्म और जिला के मन्त्राणीयर प्रकार हामते हुए एक सेम में निया है 'यदि भारत बाग्यात्मिक नच से दिवाशिया नहीं होता चाहता तो प्रत्येक गुनर को भीतिक-जिल्ला के नाय-नाथ धार्मिक विल्ला भी देती होगी।" रीत का कथन है कि "It is through relieion that the feet of youth can be set on to the absolute values - truth, beauty and goodness," श्री प्रश्वित भी जिला में धर्म को प्रमृत क्यान देते हैं । उनके धनुमार धर्म को महत्व देना प्रत्येक विद्यालय का प्राप्त होना पाहिये । प्रसिद्ध विद्वान श्री बर्टन (Buston) पर्म धौर विशा के सम्बन्धी पर प्रकार कानते हुए लिपते हैं "Religion and Education are two natural allies. Both recognize and have to do with spiritual as over nearnst an inclusive attention to the physical and material" इस प्रकार हम देखा है कि जिला और धर्म में प्रकार चना सक्काप है।

मानिक-शिक्षा की आसोचना - इस पर भी कुछ विद्यान धार्मिक-शिक्षा के विरोध में हैं। वे निम्न तर्क प्रस्तुत करते हैं -

(१) विद्या त्यों में पासिक विक्षा प्रदान करने से बनेको समस्याएँ उत्पन्त होती हैं। प्रथम, विद्यालय में फ्रोनेंगे धर्मों के छात्र बध्ययन करने धाने हैं। यदि हिमी एक तिशेष धर्म की णिक्षा प्रदान को जाती है तो दूसरे घर्म बाला को प्राप्ति हो सकती है। दूसरे, धार्मिक रिग्ना का वया स्वरूप हो, इस पर विद्वानों में मनभेद है।

(२) घामिक शिक्षा वभी क्षेत्री उपदेश मात्र बनवर यह जाती है। बानक के धावरण विस धोर जा रहे हैं, इस बात की विल्हा नहीं की जाती।

(३) यह भावश्यर नहीं कि पार्मिक व्यक्ति घपने घाचरएों में भी पवित्र होगा। बहुत से व्यक्ति धर्म-प्रधान होते हुए भी धन्यन्त स्वार्थी होते हैं।

(४) घम के तत्व इतने गूट तथा गम्भीर होने हैं कि सामान्य द्वात्र उनकी नहीं समन्त सवता ।

(५) पाप-पूज्य की भावना बालक के मन में द्वन्द्र उत्पन्न करती है।

(६) धर्म बालको को केवल भावक बनाता है। धर्म के द्वारा हम बालक का धैशानिक दिष्टिकोस नहीं बना सकते ।

(७) धर्म प्रभूसतया व्यक्तिगत धनुभृति की वस्तु है। इसकी शिक्षा सामृहिक रूप सें प्रदान करना धनुचित है।

इस पर भी धर्म के महत्त्व को नहीं भूलाया जा सकता। उपयुक्त तर्क धर्म के विरुद्ध इस कारए। दिये गए हैं बयोकि मध्य युग से तथा वर्तभान युग से धर्म के नाम पर धर्नको सत्याचार किये गये। परन्तु मन पुत शिक्षा शास्त्री धार्मिक शिक्षा के महत्त्व को स्थीकार करने लगे हैं। डॉ॰ राघाकृष्णुन ने "विश्वविद्यालयीय धायोग" मे बर्तमान युग मे घामिक शिक्षा पर प्रकाम डालते हुए लिला है "यदि हम नेवल खौदोगिक तथा व्यावसायिक शिक्षा पर वल देकर माध्यात्मिक शिक्षा की उपेक्षा करेंगे तो माभाजिक वर्षरता तथा राक्षस राज्य के बाने मे कोई कसर न रह जायगी। " प्रत विद्यालया में घामिक शिक्षा किसी न किसी रूप में प्रदान की जानी चाहिए। जिन विद्यालयों में पामिक शिक्षा का प्रवन्त है उन्हें निम्न सावपानियाँ बरतनी चाहिए :-

(१) धर्मनी शिक्षा प्रदान करने के साथ साथ शिक्षा के घन्य धरो। की उपेक्षा न की जाय ।

(२) धार्मिक शिक्षा प्रदान करने का तात्वर्य यह नहीं कि बालको को परलोक का चिन्तक बना दिया जाय । उन्हें जीवन की बास्तविकता तथा यथायेता से भी परिचित कराना भावश्यक है।

(३) धर्म को पाठ्य-त्रम का विषय बनाकर नही पढाया जा सकता । इसके लिये घाव-प्रयक्त है कि विद्यालय का बातावरण ही इस प्रकार का बनाया जाय कि बालक स्वय धच्छे भावरणी की धोर धार्कापत हो।

शिक्षा के स्रोत ३७

(४) विद्यालय में धर्मिक शिक्षा प्रदान करते समय इस बान का विशेष रूप में ध्यान रक्षा जाय कि वामिक निक्षा वाद्य झाडम्बरों में न परिएत हो जाय।

- (१) धार्मिक विद्या प्रदान करने से कट्टरना धीर सकीरांना की भावना नहीं धानी घाडिये। बालको वी प्रमुख रूप से यह बताबा जाय कि ससार के धर्मों का बास्तविक सार क्या है।
 - (६) छोटी कशाधों के बातकों को महापुष्यों की जीवन कथाएँ तथा धार्मिक कहा-निर्मा मुनाई आर्थे: उच्च नशाधों के छात्रों को स्वयं मनन तथा विचाद करने का धांधकार दिया आया।
 - (७) समय समय पर विद्यालय में महान धार्मिक पुरुषों के जन्म दिवसों का स्रायोजन किया जाय।
- (८) धार्मिक शिक्षा जहाँ तक मम्भव हो घरयना प्रभावशाली ढग से प्रदान की जाय। गीरस ढंग से प्रदान की गई धार्मिक विक्षा छात्रों को घरोचक होनी है।
 - (६) घामिक-शिक्षा यदि जीवन में सम्बन्धिन करके प्रदान की जाय तो श्रति उत्तम है।

धार्मिक शिक्षा की भ्रावश्यकता

Q. 6 What are your views about imparting religious instruction in Indian schools? Give arguments for your answer (Agra B T 1961)

Ans. घार्मिक शिक्षा के विषय में देश में आरे हुए शिक्षा धायोगों ने अपने अपने मत प्रकट किये हैं। उन मनो का सक्षिप्त विवरण धपने मत से पूर्व करना घावश्यक होगा।

सन् १८६२ के हुन्दर कमिलन से साधाराज वाकासाता में मानिक विद्या की कियारि की धोर सके हिम्म मा शामिक रिरोधका से कियानिक के मुनार हिम्म नी रावसीय विद्यारा में मानिक विज्ञान नहीं दी जा मकती। जातीय घोर मानिक पाठ्याताओं में मानिक शिक्षा की रजनवना देने के भागर पर एक ही पाठ्याता में प्रतेष्ठ घमी की शिक्षा प्रवचना में रवहर सर्व-प्रमास्त्रात्रियों के पारी के प्राप्त हिम्मति के प्रतास वार्य पुरान के प्राप्त कर से की स्थितिक हों में मिन्तु बचा उस प्रवास की हीर पाइन हुत्तक वीचार की जा करनी है जिनके विषय बस्तु ते हिन्दु मुस्तमाल पार्स रहाई जा पार्थी सामि की स्वतस्त हो ?

दसके बाद धार्मिक किशा पर महत्वपूर्ण भव सार्वेन्ट योजना ने प्रस्तुन किया। जनके यनुगर धार्मिक विद्या नी मुख्य विश्मेदारी परिवार धीर माता शिना की मानी जा सकती है। दसको विश्मेवारी उस समुदाय नी घरेशा उम परिवार की होनी चाहिए जिनमें वालक उत्पन्न हुया है।

भारतीय परिवार ने भी पार्विक शिक्षा की धोर ने लिग्नेशिता भाव प्रकट किया है। पारा १६ के धावार पर प्राप्तेक नार्विक को निगी भी घर्ष ने यानते, उनका धावरण, करते तथा उनके प्रभार करते की धाव्यारियक स्वतान्ता है। धारा २१ के धावार पर कियों भी नार्वारिक के हिमी भी धार्विक सम्या ध्रव्या रिमी मन के बिले कियों प्रकार का कर नहीं लिया जा सकरा। पारा २३ के धुन्यार कियी भी राजकीय सराधा में कियी भी पर्व की तिवान तो स्वार्या अप की की ताने ती मारती विचार में उन सराधों को पार्विक किया देने नी स्वतन्त्रता दे थी है को कियों इस्ट इस्स स्थानित की नहीं भी, धोर निजान उद्देश्य पार्विक किया देना धारी को थी घर भारत सरकार के ध्योंन है। इसी धारा के धनुनार हिमी भी नार्विक को ओ ऐसी सरधा का नरस है जिसके धार्विक विधारी देनती है उनकी या उनके धर्मिमावक की धाना के विश्वरित कियों भी धार्विक इस्त में भारत के लिए वाध्य नहीं विधार वास्त्रता है।

राग्य दख दिसी साथा में पासिन किया गरी दे घटता तिन्तु ऐसी सन्या की जिससे पासिक किया भी जाते है पादिन सहादाना दे नागत है। मार्यात संस्थान की इन पासीची में पासे से तासने पासिक क्षेत्रकार होंदी प्रतिक दिसी ने पासन में है। पासे के दार्विकित निदासने प्रतिक हिंदी में साथत है भन्न पासिन मिदानों हा सप्यवन दिया जा सकता है किन् प्रतिकरित प्रतिक मिता की मार्यात मिता की मार्यात मिता की स्थान में है कि नामिता में स्थान में है। स्थान पूर्व के कार्यकार में स्थान ही जिल्ला दी जा समारी है बयोहि राज्य बातून की दृष्टि में सबको समात समभात है। प्रकारणा-क्षिक राज्यों में होता भी वही पाहिए।

ताभी भी में भी वर्ष बोजना में ने पाने भी जिला जिलान ही भी कोशित जाता नह दियार भार्टि होता पर्या पर प्रस्कृतन हम स्थीन प्राप्तनमा करते हैं उसने तृतना ने भी स्थान बहुता है लिन्नु गाभी भी उस राज्यान कुद्द हो जाया दि जाता है पाने हम बोर उसने हैं। पाने क्षेत्र के लिए सैवार में अबिट हमारे क्यों में कर रिजयान कुद्द हो जाया दि जाता है। पाने पर बोर उसने होता है। पानित स्वास में होते होने का अब है। उस प्रदार की आकान के बादे पर प्रस्केत गाहुवान के लिए परान-स्वास हम्द्र सोजने परेंदें। में दि हमी हमून में पाने के बादासभूत निव्हानों का ही जिससा दिवा लाह है। बोजी उसित पानित सिंगा मुनी जाता होने

हमारा राज्य पर्य निरोध सबवर है हिन्दु रागा यह धागव नहीं हि सर बोर्ट ऐसी धानु नहीं है दिनाभी जुम न करें। धामित निरोधाना है हमार प्रयोजन धामित दिवा से धामें के नदूर शिक्षान्त्री को राज्य में पानत न देते हैं है है हिंदू स्थ के है जा धामें न कर ने पीनन के सार्वनिक सिद्धान्त्री का समूह नह बावे हैं बसीति जनमें दानी घमित महिष्णुना और महस्पेम की भावना है जिसके सार्वाप्त पर हम एव धामेंबर्गिया के माथ निनक्तर रह मनते हैं। धन, दमके धाराम्यन निद्धान्त्री की पत्र कर हम जनता की राज्य कर माने हैं।

रामकृष्णुन कमीयन ने १६४८ में इस बान पर प्रश्निक और दिया कि यदि वानक की प्रारम में ही जीवन के पामिक पर्यकृष्ण का जान न दिया गया ती ब्रु पूर्ण रूप में दिश्मित हों सकेगा। यदि इस शेंत्र में नेतृत्व का भार परिवाद और तमुदाय पर होड़ दिया आप तो डर है कि

करना होगा। धार्मिक ग्रिया के गेना विजया कि

ग्रनुकरशा की मूल प्रवृत्ति को जागृत कर धार्मिक निष्ठा उत्पन्न की जाय ।

म्मृत वा बातावरण ऐमा हो विनये बातक वो सदेह धीर आम उत्तरम से है। वाहें का ताम्पर्य यह है कि धार्मिक शिक्षा के निष्द प्रमापक स्थापिक एक से अपल वरे। धार्मिक धार्म्य एस से बायापन का व्यक्तित्व भी स्थिक प्रमावशानी होता है। वर मार्डिन मंत्रम वा करना है कि नैतिक मित्रा के लिए जो भार्मिक हिसा का एक दण माना जा सम्याह हिसाक का अर्थित ही धीरू के प्राचिक विकासों मान्य है। वासक में बरिंदु के निवासी वा विकास है तो उत्ती को यह विकास में तथा धीर मुक्की प्रस्थ स्वाह से वह सत्यन पर साहब दिया जा सहता है।

ग्रथ्यापको के झादर्श के झतिरिक्त विद्यालय कुछ और प्रयक्त कर सकता है जिससे धार्मिक शिक्षा दीजा सकती है →

- (१) सामूहिक प्रार्थना एव चिन्तन 1
- (२) धार्मिक सुधारको का जीवन ग्राध्ययन ।
- (३) पामिक मिढान्तो शा तुलनात्मक ग्रध्ययन ।
- (४) धार्मिक शिक्षा का समन्त्रित पाठ्य-कम ।

प्राविभिक्ष करायों में महान पुरुषों प्रीर यस प्रवर्गकों की जीवनियों ना प्रध्यपन कराया जा मनना है। मान्यिमिक एवं उच्च स्तरों पर धार्मिक निदानों का तुननात्मक प्रध्यपन किया जा मनता है। बनेमान मान्नीय बाताबररा में सबियान की धारायों को देखकर धार्मिक शिक्षा का

े निर्देशन पारत-नम भारतीय पाठणानामी के निए सभी सम्भव नहीं है। यद्यार पार्मिक गिठा १८० ने बारुपिक र रहे से सभी स्वीकार करते हैं और खब समय भी ऐवा भागया है सानिक निर्धा न पाय्यिक निष्ठा में स्थान है। इस नियम पर दिवार रिया जा सन्ता है नामहित प्रार्थना, पर्स निजन, पर्स-मुपारको के जीवन ब्लो का सम्भयन, नमा निर्म-पिन्नी

के तुलनात्मक प्रध्ययन पर ही इस समय बल दिया जा सकता है।

ग्रध्याच 🗸

शिक्षा के दार्शनिक आधार

(Philosophical Bases of Education)

Q. 1. Education has no time to make an holiday till philosophical questions are once for all cleared (Herbart) Discuss

केहिन यह तिचार हुछ शरीमंत्रा नियं हुए है। ऐसे विचारक गिया और दर्शन को फित समाने हैं। यो व्यक्ति ऐसा सम्बन्धे हैं कि विद्यार प्रक्रिया नेनहीन होने पर भी सुपाद इस से पर सम्बन्धे प्रतानी रहें हैं। वेता वो दर्शन की प्रतान की साध्या करते के प्रकार करते प्रोत्त निशाक के स्वरूप की ही। धन विद्या और हर्शन के शब्दम्य को श्रीकरीक समझने व

ंशिक्षा धौर दर्शन का स्वरूप धौर क्षेत्र

O 2. Point out the nature and scope of the philosophy of Education.

Ans साय की बोद करना तया बारावास्त्रिक स्वकारों की मममना ही दर्शन है। दर्गन का सन्यय सब्य के स्वितन बीद रिकार विकार में है। हर्गन का सन्यय सब्य के स्वितन बीद रिकार किया है। है है हर है। इस है। है कि के इस है। जीव का उद्देश का है है और धार्म प्रमान पर दिवार दिवार करना है। है कि स्वार हो दर्शन है मन वो पूर्ण, मणानार सीर विधित्त विज्ञान करने की क्या को कर्मन कर साने है।

पतारन नाम के एक व्यक्ति ने जब मुस्तान (Sociales) में पूछा कि दार्शनिक स्रोत है तो उमने उत्तर दिया "सम्ब दार्शनिक वे हैं जो मस्ये जान के में भी है। यह सप्य ज्ञान उन्हें उस निरुत्तर प्रकृति का दर्शन कराता है जो उत्तरि और क्टिंगि में प्रभावित नहीं होती।" सब्दों

 "True philosphers are those who are lovers of the vision of truth which shows them the eternal nature not varying from generation and corruption"

The belief that men may continue to educate without concerning themselves with Philosophy, means a failure to understand the precise nature of education.

तान बचा है ? सच्या तान गतुन्य के श्रीरत के गुरूपी धीर ग्रहे वर्षों में मायरंग रहता है। विन्तन-त्रीत वर्षों ते भागा श्रीवन श्रीत बुद्ध धारणी ने पश्चार है हरता है। वह उस तमान है हरूप, मुख्य घोर प्रयोजन का धारणन करता है नियोग पर रह रहा है। इस पथ्यन के बाह बुद्ध धार-सार्य बनाता है। ये साराणा ही परायह दिनके पश्चार वह बात जीवन वो द्वार का स्वाप्त करता है। यही ग्रास्त श्रीयक हमा कर जाता है।

शिक्षा दर्भन वा सरवासम्य ना है सभी हु तिथा द्वारा ही मान उन पाइनी वो आणि करते हैं जिनतो देशने में निविज्ञ कर दिया । दर्भन की वादा सर्वाद नहें पूर्ण मनन सीते किसने की कार एक से दोन की कार किसने की कार किसने की स्वाद की सिक्त की कार एक से दोन की स्वाद की स्वाद की साम उन साद हों ने सीता कर साद की साम उन साद की साम उन साद की साम उन कार की साद की साम उन की साद की साद

जिस प्रकार दर्गन हा प्रकार के प्रकों का उत्तर देश है कि स्थव का है ? जीवक के साबत पूर्व कहा है ? जीवक के साबत पूर्व कहा है तथा स्था सुके निवेदन हैं जी। प्रशास किया दर्भन होंगे प्रकों सा उत्तर देना है जितास कर है। जिसा का है किया का है किया के उद्देश्य का है ? इस उद्देश्यों की पूर्व के सिवे शिंग प्रकार का पाट्यकम मानाया जाय ? हरवादि प्रकों का उद्देश्यों को उत्तर किया किया निवेद हैं अ

शिक्षा धौर दर्शन का सम्बन्ध

Q 3 Philosophy and education the two sides of the same coin, present different views of the same thing —Ross.

Ans शिक्षा भीर दर्शन दोतों ने एक दूसरे को प्रभाविन क्या है। दर्शनहास्त्र ने भिन्न-भिन्न समयोग पर भिन्न-भिन्न होगों में शिक्षा के उद्देश, प्रद्यक्षम, पाटन विशियों का रूप निश्चित किया है। दर्शनशास्त्र के दिना दिवास कोभी भी हो मार्थ पर पत्त नहीं सकती जब तक दर्शन के सम् निर्देशन न भिन्ने। पत्र वक दार्शनिक यह नहीं कह देना कि शिक्षा के समुक्त समुक्त उद्देश्य होने चाहिए श्रीर उन उद्देश्यों को प्राप्ति समुक्त समुक्त सामनी—गद्देशन भीर पाटन विश्वासे — हांश हो समाही हैत वक कियाता बन्न क्या ही निविचन नहीं हो सहाता।

गिरा भी दार्थन को कम प्रभावित नहीं करनी। बहु देशेंव को क्रियागीत बनाते है। नई नई समस्याएँ देश कर दार्थनिकों को मनद बीर बिनान करने की लोगे मेरिन करनी है। हम प्रकार नई नई समस्यायों का हल दूरेंने देशेंद्र सार्थीक मेर्ड नई विचार पारायों को जन्म देना है। शिया इस ककार दार्थिक दिवारों से परितार सौर सम्प्रोधन पैदा करती है। दर्शन का विकास विधा को इस समस्यायों के मामधान में होता है झन रीन (Ross) का यह क्यन कि दोनो एक ही वस्तु के दो पहुन हैं टीन जेवना है।

दर्शनशास्त्रकाशिक्षाके अंगो पर प्रभाव

Q 4 True education is practicable only to a true philosopher, (Spencer) Discuss the above statement.

Aus वाम्मविक विद्या ना क्षामण साराविक दार्थिक ही कर मन्ता है। शिक्षा के सामान का प्रयं है शिक्षा के उद्दे हो। की क्षित्र कराना, उन उद्दे ब्यो के प्रमुख्त माध्यक्ष किया के का उद्दे ब्यो के प्रमुख्त माध्यक्ष किया किया के स्वत्य के स्वत्य

दर्शन स्रोर शिक्षा के उद्देश्य-शिक्षा एक मोट्टेंब्य किया है। वह किया ओवन के उद्देश्यों वी प्राप्ति के निये की जानी हैं। जीवन के उद्देश्य फिल-फिला कालों में मिल फिला

¹ The Art of education will never attain complete clearness in itself without philosophy.

The process of education cannot go along right lines without the help of philosophy.
 Gentile

देशों में भिन्न भिन्न द्वप से निष्क्वित्रकिये पये हैं। इन उट्टेंग्योको निष्क्वित करने का काम निष्ठा दार्शनिकों ने किया है। इन दार्शनिकों में माता-पिता, राजनीतिज्ञ, समाद सुपारक, शिक्षक आदि सभी वर्गों के लोग समिपित हैं।

- में शिमा दार्गिहरू कान विशेष से मानन जीवन की धानावणताथी और मार्गि के सुदूत नीवन के साहने की एक मेर मुख्य निविश्व करते हैं। जीवन के साहनी और कुलो की शिक्ष के सहनी और कुलो की शिक्ष के साहनी अपना दर्श को तो मानव हिया जाता है। उराहरूल के निवे धतेमान कान से हमारे देश में जबकि प्रजानतालक मानन की स्वीष्टित मिल चुकी है जीवन की धानवणकार एक दूरारे के सहसों भीर सहस्य ते पूरी हो कि कही है स्वीर्ग किया का एक उन्हें पर देश वीची की उत्तर नागिरिक निवा गया है। अपीत मानन में नविह हम मध्यादन पर और देश हो जाविक काता निविश्व किया गया है। अपीत मानन में नविह हम मध्यादन पर और देश है जाविक काता निविश्व किया गया है। अपीत मानन में नविह्य हम स्वाधादन की देश मी स्वाधादिक विद्या है। या। उस समय ना मिलक पर्यो लिया के धानिक निवा के देश की प्राचणकारों में स्वाधादक करते हैं तो हम समय ना मिलक करते हैं तो हम सम्बद्ध नाम स्वाधादक करते हैं तो स्वाधादक स्वध्य निवा के स्वध्य निवा के स्वध्य निवा के स्वध्य करते में विद्या करते हैं। वैद्या करते हैं। विद्या के स्वध्य निवा के स्वध्य करते हैं। वैद्या करते हैं। विद्या के स्वध्य निवा के स्वध्य निवा के स्वध्य निवा के स्वध्य निवा के स्वध्य करते हैं। विद्या के स्वध्य करते हैं। विद्या के स्वध्य करते हैं।
 - दर्शन और पाठ्यवम-विद्यालय में दिये जाने बाले समस्त अनुभव पाठ्यकम के मग माने जाते हैं। विद्यालय के अन्दर ये बनुभव किन प्रकार के हो और किन प्रकार के ने हो यह भी शिक्षा दार्शनिक ही निश्चित करता है। वह देश की बावस्थकताओं, बाकाक्षामा और बादशी को ध्यान में रखकर पाइयवस्तु का सगठन और चयन करता है, वह उन्ही विषयों को पाइयत्रम में स्थान देता है जिनके प्राप्ययन से वालकों में अभीष्ट भावनाओं का विकास हो सके । यदि वह भारमरक्षा को जीवन का मूल्य उर्देश्य मानता है तो पाठय-क्रम में भी ऐसे ही विषयो धौर क्रियाओ को स्थान देना है जो ब्राह्म-रक्षा के सायन होते हैं दियदि वह शिक्षा का उद्देश्य दालक को भपनी प्रकृति भीर नैस्पिक गणी के प्रनुपार स्वतः विकमित होने में सहायता देना मानता है तो पाठयकम से ऐसी बस्त का सच्च और संगठन करना है जिससे बालक को घपनी ग्रमिक्वियों को स्वतंत्रता पूर्वक विकासित करने का भवसर मिल सके (रूमी) है यदि वह शिक्षा का उईश्य बालक के व्यक्तित्व का स्वतंत्र विकास इस प्रकार से करना मानता है कि उसे स्वर्गीय एक्ता धरवा ईंग्बरीय शानि का बीच ही जाय तो ऐसा बानावरल प्रस्तृत करने भीर ऐसा पाठमकम बनाने का मुभाव देता है कि इस स्वर्धीय एक्ता का बीच बालक को होने संगे। इसलिये बह पाठयश्रम के सभी विषयों में सन्बन्ध स्थापित करना है (फोबेन) । यदि वह मानव को सन्पूर्ण जीवन के लिये तैयार करना शिक्षा का उद्देश्य मानना है तो उस सम्पूर्ण जीवन की प्राप्ति के लिये विभिन्न प्रवार के विषयों को पाठपक्रम में समाविष्ट करता है। उदाहरण स्वरूप घारमरक्षा के लिये गरीर विज्ञान, अधिवरीपार्जन के निये भाषा, गलिन, भूगोन, शियु रहा के निये गृहशास्त्र, बालसनीविधान, सामाजिक धीर राजनीतिर क्षेत्र में सफलना पान के निये बिहास, समाजशास्त्र धीर पर्य-शास्त्र; प्रवेशां के मद्रुपोन् के निये गाहित्व, यगीत और शाब्य की पाठयत्रम में सम्बित स्यान देता है।
 - सांन घोर तायाण विशिवयां मीगने वा तारीवा विनासे ध्रम्याणक द्वारा धानाये जाने गर त्रिया में धर्मीक्ष्य परित्रण जनका हो जाने विनाल विधि बहनाती है। बोना के धानारी वी प्राचि दिना प्रवाद है। दिना दे वा बीनामा होना तरीवा है। बिनानी धानारे से बना में वा समय, बोल धोर का के ध्याद द्वारा बीजन आहाती बी पूर्वि हो। दे दर प्राची वा जातर दर्शन ही देशा है। बीबनारने किया के परिचा की परित्रण बनाते हैं। इस देश्योधी की प्रार्थित हिना दिना निर्मित्रण विधि के तम्मण नहीं है। साथ की ध्यान के प्रमुख के प्रार्थित हो बी धोर्म का जाते हैं।

यदि मध्य है बानक का विकास तो ऐसी विभिन्नों मगतानी होगी जिनसे मसीस्ट प्रकार का विकास सम्भव हो सके १ यदि लिया का उद्देश्य बानक को मनती अहति मौर नैसर्गिक गुरूर

 [&]quot;The curriculum may be defined as all the experiences that pupils have whate under the direction of the school; both class-room as well as extra class-room accurates, work as well as fast.

के धानुमूल रचन, विकासत होने में सहायता देना है थी। विधान विधि स्वानुसद द्वारा गीयने (learning by experience) समया करके गीमने (learning by doing) पर धानारित होगी।

शिक्षा के बागिनक आधारों (Philosophical Basis of Education) के अध्ययन की आवायनता— धर, हुत रेगते हैं हिट शंत है जियान प्रियम प्रांत मा गती माने दिगाता है। दर्गन शास है दिग्राम है। दर्गन शास है दिग्राम हिमार है। दर्गन है। हर्गन है हिमार है। दर्गन दिग्राम है। दर्गन के दिग्राम हो हर्गन हिमार (Pichte) का बहुता था कि शिक्षा दर्गनमाम की सहायना के दिना गुग्नेमा धीर राष्ट्रमा को प्राप्त नहीं कर सकती। यदि किया वो दर्गन का माने निर्माण (Goudance) मानि हो तिहास वो दर्गन का माने किया (Goudance) मानि हो। तह सिंगा की स्थान कर माने हिमार को स्थान हो। यह शिक्षा हो। यह शिक्षा का स्थान हो। हो। हिमार ही। हिमार हो। हिमार हो। हिमार हो। हिमार हो। हिमार ही। हिमार हिमार ही। हिमार हो। हिमार ही। हिमार हिमार ही। हि

शिक्षा के प्रधान हार्शनिक साधार है....

- (१) भादशंबाट
- (२) ययार्थवाद
- (३) श्रकृतिवाद
- (४) प्रयोजनवाद धगले बध्यायो में इन वादों की व्यास्या की जायगी।
- Q 5. Why is it necessary for a teacher to understand the philosophical bases of education?

तीचे हिए हुए सौन का जान होने पर ही यह फिशा भी जटिसताएँ मुलभाई जा मरती हैं । स्वीमार में मिशा भी समस्यामी भी बाह सी माई हुई है भीर ये समस्याएँ दिन पर दिन जटित होती जा रही हैं रूपका साराएँ हैं कि हम जस मार्कामती और मीरिकतादी दार्गित किसारपारायों के बीच समस्य जी स्थापिन मंद्री कर पाई हैं जिनते होता की सुर कर प्रभावित गिया कर पाई दें

सत यह मानश्यक है नि प्रत्येक जिश्तक जिशा सम्बन्धी विभिन्न दार्गनिक विचारणायामें को समभे धीर जो दिव्हीण जिना हो उसे शिक्षा देने समग्र प्रणावे। विभिन्न दार्गनिक सद-साना लागे की जानशारी होने पर ही बद्ध जिला माने बुन स्वता है, प्रदेश कियानाश्यी हम बात ने मह-मत है कि बिना दर्गन के जिशा एक जदात है। प्रायंक मेशिएक समस्या वा हक जीवनदर्गन से दिव्या नाता है। जैसा श्रीवन दर्गन होना है बेना ही साने प्रत्यान जाता है। उसे कोई भी स्वतिक जी बाता के निकास मे सहामानी देशा जीवत होने साह स्वति को समस्या होंगा

मारशेवारी दार्गितक प्रकृति को ब्लाएक मत—बिस्व चेतना प्रयेवा ईश्वर—पर मागार मानकर उनकी कोई सक्ता स्वीकार नहीं करता जबकि प्रशृतिकारी शर्मितक प्रवृत्ति को सर्वीच्च करता के रूप में स्वीकार करता है। सावश्येवार की साध्यायिक्काना की मोर प्रवृत्ति है तो प्रवृतिवार की मोत तिक बाद की मोर। भारशेवार सावतिक मनेश्वी पर और देता है तो प्रकृतिवाद सावर पर।

प्रयोजनवाद में इन दोनों विचारपाराधों का समन्यय है। यह प्रकृतिवाद वा विषयों स्रोर सारफांवाद के वावता पूरवों में विश्वाद करता है। वह एक प्रवार का प्रवार ही है "जिससे सार्यारिक जीवन का प्रवश्ता तान सामारिक जीवन के समूतवों हारा प्राप्त होता है।"औ

श्रध्याय ४

शिक्षा में प्रमुख वाद—आदर्शवाद

द्मादर्शवाद क्या है

Q. 1. What is meant by Idealism?

Ans. प्रारंगेबार रोगी निकारमारा है जो मून्य (values) और प्रारंग (ideals) के वर्ष ज्यारी होने में विश्वान करती है। उसके मून सिद्धानत हैं। प्राप्याशियक जगत ही सन्य, स्वारी और ग्रावनत है भीरिक जगत निष्या, स्वरंगी और मायात्रात है। जीवन के ग्रावन्त मून्य है—सन्य, मिन, सून्दर, नेक्ष्म मानसिक जीवन ही जानक है, सन्यी वाम्मीक्तता स्वायत्म से है, परस्तम से जो हुन्न बर्गाम है उत्तर्भ क्योनिका प्रवाद निकी बन्दु मा प्रसिद्धत नहीं है और जो हुन्न मन तमार को देता है जहीं वास्तरिक है। मन का सन्यन्य देवर पयवा दिवन केना है हमारी मानसिक होट ही संय जान की प्रारंगिक सिंग्स हायात्र के सकती है।

श्रादर्शनारी दार्शनिक कहता है कि व्यक्ति के श्रन्दर जो प्राध्यारिमक शक्तियाँ हैं वहीं उसमे बौदिक, मास्कृतिक, नैतिक श्रीर धार्मिक विकास मे सहायक होती हैं।

श्रादर्शवाद के श्राधारभूत तत्व

Q 2. Discuss the main features of Idealism-

Ans आदर्शवाद जिन दार्शनिक मिद्धान्ती पर आधारित है ने हैं-

(१) आप्तानिस्त्र नगर ही सत्य घीर चारतिक है—भारतीवारी धर्मित जगत के दो हम नेता है—भीतिक धीर धामारितक । भीतिक जगत इतना महत्यपूर्ण तहीं है जितना कि सार्ध्याचितक, वह नो साध्यादितक जगत नी प्रतिक्रयाल मात्र है। स्वार की पत्ता इत होनो जानों की जिया-निर्विक्षण के फलन्दरूग होंगी है। इत साध्यात्मिक जगत् को समस्त्रा ही जीवन का पत्ता करवे हैं।

(२) प्रश्ति को बीका मनुष्य धीक महत्वपूर्ण हैं—चींक धाम्याशिक जनत ही धीक महत्वपूर्ण हैं थीर चींक जीवन का तक्ष्य दन धाम्याशिक जनत ही प्रश्निक साम्याशिक जनत ही धीक महत्वपूर्ण है। अप हो सामिक महत्वपूर्ण है। अप हो सामिक सामिक का तक्ष्य हो सामिक सामिक जनत है। सामुख्य की यह बाताकपूर्ण कर सामिक सामिक का तक्ष्य हो सामिक का तक्ष्य हो सामिक सामिक का तक्ष्य हो सामिक सामिक का तक्ष्य हो सामिक का तक्ष्य है। अप तक्ष्य हो सामिक का तक्ष्य हो सामिक का तक्ष्य है। अप तक्ष्य हो सामिक का तक्ष्य हो सामिक का तक्ष्य हो सामिक का तक्ष्य है। अप तक्ष्य हो सामिक का तक्ष्य हो सामिक का तक्ष्य है। अप तक्ष्य हो सामिक का तक्ष्य हो सामिक हो सामिक का

ू. तत्वों की बद्यण्य

ा है विचार सत्य, वस्तु छाया ही भौतित जगन् क वास्तव में एक विचार है पहाचे गरी बनाहि पूरण करने पीछ एक गाम व विचार है। बा एक स्टीन की समय से गरे है किमो पूर्वर गरी देशी है सपया दिवार प्रत्या काम ही अर्थ भूत है। विचार संस्थित अगर् में स्वाप्त होते। है, पराची का बायण औरिक संत्यु के है।

(क) नार्य मिर्च मुख्यम् के साम्मानिक स्थापन मुख्य के सामित समुख्य का वर्षे है—साम्बार्गिक मुख्य ही आ कार्य नार नो हात नार है उत्तर कर्मा (कार्य है) यह नार्यों सामित निवोणन का राज्य है कि पूर्ण है जा द (front) कि द ((see केटक) की मुद्द ((beauty)) कार्य की सामित है का सामित है कि सामित के सामित है कि सामित के सामित है कि सामित है

शिक्षा का प्रयोग मानव श्रीवन का काम सक्त है पहुत रूप, तिक, गुन्दा की प्राति, फिर गारेश सार्य, मित्र भीर मुख्य की प्राति और ग्रन्त में निर्मास नप्त, सित्र भीर मुख्य की प्राति ।

(१) मानव जीवन का उद्देश सनेवास में एकाय को थान करता है— सर्वात मनाव की विभिन्न सन्तुर भोतिक द्वितोग ने समेत दिलाई देशी है लिन सम्मानिक दृष्टि से उसने एकता है। नगाव की गानी सन्तुर्फत हो एक हमने संवोग ने बाले की दिलाई किए कि है स्थि हम देखर समया चेनन तत्व बहु सनते हैं। बीचन का उद्देश्य दंग एक्स को बोच प्राप्त करता है सार निम्मा का उद्देश भी सदेशका में एक्स बोच की आणि है। इस मान के प्राप्त होते पर स्वितिक मोता की प्राप्त की तरे

प्राह्मवादी दार्गनिक—जिला के क्षेत्र में धारजंबादी दिवारणात के पीक से जैदों (Plato), क्षेत्रित्या (Comenus), केराजाजी (Pestalors) और प्रोरंत (Frocbel)। वर्षेत्र को धार्क्मवाद न प्रमुख अबके काना जाना है। उसने जिला ह्यार उसर जीवन के पाणी भी सार्पित की वर्षा धार्मी युक्तन रिप्तिलक (Republic) में की थी। धन्य दार्गनिनों ने भी ज्येंग ने तरह जिला के धारणी धीर उद्देश्यों भी ही चर्चा धीरक भी। नेशित इस धार्मी सोसी धार का पाइवनम्, पाटन विशिक्त खुजातान खारि गमी बांगे पर भी वस प्रभाव नरी भी।

नीचे मादर्शवादी विचारधारा का शिक्षापर प्रभाव किंग सीमा तक पडा है उसकी स्थाल्या की आयनी।

भादर्शवादी विचारधारा का शिक्षा पर प्रभाव

What is the hearing of Idealistic philosophy on education? How far is our present system of education based on this philosophy?

Idealism has more to contribute to the aim and objectives of educa-

Ans. भादर्गनाद ने गिक्षा के उद्देश्यों की जिस विस्तृत धौर उत्तम उन से ध्यास्या की है उस दम से पाठ्यकम, गिक्षक शिष्य सम्बन्ध, धनुवासन, पाठन विधि पर नहीं ।

भारमंत्रारी निशा के उर्देश्य सार्या के मून सिद्धानों पर आधारित हैं। श्री शाध्या-रियक जयत को ही सब्द और बातांकिक मान निया वाय तो किया का उद्देश्य होगा शाकर को आधार्यासिक स्वार्था । लेकिन भाषांचीरिक उनींद जैसे हो सन्ती हैं जब व्यक्ति जीवन के शास्त्रक और विकास सुर्था—कार्य, विज्ञ मुद्दन की प्राप्ति का प्रयत्व करें थीर विद्यालय ऐसी पीर्टिय-होगी अत्यक कर कि जीवन के शास्त्रका तथा जिया की प्राप्त हो सक्

चूंकि सारवीनशी नतुष्य को ईस्तर को सर्वोचन हुनि मानता है क्योंक बहु साध्या-रियक भीर सारकृतिक परभराधों को जन्म देता है दमिन्दे निश्चा के उद्देश्य दन साध्यासिक और सारकृतिक रास्पाओं को मुर्तिका रास्ता है। मृत्य भरने मानिक असनी हारा जिम माहित्य, कला, सारीत, पर्म, और सावार-नाएन मादि का विकास करता है जिल्ला का कर्त व्य है उस सभी सम्मति सो प्रदास करे।

पार्यशादी जिला का तीलरा उद्देश्य है आहम बोध (Self-Realisation)—प्राप्त बोप का प्रपे है पपने को सममना। बच व्यक्ति प्रपने को समभने लगदा है तब उसका जीवन मुख, प्रानद धीर जानिसम हो जाता है। बच मनुष्य धारसीय प्राप्त कर लेखा है तब वह सादर्ग प्रवृद्धा (State of Perfection) को प्राप्त हो जाता है।

प्रत्येक मनुष्य को प्रिष्कार है कि वह शिक्षा द्वारा इस ब्राइखें खबस्या को शास्त्र करे। प्रत्येक मनुष्य में कुछ ऐसे देवी दुण विकसान है जिनके विकस्ति होने पर बहु इस प्रारंशिक को प्रारंत कर सकता है। घन विकास ना उद्देश्य है प्रत्येक बातक के उन मुख्त मुखी ना विकास दिनके विस्तित होने पर वह बारांस्य पदस्या को प्रायं कर सके।

प्रारंभवारी शिक्षा वा भोषा उन्हेरम है अनेकता भे एकता का दर्शन करना। समार का सवातन भिषेष निवस द्वारा होना है। वह निवस है धनेवल में एकल वा होना। वह एकल ईक्टर प्रथमा भेनन तन्त्र है। प्रमेक्टन से इस एकट वा सान दृद्धि धीर विवेक से सम्मय है। सिक्षा ना उन्हेरेस है इस एकटन वालोक करने कि ती वाल का उनित्य में बिक्त करना करना

इन उद्देश्यों को मूर्ति के लिये आदर्शनादी दार्शनिकों ने जिस प्रकार के पाठ्यकम के चयन भीर समप्रभ की चर्चा की है वह नीचे दिया जाता है। यद्यपि भारतीनादी दार्शनिक निस्ता के पुदेश्यों को स्थिर करते समय एकमन में प्रतीन होने हैं परन्तु पाठ्यकम के निर्धारण करने समय जनमें पन्न मनभेद ना है।

धारमंत्रानो पाइप्यम----पाइनंबारी दार्गितः पाइप्यम संगत्त ही दिवासे हो इनना मार्चन मुद्दे ने निनता हि मात्रा आणि है मुन्ता को । सम्प्रता पाइप्य दाने है दिवास मं मात्र आणि के समुक्ती का प्रकार होना चार्डिश । ये ध्रमुक्त मानव ने मानव के मान्यों के धारूर भीति करने में मार्चित है । यत्र वाह्यकर में दिवाद नवा ध्यम् मानवीत दिवासे राता जाना मात्रावन है। वभी निमा दारा के मान्यानिक धीर मात्राविक करानदार्ग मुस्तीत यह सहैनी विनती मान्यान कर कर मानवान ने ते हैं।

याँ तिशा ना उद्देश्य बातन भी सामाजिक उपनि है सीर रन सम्बन्ध के विदे द्वेत वीका के सामवर मुख्यो तथा, निक सीर मुस्स्य का सामाजिक देता है तो उने ऐसे फिल्क्स् कपनी हीनी सम्बन्ध ऐसे स्टुब्ब है ते हैं दे किसी दर मुख्यों की साजि समझ है। तथा की सामि साज से होनी है पर बातक का साज : दिस्से न करने हैं निवे सीद्रक किसाई प्रकार स्टुब्ब है होंदे । हों स्टूब्स होंदे कि न कामक विजयाओं के सीर्टि की साजि की किसी से समझ है। बीदिक सनुसरे से साज, साहित्य, दिश्या, पूजीन, गितन सीर क्रियाओं क्षेत्रस्य स्टूब्यों से ना सीर माने हैं निवेश सुनुवेशों से पर, नीति सात्रक बीर साम्याज्य सांस्य (Matayhysia) की स्थान दिया बाद स्टूब्यों से पर, नीति सात्रक बीर साम्याज्य

मेरिन हरवार्ट शहरत है हि सीर शिक्षा का करने उद्देश्य सनुष्य की प्राच्यातिक उपिति हैं है हो पाइकान के केवल उसी विश्वों की स्वान होता कार्यित को उसे दल प्रकार की उपित में सारका के भीर कीट किला, भूगीत और सील्ड में पड़ारि में हिसी प्रकार सहस्वक नहीं होरे दलारिय हनकी पाइकान में कोई स्वान ने दिया जाता।

रीस या मन इन दोनो आदर्शवादियों से बुछ भिन्न है। यह बहुना है कि चूंकि मनु की माध्यात्मिक उन्नति उसकी शारीरिक उन्नति पर निर्भर है दमनिय गार्थवम में ऐसे विष श्रीर त्रियाधो का भी भमावेश होना चाहिये जिनका सम्बन्ध व्यक्ति की शारीरिक उन्नित से है रेगेर विदय स्वास्थ्य रक्षा ग्रीर ग्रारीरिक विज्ञान हैं।

नन महोदय, जिनके विचार भी बादशंबादी हैं, शिक्षा द्वारा राष्ट्र की ब्राध्यारिम शक्ति को दुइ बनाना पार्टने हैं, उपनी पूर्व सचित्र ज्ञान गांत्र की रशा करना पार्टने हैं ये उसरी भावी उन्तर्नि की प्राथमिक्ता देन हैं। इन प्रयोजन से थे पाठय त्रम में एक मार ती ऐ शियामी मयवा मनुभवी के सचय एवं मगडन पर और देते हैं जो बालक की उनके पूर्वजी है। मानव मात्र की उन्नीत के लिये किये गये अयरतों में गम्बद रणते हैं। और दूसरी मीर ऐं त्रियाओं को भी रखना चाहते हैं जो बातक को समाब की उज्जित से योगदान देने के लिये प्रेरि कर मके । इस उददेश्य से पाठयकम में इतिहास, मस्तुति, साहित्य, नीति शास्त्र, धर्म शास्त्र, कन विज्ञान, शारीरिक विज्ञान शादि विषयों के साथ सामाजिक श्रष्ट्ययन गमात्र शास्त्र को भी मह देते हैं। चादशंबाद धौर शिक्षक--शिक्षा कार्य के चादर्शवादी दार्शनिक शिक्षक का स्थान ध

दार्शनिको की बपेक्स महत्वपूर्ण समसता है। वही धपने बादशों की बनिट छाप वानक के बावर पर डालता है। वही बालक का पद पद पर मार्ग निर्देशन करना है। वही सत्य शिव सुन्दर प्राप्ति के निये उपयुक्त बानावरमा का निर्माण करता है, बालक वो प्रेरणा प्रदान करता है धन शिक्षक ही बानक को बादमें घवस्था (State of Perfection) तक पहुँचाने वाला है।

फोबेल ने बिसे हम झादलंबादियों से स्थान देते है अध्यापक को ही उस अपूर् धातावरण के बनाने की जिम्मेदारी सौथी है जिसमें पतकर बालक पूर्णत विकसिन होता है श्रद्धापक को वह उस श्रदुमवी माली की उपमा देता है जो बगीचे के प्रत्येक पौधे की रहा। व्यवस्था करता, उसके लिये उचिन खाद और पानी देता और विकास और वृद्धि के नि अनुकूल परिस्थितियाँ पैदा करता है। यद्यपि वालक में स्वत विकसित होते के लिये प्रकृतिक शक्तियाँ और गुए वर्तमान है फिर भी अध्यापक द्वारा निर्मित बातावरए से ही उसका विका सम्मव है नहीं तो स्वाभाविक गुल और शक्तियों के होते हुए भी उनका विकास और वृद्धि कुण्यि हो जायगी जिस प्रकार प्रतिकूल वातावरए मिलने पर पौर्व का विकास भीर वृद्धि रूक जाते हैं

शिक्षक का महत्व इसमें भी है कि वह बालक को धनुशासित बनाये।

------ नन्ति का कहना है कि यदि बालक

मृत्यों की प्राप्ति नहीं कर सक यन्त धावश्यक है। लेकिन य

बनुशासन कैमा हो ? बादर्शवादां प्रभावात्मक (Impressionibile) बनुशासन पर जोर देना है।

प्रमावात्मक चनुनासन (Impressionistic Discipline) मे उनका वर्ष है ऐसा पर

ज्ञामन बिमका प्राचार है अध्यापक के झादने जीवन, चरित्र, झातार विचार नी बातक के जीवन प

धनुजामित हो सकता है भी

ार करता है। लेकिन मध्याप

• मनियन्त्रम् पर मावश्यक व

प्रभावत्मक धनुजारान क्यो प्रधित महत्वपूर्ण है धौर इसकी विशद व्याच्या "शिक्षा भनुशासन भौर स्वतन्त्रता" विषयक मध्याय में की जायगी। जिल्लात्रय व्यवस्था पर भारणेवार इस विचारपारा का दनना स्रविक प्रमाव पड़ा है कि मभी निशा जास्त्री प्रभावात्मक स्रेतृजासन के दमनात्मक वयवा मुक्तयात्मक बनुजायन से विकि महत्वपुर्ण सम्मते हैं।

मादर्शवाद और शिक्षण विविधी-विव उद्देश्यो भी शिक्षा का लक्ष्य चादर्शवादी दार्थ निका ने माना है 'उनकी प्राप्ति के माधन क्या हो इसके तिये बादर्शवादियों ने किमी विशेष शिक्षा विदि को उत्तर नहीं किया । सरम्यू ने सानी विद्याल विदि में नियमन विदि पर और दिया भी क्रीदेल ने ये दे की प्रणाती को जिल्ला का उनम नरीका माला । प्रत्य प्राप्ट केवादी दार्थिक विधिय के विषय में बिलकुल झान्त से प्रतीत होने हैं उन्होंने दितना जोर क्षिशा के उद्देश्यो पर दिया है उतना जोर उनके उद्देश्यों की प्राप्ति के तरीको पर नहीं दिया।

ग्रादर्शवाद के गुरा ग्रीर दोय

- Q 4, Evaluate the contribution of Idealism to education.
- Ans मुख-(१) ब्राह्मंत्रद ने हुंगे एक ऐसा जनम नृष्टिकोण दिना है जो भिरतन्त्र,
 जास्त्रन और स्वायो मून्यो ए धावर्ष पर धावारित है। यदि हम जन
 मून्यो और धादयों का अनुपान करते रहते तो तिया में करनी समस्यार्थ
 ही ज्लान होंगी। धात का आकि धाव्याधिमता से धोर से हुकर घोर
 पाजित्वाद और मीजिनकार की धोर मूक्ता जा सहा है। धावरों का स्वादिकार की धोर मुक्ता जा सहा है। धावरों की स्वादिकार की धोर मुक्ता जा सहा है। धावरों की धावरों की धावरों की सामाधिकार की धावरों की पाजरों की धावरों की धावरों की धावरों की धावरों की धावरों की सामाधिकार की धावरों की पर पर समस्य मान्यों की
 - (२) प्रहानिवाद हो घयवा प्रयोगवाद घषवा कोई भीर वाद शिक्षा के जिन उद्देश्यो का निर्धारण इस सम्प्रदाय ने किया है वे घपूर्ण भीर एकागी हैं दिन्तु धादशंबाद ने व्यापक उद्देश्यों का उल्लेख किया है।
 - (३) धार्त्महाद ने धिलक के स्थान को सैशिक निवा में को महत्वपूर्ण स्थान दिया है उसी के बारण बाब दिलस्य जीनित बचा हुमा है। ध्यापक ही समात हुजारक और राष्ट्र निर्माता है और उसकी दिला में महत्वपूर्ण स्थान देने से ही समात्र का करूपाण है यह माबना ग्रादर्मबाद की शिक्षा क्षेत्र की प्रभुद्र के हैं।
 - (४) स्व-प्रनुवासन धौर घात्मनियन्त्रमा के जिम सिद्धान्त का प्रतिपादन घादकवाद ने सर्वप्रथम क्या या उसकी प्रनुवासन के लिये विशेष उप-योगिता है।
 - (४) यारमेंबार ने वालक के व्यक्तित्व को जिस ब्राइर भाव से देला है उसी सम्मान से प्रकृतिवाद धौर प्रयोजनवाद ने भी देला है।
 - भूष बादर्शवाद के बालोचक इस सम्प्रदाय में निम्न ब्रवगुरा देखते हैं :---
 - (१) धादर्शनाद के उद्देश्य व्यापक होते हुए भी धमूर्त धीर दार्शनिक हैं आप्य भीर व्यावहारिक नहीं।
 - (२) बादकंगरी गिया वो माध्यातिक विकास को सब्द मार्गकर चत्रती है बाज के बांकिक मीर भौतित्यादी पुर के मनुकत नहीं। मात्र का मान्य चर्तमान भी तीर देखा है भविष्य की सार तहीं, भौतिक तुल व करपाय को देखता है मभौतिक करमाण को नहीं। उसनी भावसकरतामी की सन्तुष्टि रोटी, कपडा भीर मकान में होनी है भीर मार्गबंबार इनकी उपेशा की दृष्टि से देखता है यह मुगानुकृत नहीं है।
 - (३) वह बानक के लिये पत्र प्रदर्शन का काम लो कर सकता है: लेकिन उसका पूरी तरह नेता नहीं पत्र सकता । ऐसे किनने प्रध्यापक हमको उपलब्ध हो सकते हैं जो विशिव्ह प्रक्रिया में बातको का इस प्रकार का नेतृत्व कर सकें जैया कि साइरांबाद कहता है।
 - (४) भारगंबार जिन जिल्ला विषयों को अच्छा मानता है उनके दोष जिल्ला जगन के सम्मुप था चुके हैं। घव तो भेन झारा जिल्ला, स्वशिक्षा, नाटक शिक्षा धारि मनोधेशानिक विधियों को उत्तम माना बाता है।
 - (४) धारशंवार द्वारा निर्धारित पाट्यत्रम भी घव घच्छा नहीं समभा जाना क्योंकि वह बर्नमान जीवन के धनुभवों से धसम्बद्ध है।

प्रकृतिवाद और शिक्षा

प्रकतियाद का स्वरूप

O 1 What is Naturalism in Education?

And प्रश्तिवाद वा घाषण उन मंत्री शिक्षा प्रणानियों से है जो पाठणालाघों छीर पुरुष्ठों पर निर्मर स रहरूर बायह के बारनिया जीवन यो प्रव्यावन करने उसे विकासिन करते के निये परिस्थितियाँ जहारी है।

'Naturalism, as Adams points out, is a term loosely applied in Edurational theory to systems of training that are not dependent on school and books but on the manipulation of the actual life of the educand.'

य निशा प्रणानियाँ प्रहृति वे सनुभार बानको की विशा सनाने पर और देनी हैं। पुन्दको के माध्यम में निभी विशय समय बन्दु का प्राप्त कान प्राकृतिक नहीं होता । उसमें वेट क्याभाविकत नहीं होती यो जान प्रकृति का सनुभग्य करने में प्राप्त होता है।

प्रकृतिवादी शिक्षा की विशेषनाएँ हैं-

- (१) परक्षेत्र शिक्षा का विगेष ।
- (२) प्रशीकी दोर सीटो।
- (३) बारर ही प्रचार है विषय गील है।
- (४) बानगरी प्रश्तिको, स्थियो धौर लिलगो पर लिला का मनोवैद्यानिक भागार हो।

प्रशुप्तिकारी नुपत्रकीय जिला का कियोग करता है। वृत्ति शूल्यकीय ज्ञान प्राप्त करते के विदे भागा ज्ञान का विदेश महत्त्व है दर्गाचि परि कायर को प्रहृति के प्रतुतार चराता है तो वृद्यक्षेत्र रूपत का विशेष करता होगा ।

सारक के मनुवित्त विकास के रिण कारकार है कि बहुति को सोट सोटा जाय असमी है हुन्छन की वृद्धिक स्थान के सुनित के स्वाप्त के प्रक्रिय के स्वाप्त के सुनित के सुन

हिराप की नाम दिवारी की घोटा बायन है। क्यार के का निवाद के कि निवाद की की की निवाद की कि है। अपने की कि कि निवाद की निवाद की निवाद की कि निवाद की कि निवाद की न

में बापा पहुँचाई जामों तो उसका विकास सम्मुनित न हो सकेंगा। या तो वह छोटा पिडान् (Young Sasant) हो जामगा या बृद्ध बालक (Old Child) मत उसकी मानस्परतामां चीर योगनाया के मृतुस्त ही शिक्षा के उद्देश्य, विवास विधि भीर पार्ट्य वस्तु का जयन मीर समठन किया गाम नहीं होग्या बात केंद्रिय हो सकती है।

(४) बालक की मूल महीत्यों, गांकियों और कवियों के मनुकूल गिक्षा का कार्य-कम हो। यदि फिला को वाल कीरतन बनाना है तो उसकी मन्त प्रकृति का जान प्रान्त करना होगा चर्चन पुरते हमें जानना होगा कि उसको मूल प्रकृतियाँ च्ह्याएं, कीवयां, शीमाएं मीन कारियों बचा है भीर फिर उनके मनुकूत को विकासित होने का मयत्वर देना होगा। यदि चीनक की बातक सामकर ही शिक्षा देना है तो बानक के मनोदिनात का सम्पन्त करना होगा। इसका मर्थ पह है कि बालक के विकास को सिक्षा प्रवृत्ति का उसका होगा। इसका मर्थ पह है कि बालक के विकास को सिक्षा महाने का उसका विकास मामज है।

प्रकृतिकार का शिक्षा सिद्धान्तों पर प्रभाव

Q. 2. What has been the contribution of Naturalism to educational thought?

Ans प्रकृतिवाद ने शिक्षा को कई प्रकार से प्रभावित किया है। उनने उद्देश्यो, पाट्यक्स, जिक्षा विधि, फ्रांगामन, काम व्यवस्था सादि गिता के सभी खगो पर शपनी ग्रीसट लाप छोटी है।

प्रकृतिवाद और प्रित्सा के आदमँ निक्षा में प्रकृतिवादी विचार पारा के पीपक विचार को में में कहाना, लेगाई, रुगों और तन के नाम उन्हेंबतनीय हैं। मैं कहाना ने किसा का उद्देश्य कुछ प्रकृतियों की रूपातीयों कर के समाध्योगीने कही में साना विचार है। बाराईका ने और विचार के से महत्वार्य मिनानों —जीवन के लिए कंपा (Surposta Constitution)

प्राणी को बीवित रहने वे केव का सामा हो नोम है। नोकन लताई के धनुसार वहीं व्यक्ति वीनिन रहता है जो अपने बाप को प्रकृतिक अनुसूत्र बना नेता है। जिद्या में लेगाके का मन ही मंदिक ब्राह्म है। लेमाकेवार के धनुसार गिशा का उद्देश्य बाक को इस सोया बनाना है कि वह अपने आपको परिस्थितियों के अनुसार गिशा का

रती के बनुसार शिक्षा का उद्देश्य है बालक की धरने प्राहमिक गुणो के धनुसार स्वन दिवासि होने से सहायता देना। ग्रत्येक बालक दूतरे बालक में बैपिछक विभिन्नताएँ रखता है ब्रव शिक्षा ना उद्देश है देवनिक विभिन्नतायों नो ध्यात में रणकर बालक के सभी प्रकार के विकास में सहयोग देना।

नत भी ध्यक्ति के स्वतन विकास पर प्रथिक जोर देते थे। उनके प्रमुमार शिक्षा का उद्देश्य है वैवक्तिकता (Individuality) या विकास , प्रोर वैवक्तिकता का प्रश्ने है फारमानुभूति प्रथम प्राप्तकोष ।

सक्षेप मे, सभी प्रकृतिवादी शिक्षादार्शनिक वालक के स्वाभाविक विकास पर जोर देने हैं। वे ज्ञान के उद्देश्य का विरोध करते हैं।

उदाहरण के लिए साहित्य भीर मास्ट्रिनिक विषय महस्वरीत हैं क्योंकि न तो उनका सम्बन्ध जीवन की रक्षा से हैं भीर न ये महावता करते हैं बालक के स्वामाविक विकास में ही 1

प्रहृतिवाद और विद्यालय ध्यवस्था—प्रहृतिवादी दार्शनिक विद्यालय प्रदल्य से सभी प्रदार के बत्यनी के विरोधी हैं। वालक की समय चक बनाकर शिक्षा देना, उसे कठोर दमनात्मक

प्रकृतिवाद और शिक्षा

प्रकृतिवाद का स्वरूप

Q 1 What is Naturalism in Education?

Ans प्रकृतिवार का बाजय उन सभी विक्षा प्रणानियों से है जो पाठजालाग्नो धौर पुन्तको पर निर्मार न रहकर बालक के बाम्नविक जीवन को ब्रत्ययन करके उमे विकासन करने के निर्म परिम्मितियां बटाते हैं।

'Naturalism, as Adams points out, is a term loosely applied in Educational theory to systems of training that are not dependent on school and books but on the manipulation of the actual life of the educand.'

यं शिक्षा प्रशासियां प्रकृति के सनुसार बानको की शिक्षा चलाने पर और देती हैं। पुस्तकों के माध्यम से किमी विषय प्रथवा बस्तु का प्राप्त ज्ञान प्राकृतिक नहीं होता । उसमें बहु स्वामाविकता नहीं होती जो ज्ञान प्रकृति का धनुसरण करने में प्राप्त होता है।

- प्रकृतिबादी शिक्षा की विशेषताएँ हैं-
- (१) पुस्तकीय जिल्ला का विरोध
- (२) प्रकृति वी क्रोर लौटो।
- (३) वालक ही प्रधान है विषय भी ग्रहे।
- (४) बालकनी प्रवृत्तियों, रुवियों और शक्तियों पर शिक्षा का मनोवैज्ञानिक प्रायार हो।

प्रकृतिवादी पुन्तकीय जिल्लाका विरोध करता है। चूंकि पुन्तकीय जान प्राप्त करने के लिये भाषा-नात का विरोध महत्व है इसनियं यदि बालक को प्रकृति के अनुसार चलाना है तो पुरनकीय प्राप्त का विरोध करता होगा ।

वानक के समुचित विकास के लिए बावश्यक है कि प्रकृति की बोर लौटा जाय। समाज

ात है धनः निरातः वी भी चावम्यनना नहीं । इस प्रकारं प्रकृतिवादी दानिनक पाठगाना, पुस्तक, पदाते बाने दुन मीनो 'प' का विरोध करना है ।

शिक्षर की राष्ट्र विषयों की कोशा वालक ही प्रान है यह किया ना केर प्रान्त है ही होना चाहिए। बान केरिया किया करकी कीवर्ते, प्रवृत्ति हो। शिक्षा को प्रत्ये की वालक को नवीरीक्ष कियान। विशेष वह नवी नामरे है वर जातन को स्वतन चाह दिया तथा नार्वी उनके विकास में विशो प्रकार को बाय कर की पहें ही बावा कर की े के प्राप्त के प्राप्त करने का प्राप्त करने के प्राप्त करने के प्राप्त करने के प्राप्त करने का किया कर स्थित है । स्यादक

(1) बालक की मूल प्रवृत्तियों, शिक्षयों और विकास के प्रवृत्ति शिक्षा का कार्य-क्य हो। यदि शिक्षा की बाल कैटिया बनामा है थें उसकी घन्टा प्रकृति का जान प्राप्त करना होना सर्वीन पहले हुन जानना होना कि उसकी मूल प्रवृत्तियों रच्छाएँ, विकास, तीमार्ग भीर मित्रियों क्या है और किर उनके बनुष्ता उसे विकासित होने सा क्यार देना होगा। यदि आपक में बातक मात्रकर ही विकास तो हो तो बातक के नावेत्रका कर प्रस्ताव करना होगा। यदि अपक पर्य यह है कि बातक के दिकास नो सनी प्रवृत्तावीं के नाव्य कि होगोर, प्रोप्त की रामों की आनालामी प्रयाप करनी होगी तमी बातक का शरीब दिकास सामार है।

प्रकृतिवाद का शिक्षा सिद्धान्तों पर प्रभाव

Q. 2. What has been the contribution of Naturalism to educational thought?

Ans प्रकृतिवाद ने जिल्ला को कई प्रकार ने प्रभावित किया है। उसने उट्टेंक्यो, पाट्यफ्स, शिक्षा विधि, सुनुशासन, स्वल व्यवस्था स्रादि जिल्ला के सभी संगो पर अपनी स्रमिट ह्याप छोडी है।

महरिवार और पिका के आदर्म—शिक्षा में प्रहण्तियों विचार पारा के पोपक विचार रहों में मैक्सूमा, तैमाई, एसो धीर नन के नाम उल्लेखतीय है। मैक्सूमत में किसा का उद्देश्व मूल प्रवृत्तियों को रमालारित करके समाजोग्धीन कार्यों काराना नामा है। उत्परित ने श्रीव दिवान के दो मम्ब्यूम्स मिद्रानी—शीवन के लिए सपर (Struggle for existence) तथा ममर्प के प्रसिद्ध (Survayal of the Fittet) में आपता भी 1 इस विद्यानों के प्रवृत्तान प्रशेक प्राणी को प्रीतित रहने के लिए सपर्य करण पहला है धीर जो समसे होना है नह सीलिन उत्ता है गिय दा सममा हो जाता है। लीवन सेमाई के बहुसार बड़ी स्थानित औदत उत्ता है । के महिल स्थान के प्रवृत्ति वनों नेता है। दिवारों में देशमर्क का मार्ग हो स्थान के प्रसुत्त करने के स्थान स्थान हो स्थान स्थान स्थान हो स्थान स्थान स्थान हो स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान हो स्थान स्था

कारे ने एकाए किए के किए के किए के किए के किए के किए के किए किए के कि निवास का में सहस्रोग बता।

तन भी प्यक्ति के स्थनत्र विशास पर क्षयिक जोर देने थे। उनने क्षतुनार शिक्षा का उद्देश्य है बैदिस्तरतार (Individuality) का विकास , फोर बैयस्तितना का क्षये है फास्मानुसूनि सथवा प्रारम्भोषा ।

सक्षेप में, सभी प्रकृतिवारी शिक्षादार्थितिक बातक के स्वामादिक विकास पर जोर देते हैं। वे शान के उद्देश्य का विरोध करते हैं।

कहतिबाद और वाट्यवस--वाट्यवम में रसी नई पाट्य बस्तु दा बचन आलंड की नैमॉलंड रीच, बोध्या और स्वार्धिक विद्यासित के बातार पर होने बाहिए। जान के लिए सान के तिज्ञान में दिस्तान करने के बारण कहतिबाद में त्यासित कार्यवस में मानवार विश्ववस्त्र की रमने के रिपोध में हैं। वेबन ऐसे ही आल को दोने की व्यवस्था की जाती है किससे बातक के स्वार्धिक दिस्तान में सहाया मिलें।

उदाहरण के निए साहित्य और शास्त्रनिक विषय महत्वहीन हैं क्योंकि न तो उनका मन्दत्य श्रीवन की रक्षा से है सौर न वे महासता करते हैं बानक के स्वामानिक विकास में ही !

प्रकृतिवाद और विद्यालय व्यवस्था-प्रवृतिवादी दार्शनिक विद्यालय प्रवृत्य में सभी प्रवृत्ति के बन्धनों के विरोधी है। बायक की मृत्य करु

40 धनशासन में रावना, वे पसद नहीं करने । उनके धनुसार शिक्षालय व्यवस्था स्वशासन के सिद्धानी

पर कायम की जानी चाहिए। इस प्रकार प्रकृतिवादी दार्शनिक विचारधारा का प्रभाव किथा के सभी धर्मा पर पहा

है। लेकिन उसने शिक्षा के उद्देश्या की अपेक्षा जिल्ला विविधी पर विशेष जोर दिया है।

प्रकृतिबाद धौर शिक्षण विधियां-- प्रकृतिवादी विचारवारा ने धावनिक विद्यागविधि के दो मुल तत्वो का-स्वातुमन द्वारा गीखने तथा करके सीखने-प्रतिपादन किया, दाल्टन, शोजैवट और मान्टेसरी प्रशानियाँ, गिएत और विज्ञान की क्यूपरिस्टिक प्रशानी, भूगोल की निरोक्षण विधि भादि का जन्म इसी विचारपारा की शिक्षा के भ्रपनाने से हुआ। 'करके सीखने' के निद्वान का प्रयोग 'नेल द्वारा शिक्षा' (Play way in Education) में हुया । योजना प्राणाली, पर्यटनविधि, वैनिक शिक्षा स्रादि मे इसी सिद्धात की भगक दिखाई देती है। स्राले सध्याय मे इन विधियों का विस्तार रूप से उल्लेख किया जागा।

प्रकृतिवाद और अनुशामन--प्रकृतिवादी दार्शनिक बालकों को ग्रनुशामन में रखने के लिए प्राकृतिक दण्ड की व्यवस्था अन्ते हैं। प्राकृतिक दण्ड का ग्रथं है अपनी गलतियां के लिए प्रकृति द्वारा दिया गया दण्ड, उदाहरएस्वरूप मिन में हाथ डासने से हाथ जन जाना है और वालक यह स्वय सीप्त लेता है कि ऐसा करने से ऐसा होगा। प्रकृति उसे स्वय यह मिला देनी है कि दू ख श्रपवा पीडा से बचने के लिये किम परिस्थित में वह गया करे। बालक को शारीरिक दण्ड देना ठीक नहीं है। 'स्वामाविक परिएगमा द्वारा प्राप्त धनुणानन' ग्रव्छा भी है श्रीर बुरा भी। ग्रव्हा इमलिये है कि इम अनुशायन से बानक के माथ कोई अन्याय नही होता; बुरा इसलिये है कि कभी वाभी प्रकृति यानक के द्वारा की गई गलतों से अधिक दण्ड की व्यवस्था करती है। न तो प्रकृति का निर्णय स्थायपुर्ण ही होता है और न उपयस्त ही।

प्रकृतिवाद और शिक्षक -- मंदि प्रकृति को ही वालक की सच्चा शिक्षक मान जिया जाय

. व्यवस्था करता है। शिक्षक का काम तो केवल दुनना ही है कि वह बालक के प्राकृतिक विकाम के लिए उत्तम बानावरण पैदा करे, बालक के साथ सदैव प्रेमपूर्ण व्यवहार करे !

प्रकृतिवाद का मूल प्रवर्तक रूसो

Q 3 Describe the kind of Education which Rousseau suggests for the different stages of Emile's life. How far were his suggestions practicable? (A. U. B. T. 1952)

Rousseau recommends a natural and Individualistic education for a man but a passive and repressive training for a woman Explain this statement and say how far you agree with Rousseau's differentiation between the Education (A. U. B T 1953) of a boy and a girl?

nr

The outcome of all Rousseau's teaching seems that we should in every way develop the child's animal or physical life. Retard his intellectual life, and ignore his life as aspiritual and moral being" Is this a correct estimate of (A. U. B T. 1955) Rousseau's Educational principles ?

Describe Rousseau's views on moral education and state how far we can adopt them for training the character of Indian youth?

(A. U. 1950, P. U. B. T. 55.)

Estimate critically the general principles of Rousseau's Negative Education. (A. U. 1950, P. U. 1955)

Ans. रही को जीवन पाया तथा कार्य — हमी का जग्य ११२२ ई० में जेनेजा (Geneva) ज़पर में हुपा था। पह युग प्रथम हो वाजराजी तथा योगेयरी का युग या। पृष्टिया प्रथम के प्रकार के जन्म प्रथम के प्रकार के प्रकार के प्रकार करना था। विद्यालयों के स्पर दश्मानार प्रमुक्तान का प्रवास के प्रवास कार्य के प्रकार कार्य के प्रकार कार्य के प्रथम वाजर के प्रकार कार्य के प्रथम वाजर प्रथम कार्य के प्रथम वाजर प्रथम के प्रथम वाजर प्रथम कार्य के प्रथम वाजर प्रथम कार्य के प्रथम वाजर प्रथम के प्रथम वाजर प्रथम कार्य के प्रथम वाजर प्रथम कार्य के प्रथम वाजर प्रथम के प्रथम वाजर प्रथम कार्य के प्रथम वाजर प्रथम के प्रथम वाजर प्रथम के प्रथम वाजर कार्य के प्रथम वाजर के प्रथम वाजर कार्य के प्रथम वाजर के प्रथम वाजर के प्रथम वाजर के प्रथम के प्रथम वाजर के प्रथम के प्रथम वाजर के प्रथम वाजर के प्रथम के

विक सत्याधों के प्रति दिहोह कर उठा। चार वर्ष तक उसने जिल्ल का वर्ष मीता। बुध काल तक उसने प्रध्यापक वा भी वार्ष दिया परन्तु उसे सफलता नहीं प्रशत हुई। २५ वर्ष का आयु में उसने माहित्य वाहत घरष्यन दिया। धीर-धीर उसने सेस निवसे बारम्भ वर दिये। नेमन के सेव में देने बधुर्व मफनता मिनी।

१८ वीं बताब्दी के प्रतिवस चरण में काल के मानक ने ध्रपने धाराचारपूर्ण कार्यों वो तरम मीमा पर पट्टेंचा दिवा था। निर्मन अनता का मोराण करके महलों की विकासिता दिन प्रति-दिन वक्ती जा रही थी। क्यों ने मोराण के दिनन्द धावाज उठाई धौर धनेकों सेस मासाग्य की तीन के विरोध में निले।

१७६० में एसरी पुन्तर "The Progress of the Arts and Sciences" के नाम में प्रमाशिन हो र प्रमुक्त में साम में हो रहे होगा हुए वा वासी विश्व हो। १ १७६२ ई॰ में उनारी दूसरी युक्तर "The Origin of Inequality among Men" नामक मुस्तर का असामत हुए। स्था अस्य र १७६१ में "The New Heldows" नामम प्रेस कमा प्रमाशिन हुई। जनारी तरानी कार्य कार्य में हमा पूर्वक में रामनी मिल कार्य में हमार कार्य में प्रमाशिन कार्य में हमार कार्य में प्रमाशिक कार्य में हमार कार्य में हमार कार्य में हमार कार्य में हमार कार्य में एक में प्रमाशिक कार्य में हमार कार्य में एक मार्थ हो। परन्तु मिला विषय पर देशों अस्य मुस्तर "एविन" [Emile) कार्य मार्थ है। एविन कार्य में हमार कार्य में एविन कार्य में प्रस्थित में एविन कार्य में प्रस्था में प्रस्था में एविन कार्य में एविन कार्य में एविन कार्य में प्रस्था में एविन कार्य में प्रस्था में प्रस्था में एविन कार्य में एविन कार्य में प्रस्था में

तिका पोजना—प्यतिन नामक पुरस्क के विच भाग है। प्रथम चार भाग के सन्दर, एमील की नैनकारमन, क्रियोरसस्या तथा पुत्राक्ष्य की निष्ठा योजना का उन्तेल किया गया है। पविचे भाग में काचिना की दिया अस्था का बहुत निल्जा है

प्रथम भाव (वीयत काल):— उपम भाव राग मिछ, बाबव से माराम होता है "मुक्त कत्तों के यही सभी कहारों माने कर मानती है राज्य मुग्त के समार से के दूरित हो जाती है। "सी कारण करी एमीन की जून जान मानत के मिस कातारण मिह रहारान प्रहीं के से मीन में मिसा प्रधान कोने की स्वरूपा प्रधान करती है। वहीं पर उसे नार्यान्यता क्या स्वतास की दिवा प्रधान कोने के कमान देता प्रधान में में मान मानी करती की दिवा प्रधान की बायती। एग कराया के मानक के मिसीने माने में की माहुएँ पून कथा देशे की दर्शवरों मारि होंगी। काता की हर प्रभाव की हुएं स्वनुक्ता प्रधान में नाम्बंदी

 <u>४२</u>

वरेगा प्रदृति उमे स्वय दश्ट दे देगी। इम अवस्था में वालक की जातेन्द्रियों को दूर करने का प्रसन्त किया जायेगा। उमे तैरना, भागना, कुदना तथा समीन मादि की गिया इमी उद्देश से प्रदान की जायेगी। मूमोन तथा इतिहान मादि विषयों को इस विशा में वीर्द स्थान नहीं दिया जायेगा।

तीमरा मान (किजोरानसा – बारह वर्ष से फरह वर्ष तह) — इस बहस्या में बातक को जिया सम्बद्धा रण वे प्रदान को बांधी। उनके धन्दर के कौन्हल को जमाने के लिए उसका ध्यान प्रवृत्ति को धोर साइन्द्र दिवस जयेगा। बानक को ठीक रामने पर लाने में जीवता नहीं की बांधित। बानक जो दुर्प भी सान प्राण्य करेगा नह सब स्वामासिक हम से ही करेगा। रोजिनसम कर्मा की कार्यों प्रमुख्य रूप में जो सम्मयन करने के लिए प्रसान की असीती।

चौरा माग (पुवासमा---एटर क्ये से बीस वर्ष कर) — युवासका तह सामह (एपीन) का मारिएर क्या मारिएर के निर्माण हो कहा है। महत्र सामा में उसे नैतिक जिला प्रदान को जात । राम प्रस्ता में उसे नैतिक जिला प्रदान को आप हो हो हो है। सहत्र मारिएरी के बेहिल किया पर हो हो हो हो हो हो है। यह की सामे की एपी प्रदान की मी तिमा प्रसान की आपेगी सिंग हुए साम राम्य जीन की प्रदान की मारिएरी हुए सामे किया है। का मारिएरी हुए साम किया है। यह साम किया है। य

कारी की तिकार प्रणापी—कार्य के प्रमुख्य गायिक शिवाह प्रणापी "कार्युक्त कार सीना" और 'करक सीनां है है । जनस करक मा निकाहक कि मान की कार्य कर के कि प्रमुख्य कार के कार्य कर के कि प्रमुख्य कार प्रणाप के कार्य कर के कि प्रमुख्य कार प्रणाप के कार के कि प्रमुख्य के कि प्रमुख्य के कि प्रणाप के कि प्रमुख्य के कि

रभी कर दिशार बार्टि बारह की विवेद तरिकार का जारे तह सम्बद्ध ही दिशान देश कर १ जब के प्रतिवाद का रहे का ब्राह्मण न कराय जार । सियों की रहे में प्राप्त की देश करात करित का दिशान होता है विवेद तथा जार किया का हो। बारक किया जिसे कार हो दिशाना, एक्स्ट तथा क्यों करेगा का ब्राह्मण जान दिसा जार ।

में की क्लिक्स किया - क्लो के प्रमुख्य किया के हैं। क्ल है - रिस्क्यामक किया (रिजा क Libertus) की किया मक शिला (Vegiter Edication)। विश्वसम्बद्ध शिक्षा उनके प्रमुत्तर बहु जिला थो जो कि उस काल में प्रचित्र थी जिसमें वालक की रिविधों तथा परित्त को कोमें महत्व नहीं दिया जाता था। वालक के उत्तर पुरत्तकों का वीमत ताल दिया जाता था। कोमें महत्व नहीं दिया है जा कर पर मीरि-मीति के बन्यन जार देशी है, जा को प्रतिचित्र परित्त पर बिल दे देशी है वालक पर मीरि-मीति के बन्यन लाद देशी है, जा काल्यिक पूर्व के तिथा दिवाल मानवार कभी यो उनसेक नहीं करोगा वहें दुखी जनकर देशे जाती है।" निषयवात्मक निवाल के रिविधी होने के कारण नह उनके विदर्शन दिया में प्रपत्ने विशाल दर्शन का प्रतिचार करता है। करनी पुण्यक में बहु जिलना है "विवाल में उनके प्रयत्नित प्रतिचाल है उनके दिवारी कार्य करते, तमी तुम उनित काम कर सकोगे" (Take the teverse of the accepted practice and you will almost always do right—) कमो के प्रमुत्तार तिक्ववात्मक निवाल रा नाम कर देश दोर पह है हि इसमें तमन में पूर्व ही मितियक का विकास करने का प्रयत्न किया जाता है। वालक को वालक ना मानकर प्रौड माना

- (१) पुस्तकीय शिक्षा का विरोध—स्मी पुस्तकी को समित्राण के रूप मे देखता या। बहु निस्ता है I hate books because they are curse to children They teach us talk only that which we do not know. इस प्रकार बालक पर पुस्तकीय ज्ञान कोषार जाए।
- (२) समय कोना (Losing Time)—क्सो का कबन या कि बालक को तल तक गिशा न प्रदान को बाद जब तक कि उनके समस्त धार विधा असन दिश्यो पूर्णज्या विकास न हो जार्में बहु समय के उपनीन के कबाय कोना उचिन मानता था। उनका मज गां कि मन के सानी रहने से उनका उचिन किसम हो सकेगा। वह निवता है "Exercise his body, his limbs, his senses, his strength but keep his mind alde as long as you can. बातक के व्यक्तियन वा विकास उसके सनान कर से विवरण करने तथा वीतने सूरने से होता है।
- (३) नियमिन तथा प्रत्यक्ष नैतिक बिक्षा का अभाव—रखी नियमिन विधा का पूर्ण विरोधी था। उसके अनुसार बानक को नैतिक निक्षा-प्राहितक परिष्णामी के भाषार पर ही सीमने दी अपन ।
- (४) किसी कहार की सारत का होता—नहीं के पत्नारा बातक के स्वामाधिक विशास के लिए सावायक है कि उसे किसी भी अवहार की निवस ने बात साथ । यह वासक ने सामभ में हैं। आदती का राम का दिया जावेगा भी उसे अनिकृत का विशास ने हैं। सेका। सम जूरी तक हों। में के बातनों की किसी भी आदत में बच्छे में पत्ने ने दिया जात । यह लिएना है कि 600 habbt when the child should be sallowed to form is to contract no habbt at all, "सपनी नियंसायक निवस के विषय से कसी किसता है कि लियामक निवस का नियं कर कर साथ की स्वाम नहीं—यह निवस मान प्रयोग नहीं करनी बदन पुरोगों के बचानी है। यह गय बोबना नहीं नियसी वरन् पुरोगों के बचानी है। यह गय बोबना नहीं नियसी वरन् पुरे से बचानी है।

प्रकृतिवाद तथा धादशंबाद का वृत्तनात्मक प्रध्ययन

Q(4) What is meant by 'Idealism' in Education ? How far do you think out present system of Education is based on this philosophy ? (L,T,1959)

Consider the main difference between Naturalism and the idealistic philosophic Education

Ans प्रश्निवाद या उद्भव साहणवाद की प्रश्निवा के रूप से हुमा इमलिये प्रकृतिवाद भीर भारमवाद दोतों में विकेष धन्तर है। ये धन्तर निम्नत्नित्त दिशामों में है—

(१) धाररांबाद घरिक स्थापक है-प्यानिवाद निस्तान्तर की मुस्टि की स्थाप्या करता है भीर केवल नेतिक क्षेत्र में उनकी स्वतन्त्रता की स्थाप्या करता है। किन्तु धारणंबाद न केवल रिक पत ने ही सम्बन्धित है बब्दू मादव के नीतिक धौर बौडिक दोनों पत्तों को समाजिख : एका है। बढ़ मनुष्य के नैटिक धौर बौजिक दोनों रहने को स्वास्या करना है।

Y

(२) बारतेनार बराज्य वर प्रविक्त बार हैया है बहुनियार भीतिकार वर—धारतेनार सार्व को इन्तु करें साता बहुतियार सार्व को गता स्वीतार दूरना है। प्रशा के कावत वर बहु तब को प्रविद्यालय देता है। बार्वोत्तीय सोकीत सात्र हुवसा है सब देता सीर्व सर्वो आवस्थ राज है ? मेरिन बहुतियारी दार्लीना पुष्ता है—सोन के निवे बन करों धारसक है ?

प्रशृतिकार भौतिर बद्धारण (Physical Unnerse) में म्रास्या उसता है। प्रार्थनेवार केरत फप्पान में ही विश्वास रसता है।

- (1) प्रश्नितानी के नित्रे प्रश्नित में एवं सान है लेकिन सातानानी के नित्रे स्पृति । भी नुश्नों क्या में श्री काम करी। प्रश्नितानी शिवारत करता है है प्रयोद सम्मु प्रश्नित में शिवार के प्रश्नी कर्ष करें साम है है कि समुद्र काम के में सारत बहु दूरिया है। जाति है शिवार प्रश्नित करता है। अनात है क्या मुख्य जाते नाम देशका करते हूरिया सना श्री है। प्रश्नित करती साम है कि प्रश्नित कर कर्मा क्याने नाम है। भी नित्र सामनित्र है
- (4) प्रमानिकों सार्विक विकास के से उद्देश व्यक्तिक (Individualist) के सार्विक (Soul) करात में तिर प्रतिकारी सार्विक के का व्यक्ति के सिंदा कर हो के से क्षेत्र के स्वार्धिक (Soul) करात में तिर प्रतिकारी सार्विक के स्वार्धिक (स्वार्धिक के सार्विक के सिंद्र के सिंद्र के स्वार्धिक के सार्विक के सार्विक के सार्विक के सार्थिक के सार्विक के सार्व के सार्विक के सार्विक के सार्विक के सार्विक के सार्विक के सार्व के सार्विक के सार्विक के सार्विक के सार्व के सार्

 - - अपरिकारितालय का असित क्या को होना अस्य को का अस्य कुद्रात है तहाँ है।
 वान्य कार्य विकास के त्रायमक को बदन को हम अस्य अस्य क्या कर कर के स्थान कार्य की स्थान कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य की सीमी कार्य कार्य की सीमी कार्य कार्य कार्य की सीमी कार्य कार्य की सीमी कार्य कार्य की सीमी कार्य की सीमी कार्य कार्य की सीमी कार्य कार्य की सीमी कार्य की सी

की इच्छा जापत कराना भीर उन्हें भारतं प्रक्षण तक पहुँचाने में महायक होना है। उसी के द्वारा उन भारतों की स्थापना सम्भव है जिनका प्रतिपादन भारतांवार ने किया है।

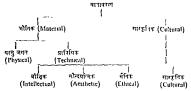
लेहिन प्रश्निवारी मिला दार्घनिक प्रध्यारक का कर्नाम केवन दतना मानना है कि वह बातक के स्वतन्त्र दिवाम के निये ऐना प्रविच वानावरण तैयार करे कि बानक रूप मनुमेव और स्वय क्रिया द्वारा तोन प्रान्त कर सके। बानक रूप हो सीलना है। प्रध्यापक की प्रयने तान को बातक यह प्रोप्ते का कोई प्रविचार नहीं।

प्रकृतिवाद के घनुगार प्रध्यायक में केवल वर्ष प्रदर्शक के गुणों का होता धावस्यक है नेकिन प्राहर्शवाद के मतानुगार प्रध्यायक ऐसा परिश्वमी व्यक्ति होता चाहिए जो धानकों के समु-किन विदास में मोशहाद कर मेरे धीर दलम मागरण के लिए को प्रेटिन कर सहै।

- - (2) बहुरियारी सद्भाग में बेबन करते दिवासी के बात देते हैं को उत्तरी विशेष प्राहृत्य तीनों के विकास र ते तीरन सार्रावारी उन सभी दिवासों की, अनुभवी हो कीर को सीर्तावित्ती, और आरंती पाइव बतु को पाइवस में बचत देवा है सार्ट प्रतेष दिवासों हुए विशास, दूस क्या, दूस स्वाहतीय तिथा अपन बत के । उहाँ दिवासी पुत्रकीय नात की सन् ने देवा करते हैं में तिथा सार्वितारी पुत्रकीय जात को आरंत्य दे तार्ट के प्रदान प्रतिकास की सार्व किसार से सार्वक दे हैं कि सार्वक दे पहुंच होता सीर्वक्त हो सिंदी कर एस बाद की नहीं। मानवा दिव्यास से अपन हार्यों को मानवार में सार्वक्र से सार्वक हो की है।
 - (10) महर्गिकारी भीतिक बाताबरण को बहुत देश है बारामारी भीतिक सीर बातांगिक (Mental or cultural) रोगे स्थार के बाराबरणी को महत्व देशा है। भीतिक बाता बरणु तो बरचुंचे का समाद (West) of those) मार है जिसका सम्बद्ध कर कर तुन है कार्यक्र है मानव जगान के तथा आगव जनता के लिये तो मार्गाता का साहब्यण स्वीता है हैं। साथ ही समाजिक स्थारणा भी दारावर है, समझ दा सकी समाजिक समाजवार का उनके सम्बद्ध बरणा है सीर भीतिक बराबरणा को बरण है। इस उनकार कर सम्बद्ध हिंदी एक उन्हार का

या पत्री गायदिन कार्यसम् विशिष्ट कर्गरेशम को योग्य दिन हिन्दू देश समाप्त है। उत्तरामा है निवे प्रतित कर्मा की योग्य देश राज्य है। जो है है तिहन स्रोतायादिक रायदाना जियदेगावाई राज्य स्थाप निवेश तिर्देश विश्व कर्मा है। स्थाप हिन्द समाप्त है। यह जिया को बोल है कि तत्त्व को देश साथ करता है। ति हम जागावामा को सम्पूर्ण की साथ दिना दिना है। ति तत्त्व के त्या हम के तेन है। इसे ताम हमादिक साथका स्थाप हो। बी समाप्त है हमार्थाव की साथ हिन्द स्थाप हमार्थ हमार्थ हमार्थ कर साथ हमार्थ हमार्य हमार्थ हमार्थ हमार्थ हमार्थ हमार्थ हमार्य हमार्थ हमार्थ हमार्थ हम

कारव कारावारण में रिजन (तस्ताविण कारों का काल के प्राप्तिक विण्णा है । कार्यकार्य वर्णीतिक एक क्यों में बागव को वर्ष रेकर बागवा है ।



निकित भीतिक वाजावरण को प्रोधा सार्ग्यनिक वादावरण पर ही प्रधिक जोर देता है। विसास का तथ्य है बोदिक, सीर्व्यालक, निनिक धीर धार मार्ग्यनिक सुनी का विदाश जिसकी प्राप्ति साम, विश्व, सीर्व्य की सामना है हो सम्मत है। सम्मत का सम्बद्ध है करेंद्रा पदवा बीदिक सुणी से, विश्व का बीत्रक सुनी से, और सुन्दर का सीर्व्यालक मुणी से। इत भीत भुणी के साव-साव पार्वावादी को से नी भी नेता है नीर्कत प्रतृतिवादी केवल प्राप्तिक सावस्वताधी पर ही जीर देवर भीतिक जीवन को ही महत्य देता है।

शिक्षा में प्रकृतिवादी विचारधारा के गुरा और क्षेप

Q. 15 Discuss the adequacy or otherwise of the naturalistic philosophy of education to meet the modern needs of education

त्रिक पुष्ण —प्रहाजवादी मैजिक विचारपारा का विद्यास्त्र पर जिनना प्रभाव पडा है जनना कर्याच्य क्लियायारा का नही पडा। उसने ब्रामुनिक विश्वा मत्त्रीवज्ञान भीर साम्र का नाम् विद्या मत्त्रीवज्ञान भीर साम्र का नाम दिवा । मत्त्रीवज्ञान भी उसने विद्यालक रुग मन्त्रीत्य (Objective) मध्ययन विभियो को प्रमानक विद्यालक प्रभाव प्रमूतित्य (Objective) मध्ययन विभियो को प्रमानक विद्यालक प्रभाव प्रमूतित्य (प्रभाव के अपने क्षिण के प्रमानक विभाव को प्रमानक विद्यालक विद्य

प्रकृतिवादी दार्जनिक ही सबने पहुँचे व्यक्ति ये जिल्होंने निशासास्त्रयों का ध्यान विषय पातु के प्रतुष्प रि विशास की म

एक वासक की ग्रान्तरिक शक्तियों का विकास माना जाने लगा।

प्रकृतिवादी धर्णन ने जिल्ला विधियों में जो परिवर्तन उपस्थित किये हैं वे यहाँ उत्तरीय-नीय हैं, स्व यनुत्रव द्वारा ज्ञान प्राप्त करने, किया नीयने के विद्वानों पर खायारित स्टूरिस्टिंग, प्रोजेक्ट, वेनिक, डास्ट्रन, प्रशानियों प्रकृतिवादी दर्शन की ही देन हैं।

प्रकृतिवाद ने शिक्षा के समाजगास्त्रीय आधार की नीव झानो वर्षांकि सबसे पहले प्रकृतिवाद के मूल प्रवर्तक रसो ने 'एमील' ने सहस्त्रीत्ता. सहयोग और सहत्तुमृति के गुणों को पैदा करते के लिये उस समाज में पहलेर सामुद्धिक जिला का उपदेश दिया।

दौष — लेकिन प्रकृतिकाद एक प्रान्दोलन के रूप में अनना के सामने सामा पा सत. उमका प्रभाव भीक्ष हो न पड़ा। शिक्षा पर प्रभाव पड़ा लेकिन उमके पड़ने में साम लगा। नाय हो उसके कारा प्रनिपादिन निडान्सों की शिक्षा में ज्यों की त्यों नहीं गिया जा सका क्यों कि ये मूल रूप में प्रपाल में

(1) प्रश्नुतिकाद द्वारा प्रतिपादिन शिक्षा के अनुदेश्य धमलोपजनक थे। उत्तम धादमी का निर्माय तो धादलेगादी दार्शनिकों ने ही किया था जिनको विरोध कप्ता प्रकृतिकारियों ने धमना कर्त्त क्य समझ था। प्रकृतिबाद ग्रीर शिक्षा ५७

(u) प्रकृतिकाद ने पूर्व प्रजित्वात ने पूर्व प्रजित्वात, सस्कृति भीर भाष्यात्मिकता नी भवहेलना कर जिल्ला के प्रयोजन को प्रयान मक्तर क्या दिया। उद्देश्य का वह स्थायकत्व प्रकृतिकादी दर्जन में तृती है जो भारकादारी दर्जन में है, बेदन जीविकोगार्जन सम्बन्धी ज्ञान हो। भावक्ष्यक नहीं है उस सकीयों जान से परे भी कुछ भीर प्राप्तव स्वन्तुर है।

(iii) प्रकृतिवाद ने न तो निश्चित धादगों धावडा प्रत्यों भी स्वापना की घोर न उचित पाठ्यक्षम के निर्धारण भी बात ही कही। बागक को उनकी पांच के सनुकृत निष्ठा देने का प्रदं है दिनी व्यवस्तित राज्यक में न ते वियर करता।

(۱४) प्रकृतिवाद ने सनुसामन के क्षेत्र में जो विचारपारा प्रस्तुन की बहु भी अप्रमान्य थी। बायक को प्रकृति द्वारा दण्ड देने की बात प्रनृश्तिन थी क्योंकि प्रकृति जो दण्ड देनी है वह बायक द्वारा क्यि पये दुष्पर्म के धनुगात में नहीं होता।

बायक को स्वच्छन्द छोडना भी प्रच्छा नही प्रतीत होता।

दम प्रकार प्रकृतियाद का यदि जिल्ला के किभी ध्रेग पर स्वस्य प्रभाव पडा है तो वह जिल्ला विधियों पर ही पड़ा है।

प्रयोजनवाद और दिवश

#2'#14'E #1 44#

Q 1. Curtem the concept on Proposition as a philosophic of others on

प्रयोजनवार के मुक्त विद्वाल -वभावतरहार, रिकारवार के वक्ष रिवास स्थित विविध हैं ---

(2) हिमी निवाल को क्षापुर्त का बुदाई वामी प्राप्तिका कर जिसे है-माँदि कोई निवाल हमांचे कार्यवाद निवाल के बिद्या है जिस हमारी कर राज्यों है है कर के बिद्या है जो है कर है के बिद्या है की बिद्या है की बिद्या है की बद्दा है के बद्दा है की बद्दा है

 उपयोगी बीट नामप्रद होते हैं भौर देव को छोड़ने जाने हैं। इन प्रकार सम्पूर्ण जीवन प्रयोगणाना

है जो प्रधोग दारा सत्य भिद्र की जा सकती है।

- (४) ध्वक्ति में बबनो परिस्विचारों को अनुहत्त परिख्यों लाने की शक्ति है—प्रायेक स्वक्ति धाने बीवन में उपरिक्षण होने बाली अदिवासी पर प्रविधार प्राये करने के लिये पाने प्रावादरण को भी बदन सन्तार है ऐसा उपरोजनवादियों का विकास है। इस गक्ति के हारा बहु प्राप्ते प्राप्ति वाजावरण के मनुसून बनाता है और प्रथमी प्रायमकतानुनार उसमे परिवर्तन उपरिक्त सन्तार है।
- (१) तिया पुत्र है विवार भीए प्रयोजनवादी दार्विनिक निवार को इनना महत्व नहीं देता निनता कि निवार नो । जिया प्रयान है निवार वीए। क्योंकि दिया से ही जान की उत्पत्ति होंगी है। शीनन में ही सामाहित्ता है और वीनत ही निवासों में गुए है। इस प्रयान प्रयोजनवादी विवारपारा जोनन की व्यावहारिक निवासों में ही विवेध कम्बरण रक्षणी है उसकी परमाहासी, रहियो, सम्पादवासी सीर बन्दानों से नहीं। वस्तुन प्रयोजनवादी दर्जन जीवन की ब्यावहारिक विवासी से ही अदार हमा माना आगा है।
- (६) व्यक्ति का सामानिक जीवन ही महत्वपूर्ण है—मनुष्य नामानिक प्राणी है सत जनके जीवन की महत्वा कुन बान पर निर्मर रहनी है कि वह नमाज मे रहकर किन सीमा तक सामाजिक कुमलना प्राप्त कर सकता है प्राप्त किन मीमा तक बहु दूसरी पर प्रत्याधित होकर कपनी जीविशा वया कमाकर माने की सामाजेपायी बनाना है।

प्रयोगवार का शिक्षा पर प्रभाव

Q 2. Indicate the influence of pragmatism on modern educational thought.

Or

How has this school of thought influenced methods of teaching

Ans. जिसा पर विजना प्रसिक्त प्रभाग प्रयोजनवार का पता है जनना प्रभाव निसी और विजास प्रसाद की स्थित है। पिता की ज्योगिना और गार्थका गांगी में है कि वह मानव करणाय के निसे हित्त को प्रयोगिन माने के स्थान के स्थान

हमका पामव यह है कि बीवन की परिवर्गनभीर जटिलपायों के घटुनार हमे निमा के कन और तम बसमा होगा। पान के निमा के टहेंग्य, ताल विधि धीर गार्वणम से परिवर्गन साते होंगे यदि वे कस हमारे बात्तिक बीवन की पायमकतायों की मन्तुष्ट करने से समास्त्र होते हैं।

करोकराती का विकासमा में किया कहा में नहें ने तम की उत्तर कर हो है। वह इस किया है में कर दिवारित, मुख्य कुछा, क्रियोक्ता, स्वरासी काम मार्थन वार्याने हैं इसना महत्व नहीं देने विकास कि प्रमास होता सुरुष पुरु निहालों से मार्थन हो है। से बोक्त कही, हमी बाता मार्थी में तो कर में ने कि दिवार विकास करते हैं। से बोक्त होती, हमी बाता मार्थी में तो कर में ने कि दिवार विकास करते हैं। उत्तर करवारामा में है हम हमी हमें के पेन में China From the original करते हमार्थ करता है।

^{1.} It arises out of actual living.

में विशेष योगरान दिया है। इन पियाधी शंचन सभी दियाधी का नामविश्व है जो साधारभूत सिक्तों में की जानी है मन प्रयोजनवादी बनिवादी निर्दा को साम्यवर्ण मानुसा है।

60

प्रयोजनवादी विचारणारा दर्शन पर निधा के प्रभाव को मान्यका देशी है। निधा दर्शन को जिनना प्रमाधित करती है उतना सधिक दर्शन सिधा को प्रमाधिक मही करता। निधा के प्रयोगों से दर्शन का जन्म होता है। निधा दर्शन की उत्तर नहीं है प्रयुत्त दर्शन ही जिसा की उपन है।

स्थोजनवाद स्थिर शिया है जहें वह अपनेजनवादी दर्शनिक सारंगवादियों ही नहरू शिया के पूर्व निर्माणित जहें को को मान्यान नहीं देना । सारंगवादि दर्शन निश्चा के जूरे बीं- से निर्माणित करता है भित्त स्थोजने सन्तुमान किया के जहें को वा निर्धाण्या सामक इत्या त्वस होता है। वह त्वस समने मून्य बीर सामने जन्मत करता है निश्चा के जूरे निर्माणित मून्य सामर्थी जार पर्धो नहीं जाहे। निश्चा वा वार्ष देने दूरे येथा है। यह प्यान्य की जाता की स्थान हो जाय कि समने जुदें व्यावस निर्माणित करता की सामक से बादि यह सामस्य वेशा करती है तो उसके मित्तक की तिमा सामक सम्मान करता होगा है। वह विभिन्न कर परिस्थित से स्थान समने में निश्चाण करते होता।

मध्यापक का वर्तव्य है कि वासन की रुचियो, प्रवृत्तियों भीर मावेगों की इस प्रकार का मार्ग प्रदर्शन करें कि वह मुपनी समस्यामों का स्वयं समाधान कर सके।

प्रयोजनवाद सौर पाठ्यभम-प्रयोजनवादी दार्शनिक विभी निश्चित रपरेला बाता पाठ्यभम प्रस्तुन नहीं करता । वह पाठ्यभम निर्योग्ण करने के सामास्कृत गिद्धान्तों का प्रतिपादन सवस्य करता है । पाठ्यभम साठक सौर पाठ्य कान मध्यम के निकातिनिक गिद्धान्त हैं

(१) चूंकि शिक्षा सविचार त्रिया है इसनिये उसमें रहने का कोई रचान मही है झतः शिक्षा के पाठप विषयों के स्थान पर सोटे स्य नियाओं को अधिक महत्व देना चाहिये।

(२) इन विवासों का साधार बातक की आन कींबर्ध होनी चाहिये—गःक स्वभाव से वाद-विवाद, सोज, रचनासक कार्य मीर बना में विकेश रुचि का प्रश्नेत करता है। इसिनयें पाइवकम में निचले, पाने, पाने, हाथ वा काम करने और प्रकृति-विज्ञान का सम्यदन करने से सम्बन्धित कियायों वा नमायेंक करना चाहता है।

(३) भावी जीवन में शाम आने वाले उपयोगो अनुभवों का ही पाठ्यक्य में समावेग हो—में उपयोगी धनुभव भागा, स्वास्प्य विज्ञान, जातीरिक प्रक्षिताल, इतिहाल, भूगोज, विज्ञान,

(४) पाइयबस्तु में सहसम्बन्ध हो—बालक को गिशित करने के लिये निष्ठ प्रकार की पाइयस्तु में सम्बन्ध मान्य स्व स्व सहस्यम्बन्धी हो। समृत्युं मान्य एक है। सान में इस एकती का सामान तभी मिन तकता है बंद का गाने कि तिस्त मार्ग के दिस प्रकार प्रसुद्ध किया जाब कि उनसे एमता का बीच हो सके। वादि पाइयलमें में रेसे एसे मिनिया उपयोगी और वोहें स्व विद्यासी भी साहयता से प्रसुद्ध में अपने एमता स्व वोह हो साहया है।

प्रधोवनवाद ब्रोर सनुशासन—प्रयोजनवादी निवारवारा सामाजिक अनुशासन को ही महत्व देगी है वैविक्ति अनुशासन को तही जा के विचार से बासक समाज में एतर सामाजिक भियाबों हारा सहयोग, सहुत्युम्हित, सह्यासित्व के हुनों का सर्वेत करता है। मामाजिक बाता-वरण में एवर वह भारम निवत्रण सीसता है जो चारित्रिक नितिक विवास के निवे आयन्त प्राथम है।

प्रयोजनबार धोर तिश्रण विधियां—प्रयोगवारी विवारधारा घष्पाण्य द्वारा पूर्व निश्चित तिश्रण विधि के धपनाने के रक्ष में नहीं। वोर्ट विधि यो पहते से प्रवर्गी या रही हैं भावस्थ्य नहीं वर्षमान में भे प्रवासी धीर सफल विद्ध हो जार। मक्त तिशाल विधि प्रयोगिक

í

i

होनी चाहिते । सच्ची तिथा सोहे व्य त्रियामो में मिलती है मत: शिक्षण्यिषि में केवल त्रियामो भीर मनुमने। पर ही बल रिया जाता है।

'करके सीलना' मीर 'अपने अनुभव से सीलना' प्रमोगवादी दार्शनिक विवारधारा की शिक्षाण पदितियों को देन है। इसका प्रमं यह है कि बातक की वास्त्रविक परिस्थितियों से रसकर काव्यनिक समस्याधी को इस करने के निये प्रेरित किया जाय।

विभिन्न विषयों को पढ़ाते समय उननो एक दूसरे से सहसम्बन्धित करने का प्रयास किया जाय । जान को एकता का झाभास देने के लिये विषयों में उदय एवं सैनिज सहसम्बन्ध समिति किया जाय ।

प्रयोजन से गुए। और दोप

- O. 4 Evaluate pragmatism as a philosophy of education
- Ans. गुए।—(१) प्रयोगवाद ने शिक्षा की प्रोपेक्ट पद्धति (Project Method) की
 - (२) विचार की क्षेत्रा शिवा को प्रधानना ही है।
 - (३) विचार को ब्यवहार के प्रचीन बताया है।
- (४) शिक्षा दर्शन की नर्द नर्द बानो की घोर शकेत किया है जैसे प्रगतिशीस किला, किया प्रयान पाठयकम, संगठित इकाई (intercated unit) i
- बोध-(१) माध्यात्मक मृत्यो की प्रवहेलना की है।
 - (१) आप्यात्मक मृत्या ना अवहलना ना ह । (२) जन्योजिता और कत के आधार पर मत्य का निर्धारण होएएमां है।
 - (३) जिल्लाकोई निक्रिक्त उर्देश्य नहीं बताता ।
 - (१) भन्याम भीर व्यवहार को ही अन्तिम ययार्थेला मानना है।
 - (४) आन को नार्य तथा बुद्धि को मक्त माना माना है। (४) आन को नार्य तथा बुद्धि को मक्त मानिक वधीन मानकर कई हुए-रिखाम निकल सरते हैं। तक कभी इच्छायों और कामनायों का गुलाम नहीं रह सकता।

प्रयोजनवाद धौर घादर्शवाद में घन्तर

Q. 5 Compare and contrast the position of the Idealistic and Pragmatistic philosophics of education specially with regard to the function of the school and its relation to specify.

Ans. मादशेवादी तथा प्रयोजवादी विचारधाराम्यो मे निम्नाकित मन्तर हैं-

(१) बारांबारी सास्त्र सर्वो एवं मून्यों में विस्तान करता है प्रयोगवारी पूर्व निर्मालित सर्वो एवं मून्यों में विश्वान नहीं एकता स्वीकि परिश्वितियों के स्त्रुवार साव एवं मूक्य बरतते पूर्व हैं। धारतंवारी शिवार मिलिक पहुँच हैं के जीवन के मून्य में पर प्रदार कांग्यानी है वे कमो नट नहीं होने मीर न जनरा निर्माल है होगे हैं। वे मूच है तथा, नित्त सुन्दर भीर धारतंवार वा मक्त है दर धारपालिक नया वे प्रयानका, जनस बान जानत करा धार पाने बीवन में जन को वानता। वेहिन द्वारोगारी दार्जीनक धहुन वस्तुवार, विस्तान निहानों है। उनके पूर्णुता में विश्वान नहीं बद्धा। यह तथां की जी क्य में देशन है जिन कर में वे हैं। उनके नित्ते सरक्ष मार दिन जिमोल होना है धीर यह कमी मूर्णाल ने आजन होई होना। वह कहाने हैं

- निये सरय का गर्देव निर्माण होना है जोर वह कभी पूर्णता को प्राप्त नहीं होना। वह बहुता है.

 "बीवन के मृत्यों भीर भारती की बमोटी उपशोक्तित है भार कोई भी मध्य तब तक स्वीकार नहीं करना चाहिये जब तक उमकी चींच प्रयोग (Experiment) हारा न हो बाय "
- (२) आरोबारी शिक्षा के वूँबे निश्चित गुर्व भूवं निर्वारित उर्देश्यों पर सल देता है प्रयोजनवारी शिक्षा के उर्देश्यों को बहुते में निर्यारित करने के यह में नहीं है। प्रयोगवारी शिक्षा वा उर्देश नहीं तृष्यों को रचना वता है तथा शिक्षा वा वर्गत्व शिक्षारों को ऐसे सानावरण में रचना है जिसमें रहत यह वरीन पूर्वों का गुरून वर मारे, वृंदि शिक्षारों को ऐसे सानावरण

 [&]quot;The most general education aim of the pragmaint is just the creation
of new values the main task of the educator is to put the educated into
a position to develop values for himself;

भे रसना है जिसमें रहकर यह स्वयं मूल्यों का निर्माण कर सके, इसलिये प्रयोगवादी जिसा को मानव केन्द्रित तथा सामाजिक प्रतिया मानता है जय कि धादर्भवादी शिक्षा को धादर्भ केन्द्रित मानकर चतता है।

प्रयोगवादी विद्वालों के प्रयोगातक रूप को घरिक धावस्यक सममता है धीर धारवें-वादी इसका विरोध करता है बंधीक उसके सातृत्तार धम्मास और अमीन ही सब बुस मही हैं। वह सम बाद ना भी विरोध करता है कि वह बत्त प्रकार प्रकार के उपयोगित को कोवी पर सकर बोधन के मून्यों के प्रति तृद्धि पूर्ण र्थमा प्रण्यात है। यदि अभीभावित की बात मान भी की जाय तो। धात वी आदि तात के नियें वा बोदें महिल ही मही होगा धीर तींत्रता की विद्या देरे मसब भी यह देनमा होगा कि कीदें नीवक विद्याल और देश प्राप्त का सक सक प्रयोजनवाद की पूर्ति आदक्षवाद से नहीं होगी देव तक भारशंवाद और प्रयोगवाद के बीच बाई सभी रहती

(१) प्रयोगवाद निया को स्रीधक महत्व देता है आर्थावाद विचार को—यह स्वरार होना हो। वारो हारा प्रतिवादित विचारण पढ़ित, पार्ट्यम्, स्व्यापन कार्य प्रार्टि में रिलाई की है, सार्थ्यवादी स्वाराम सकता कार्यक्रमात्र की है, सार्थ्यवादी स्वराप पढ़िता है। सार्थ्यवादी स्वराप करता कार्यक्रमात्र की है। सार्थ्यवादी स्वराप करता कार्यक्रमात्र है। सार्थ्य कार्यक्रमात्र है। सार्थ्य कार्यक्रमात्र है। सीर्थ में प्रतिवादी कार्यक्रमात्र है। सीर्थ में स्वराप कार्यकार है। सीर्थ में स्वराप होता है। सीर्थ में स्वराप होता है। सीर्थ में स्वराप होता है। सीर्थ में सार्थ होता हो। सीर्थ में सार्थ सार्थ होता है। सीर्थ में सार्थ होता हो। सीर्थ में सार्थ हो। सीर्थ में सार्थ होता हो। सीर्थ में सार्थ हो। सार्थ हो। सीर्थ हो। सीर्थ हो। सीर्थ में सार्थ हो। सीर्थ हो। हो। सीर्थ हो। सीर्थ

अमोमबादी विचारणारा शिक्षक अनुभवो और नमार्च जीवन के कार्यों से पैदा हूँ मसरपामी है। ही पार्यमन में स्थान देती हैं, बारवंजादिया भी तरह से बात के तिसे बात के निदान को बोर्ड मान्यता नहीं देते । बादी सल वालन हो प्राप्त उत्तर्ग हैं जो उसकी मान्यस्य-क्षामी को रम्मुट बचने में गरायक हो। बात की प्रार्तना उसकी उच्चीतिता पर निर्मेर हैं।

पाट्यनम में निषय बस्तु ना चपन कीर समयन करने समय प्रयोजनवादी दार्शनिक यह देखता है कि निषय बस्तु जिस सीमा तत्र उपयोगी, बालक नी रुपियों के अनुवृत्त, उनकी जिसामा सीर सनुभवा पर माधारित, तथा मह सम्बन्धित है।

(४) आसंगांकी विधारणार क्रियक को दिनान सहस देती है प्रयोगांको दिवार-प्रामा क्रियक को जनता सहस्व नहीं देती। प्रयोगांनी विधान से प्रामापक को महस्त की दिवां बता है मेरिन करना नहीं दिनान कि प्राप्त के विधान प्राप्त के प्राप्त के उत्तर समाजित प्राप्ती का निर्माण कुछा, विकेद्युर्ण, और नितृत्त प्रयापक द्वारा हो मानव है ऐसा प्रयोजन बारी मानता है भेरिन सार्तनारी कियारणार्थ में स्कृत्यर दी जिला प्रयोगांक में सीत्रा हो गर्भाय नहीं है। बड़ी उन सार्वारों कियारणार्थ में स्कृत्यर सी क्षार्य का सर्वायक करता है। बड़ी सार्वायक प्रयाप को प्राप्त के प्राप्त करता है। वहीं सीत्री में इस्ता आपने करण है। वहीं यात्र को प्राप्ती नाजन करता है। वहीं सीत्री में इस्ता आपने करण है। वहीं यात्र को प्रयाप्त निर्माण करता होता है।

(१) आसमिवारी विधारधारा प्रभावात्मक अनुसानन का समयेन करती है, मेरिने प्रभावनमारी विधारधारा कानुसानत (Self-d suplenc) पर जीर है से हैं। प्रयोजनवारी बाम जिन्दान थीर दाह में विधान करी करी विद्यारणों में धनुसानन की स्थापना धारमनियवण द्वारा नामत है में स्थान मामादिक विधारधा में विभागत है।

देन प्रकार के कोची विश्वतकातानी भिज्ञानक दिलायों से नवल करनी है लेकिन करि कर मानदाय दूसके के मान को काला से की उसी प्रवाद और की उन्नय संप्रदाय की मुण्डि की कर में है दिस्स बदार के स्तरीसंद सीर प्रकृतिकार के होगी का समाग्रद करने के तिये देन सम्बन्ध कार का बन्म कर्म का था।

मवाने वाने हैं।1

ध्यक्ति को

- (६) आदर्शवादी तथा प्रयोगवादी विवारपाराओं का घनतर इस बात में है कि दोनों ने विद्यालय के स्वक्च को छोर कार्य को सामा-असम बग से ध्यारया की है। धारशीक्षी सामित्र विद्यालय की स्थारमा स्मिनिये करता है कि उगमें ऐमा उसम बागावरण क्षेत्रा है जिसमें स्टूकर
 - (i) चिन्तन के लिये उक्ति प्रशार का पथ प्रदर्शन मिलता है।
 - (u) समाज बस्याए। के निचे गिशा मिलनी है।
 - (m) व्यक्ति में सामाजिक गुणों का विकास होता है। (m) साम्कृतिक मृणों के विकास के साथ साथ देश्वर शान होता है।
 - (1v) सान्द्रात्तर गुणाक । वरा (v) सनुस्य बनाया जाता है।

प्रयोजनवारी जिला दाणिनक विद्यालय को नमात्र का धावण्यक और महत्वपूर्ण धर्म मात्रता है। प्रत प्राणिनोत्र ममात्र के विद्यालय के भी प्राणिनोत्तना धारी थादिये। उसे पर धौर समाद के बात्रतार का मुन्द प्रमाद कि का प्रमुख न करना थादिये। उसमें पुन्तकीय जिला की निष्टि धता के स्थान पर मिथवण (activity) का योग होना चाहिये।

प्रयोगवादो प्रमुख दार्जनित दृष्ट्यो के मनानुसार विद्यालय में निस्तावित विशेषनाएँ होनी चाहिये—

- (१) उसमे मानव जाति द्वारा मजित सम्तृति का सवसण हो।
- (२) उसको मामाजिक प्रणित भीर गामाजिक बन्याम की माजना से स्थापित किया जारा । यह नभी मामज है जब जिलावत कुट्स मामाज का कपु कर हो भीर जब मभी विज्ञायों को स्थान दे वो मामाजीयभीगों है। प्रार्थनांत्री तिक्षा दार्थ-निक विज्ञायों का निर्माण गमाज करवाम की माजना में बन्दों की मानाह केना
 - है सेरिन वह सामाजिक कियाधों के स्थान पर गामाजिक मुखों वा विकास कराने में बान करता है। विद्यालय में ही सामाजिक गुख पैदा करने की सामध्य है। (३) विद्यालय बानक को विभिन्न सामाजिक प्रमुख प्रदान करके उसके स्थानित्व का विकास करता है बन विद्यालय में सामाजिक जियासों को विरोध स्थान देना
 - चाहिये । (४) विद्यालय को परिवार की तरह प्रेम, महालुम्भित, दवा चीर सम्मान पूर्ण वाला-वरण प्रग्नुत करना चाहिये भीर जो कियाएं घर पर कराई जाती है उन सभी
 - को विद्यालय के प्राप्ता में कराना चाहिये। (५) विद्यालय में सामाजिवता की भावना का ही विकास प्रधिक होना चाहिये तभी उसका व्यक्तिगत विकास सम्भव है।

हव वी को शैक्षिक विचारधारा

Q 6. Give a brief account of Dewey's conception of education and show how do you agree with the view that growth is the only ideal of Education?

Education '
Ass. इयुपी की कैंद्रिक विचारधारा बडी श्रान्तिकारिएी विचारधारा है। हयुवी के विचार प्रयक्ति, समाज भीर शिक्षा, औपन भीर शिक्षा, मादि के शिवमी पर मत्यम्त ही हत्वस्व

शिक्षा और प्रगति—पत्र तक जिल्ला जान्यों करिया । १० ००० वर्ष परिमाणित श्विता मानने चले माए थे । प्रगति व इसूनों के प्रनुतार प्रगति का न तो नोई उट्टेश्य स्थान भीर परिस्थित विशेष के मनुत्तन बटनते

^{1.} All education proceeds by the participation of the individual in the social consciousness of the race."

विभिन्न स्थितियों में प्रगति के उद्देश्यों का रूप वैभिन्न पूर्ण होता है। शिक्षा का लडब ही प्रगति है।

शिक्षा और जीवन—शिक्षा जीवन के तिए प्रत्यन्त है वारे विना तिहा के जीवन की प्रगति मन्त्रन नहीं है। दूसनी के ब्रमुसार शिक्षा ही जीवन है। वह जीवन के विद्य तैयारी नहीं। इसका प्रयं यह है कि वे शिक्षा को जीवन से सतम नहीं मानते। वे तो पाइटो हैं कि शिक्षालय में वे सभी त्रिवाएँ वालकों से कराई जायें जिनका उपयोग उन्हें प्रपत्ने जीवन में करता होगा। उनके सजानुसार शिक्षा वा स्वरूप ऐसा हो जो बालको की भावी सामाजिक जीवन की सावयवस्तामों की सन्तर्य कर संग

पासा और समाज—यदि किया द्वारा बालको के सामाजिक जीवन की मानव्यकताणों के सलुष्ट करला है और किया के लस्य माति को प्राप्त करना है—दी जिया को समाज की महत्वपूर्ण किया मानता होगा। बहुनों का मन है कि समाज का उत्पाप निष्ठा द्वारा ही समझ है। लोकन यह शिक्षा सुसर्गाठन होनी चाहिए और उसे सामाजिक बातावरण से ही देना चाहिए। व्यक्ति का विकास मोर समाज का उत्पाप का एक ही तरीका है और वह यह कि मनुष्य जातीय सम्माजिक जीवन में नियाशील रहते हुए किया प्राप्त करें।

शिक्षा का उर्देश्य भी ऐसा ही हो कि व्यक्ति मानव जाति की सामाजिक प्रगति (Social consciousness) में पूर्ण योगधान दे सके। सामाजिक कार्यो द्वारा वालक की सन्तियों को उत्तीजन कर उनका विकास कराना शिक्षा की हां

जब स्थानिक सा विकास सम् प्रकार की सच्ची विकास द्वारा हो जायगा तब समाज की जनति तो होगी हो। व्यक्ति के कार्य सामाजिक कार्य होने हैं और उनका महत्त्व उनकी उपनी किया पर निवंद रहता है। व्यक्ति कर रावी कर पर निवंद रहता है। व्यक्ति कर रावी को सण्टु स्ट करता है। हुगरे, समाज स्थानिक के सिण् ऐसे वातावरण का मृजन करता है विसमें रहतर वर्ष समनी महिचा के विकास करता है। इससे सहस किया की साम के साम के प्रकार की साम करता है। इससे सहस कर सहस । सता विज्ञा कर साम के साम के प्रकार कर सहस । सता विज्ञा की साम के प्रकार की हिचा का साम करता है। साम करता है। साम करता है किया करता है। स्थान करता है। स्थान करता है किया करता है। साम करता है।

तिसा ना रूप समान के मनुष्य हो—यह विचार दूसनी की विधा ज्यान की समूर्व देन हैं। तिमायन मामान का मपुष्य हो भीर तिमा व्यक्ति को सामाविक वयाने की प्रक्रिया हो। "मानाव का मीनन्य ही तिमा पर निमेर हैं ऐसा दुसूरी का सत है। तिम अकार माणिक बीहर ने गिए मीनन कहना चीर अनतन नी अधिया मरायन सहायक है उसी प्रकार सामाविक मिक भीनक ने निए तिमा सरायन सामाव्यक है।

What nutruon and reproduction are to the physiological life education is to social, बिन बरार प्रजनन नी प्रविद्या द्वारा भीवाम ह्लानित होते रहते हैं और भागीरित औरन त्यांची बना रेट्टा है उसी प्रवार शिक्षा इतार मचान के वान्तर-विन्यर, सम्मयर्थ, बिन्याम और बार्ज गुर पीरी में हुन्यी पीरी नी हलानित्व होते रहते हैं। इस हलानर्थ्य से में और्त्र न के राजे हैं और माजा स्पार्थन बहुत्त करानी

^{1. &}quot;If distation is of experience through self-experience and for experience"

—Dener

 [&]quot;Education is a process involving continuous reconstruction and reorganiation."
 —Description.

जाती है, तए-सूप समुखां भी प्राप्ति होती है। इस प्रकार सनुभवों का तवनिर्माण धौर पुनर्गठन होता रहता है। तमें सनुभव पुराने सनुभवां को कारता बरनेते, गरिमानिक घोर समोधिन करते चतते हैं। यह कार्य बीवन घर पतना हो रहता है। इस प्रकार निशा की प्रदान क्रिकेट सुन्त से समझों को नवनिर्माण धौर पुनर्गठन हों है बीवन भर पत्नी रहती है।

ह्युवी का शिक्षादर्शन इस प्रकार सैद्धान्तिक क्षेत्र में बड़ा ही त्रान्तिकारी है।

ह्य वी द्वारा प्रतिपादित शिक्षा के उद्देश्य

Q. 7. How does Dewey Pedagogy reconcile the claims of the individual with those of the society?

Or

According to Devey complete living in the social world should be the aim of education flow can this aim be achieved?

Or

Discuss Dewey's views on education as a means of natural development and social efficiency ${\bf r}$

Ans रुपर हमने ह्यूबी के शिक्षा-संत्व वा मिश्रान विवरण दिया है उसने स्मष्ट हो गया होगा कि शिक्षा के उद्दे व्यवस्था है ? शिक्षा का उद्देश हैं व्यक्ति का विवस्त कि स्वत्य द्वारा समान का उत्पात । इस प्रतार दुर्वा गिक्षा द्वारा व्यक्तियत द्वारा ग्रामानिक विकाश दोनो का हो माम-वस्त प्रस्तुत करते हैं।

व्यक्तिस्य विकास — सुन्नी जात्ने हैं हैं विसा द्वारा वातक की तमल गातियों का विकास हो विस्ति यह विकास किया ने पहले हैं। "वस वैवारित विकास सम्यान क्षरयों को पहले में ही तिस्ति यह कर विकास कार हो? वे ति विकास कार होने वाते व्यक्तिया विकास की दिया हो। होने वाते व्यक्तिया विकास की दिया हो। होने वाते व्यक्तिया विकास की दिया है। यह निर्माण किया किया हो। तो ने पर सामकों की वैवारित विकास किया हो में महत्वेदना किया है। यह जिल्हा की स्वार्थ के प्रकृत प्रतिकास की महत्वेदना किया है। विकास की स्वार्थ हो। विकास की स्वर्थ हो। विकास की स्वर्थ हो। विकास करते में समर्थ हो। सन्न विकास करते में समर्थ हो। सन्न विकास को दर्श का व्यक्तिया की प्रमुख्ता उनकी मुख्त भी विकास करते में समर्थ हो। सन्न विकास को दर्श का विकास करते में समर्थ हो। सन्न विकास को दर्श का विकास करते में समर्थ हो। सन्न विकास को दर्श का विकास करते में

शिक्षा द्वारा हुम उसे विरस्तन सीर बास्वत मूल्यां, जीवनारशों की प्राण्ति सं सहयांग विरस्तन नहीं है । सार्य परिवर्तनशीय है, प्रारंव उपयोगिता सनता है। धन परि हुम बातक

बाहते हैं, भीर यह बाशने हैं कि बीवन में सफलता हामिल करें तो हमें दम गतिगीन अगत में भगने विश्वादों भीर विचारों नो समय, स्थान, भीर परिस्थित के धनुकुत बनाना होगा !

शिला का उद्देश्य है जम मुख्यों की आणित को आणित के नियों तालार्वाकत महत्व के हैं। साथ ही जानियाल राज मिंधा ना उद्देश हैं अपित को उस बोग बनाना कि वह इस मुख्यों और कामानों की भरवार की पहला इसी (Experiment) द्वारा कर तकें। इस अपने द्वारा की भरवार की भरवार की वह सामें हैं कि बात के मिंधा द्वारा होती योत्ति पंदा कर देखें। वह अपने नित्ते कर कर कामाना प्रयोग क्या कर तकें। वह सामें हैं कि स्वाह कि ही मी नित्ते कर कर के अपने ही के बात कर का समाना प्रयोग क्या कर तकें। वह सामें हैं कि हिस्स द्वारा विवार की कामाने ही ते पूर्ण कि सामें कर के अपने कर की आपने ही कि सामें की हैं। अपने वह सामें कर की अपने का मिंधा है सामें की हैं। अपने वह सामें की सामें की सामें की हैं। अपने वह सामें की साम की सामें की सामें की सामें की सामें की सामें की सामें की साम की सामें की साम क

प्रगतिशील व्यक्ति से उनका धीभप्राय उस व्यक्ति से है जिसमें ऐसी प्रादतो भीर स्थायीभावों का विकास ही पुका है जो प्रयमें बानावरसा पर कार्य करके प्रयमी सम्भावनाओं की पूर्ति कर सकता है।

सिता के सामाजिक उद्देश्य--इतुषी जा विचार है हि व्यक्तिगत विजास सामाजिक बातावरण से ही होता है। उदाहरण के लिए जब तक बत साम्रहिक जीवन के कार्यों में मुक्तिय प्राप्त विभिन्न स्थितियों में प्रगति के उद्देश्यों कारण वैभिन्न पूर्ण होता है। निक्षा का सध्य ही प्रगति है।

शिक्षा और जीवन—जिशा जीवन के निए मध्यन भावरण है और दिना निशा के जीवन भी प्रपति समय नहीं है। हुएसी के स्तृतार शिक्षा है जीवन है निए तैया के लिए जीवन के लिए तैयारी नहीं। इसका पर्य जह है कि वि निशा को जीवन से मारण हो जीवन है निए तियालय में वे सभी प्रिवाएं बातकों से कराई है कि जिलावय में वे सभी प्रिवाएं बातकों से कराई होता। उनके सतानुसार विशास वा स्वरूप ऐसा हो जो बातकों की भावी सामाजिक जीवन की सामाजिक सामाजिक जीवन की सामाजिक सामाज

हिस्सा और समान—यदि जिला द्वारा वालको के सामानिक जीवन की मानस्यक्ताओं को सन्तुष्ट करना है और जिला के सरय प्रमृति को आपन करना है—तो जिला को समान की किया किया निर्माण का सामान्य की सामान्य की स्वारत है सिर्माण की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की ही देना चाहिए।

तरीका है और वह यह कि मनुष्य जानीय

सामाजिक जीवन मे वियाणील रहते हुए शिक्षा प्राप्त करे।

शिक्षा का उर्दे स्थ भी ऐसा ही हो कि व्यक्ति मानव जाति को सामाजिक प्रयति (Social consciousness) में पूर्ण योगदान दे सके। सामाजिक कार्यों द्वारा बालक की मस्तियों को उर्ते जित कर उनका विकास करना ही सच्ची विद्या है।

जब स्पनित का बिकात इस प्रकार की सचनी शिक्षा द्वारा हो जावगा तब समाज की जनति तो होगी ही। स्पनित के कार्य सामाजिक कार्य होते हैं और उनका महत्त्व उनकी उपनी मिता पर निर्मार दुवात है। स्पनित ना करी कार्य उनकार की स्पनित के सिता है। इसरे, साध्य करी हमें इसरे हमें इसरे, साध्य क्यानित के सित्तु के वात करता है। इसरे, साध्य क्यानित के सित्तु हमें बात वात स्पनित हमें कि स्पनित हमिता के सिता हमें सिता करता है। इसरे, साध्य कर साध्योगसों कार्य करने की ब्रांक्त प्रदा कर सके। मता शिक्षा को साध्य के पूषक नहीं किया जा सकता !

शिक्षा का रूप यसात्र के सन्कूल हो — मह विश्वार दृश्वी की शिक्षा जगत की मार्च देन है। शिक्षात्म नमात्र का जम्मण हो मोर शिक्षा व्यक्ति की शासात्रिक कराने की प्रक्रिया है। "यसात्र का सहित्य ही शिक्षा पर नित्ते दे हैं पान हुन्यों ना सत्त है। नित्त प्रकार सार्वीरक जीवन के लिए मोतन कुछल सोर प्रजनन की त्रक्षिम सरस्य सावस्यक है उसी प्रकार सामा-किक जीवन के लिए गीमा प्रयक्त सावस्यक है।

What nutrition and reproduction are to the physiological life education is to secual. टिंग कमार प्रश्नन की परिया हारा जीवाग हस्तातरित होते रहते हैं भी-शारीरिक जीवन स्वाधी बना रहता है ज्यो प्रकार शिवाश दारा माना के आवार-विवार, रहनपाएँ, विकास और पाइने एक पीडी से हुमारी पीडी को ह्लानारित होते रहते हैं। इस ह्लावारए वे वै जीवित करें रहते हैं और माना स्वास्त्रित बहुत करता है।

^{1. &}quot;Education is of experience through self-experience and for experience"

 [&]quot;Education is a process involving continuous reconstruction and reorganisation."

—Deney

- (द) रीकन्सदूबशन इन फिलोसफी (Reconstruction in Philosophy)
- (१) एज्केशनल एमेज (Educational Essays)

सूत्री है दार्शनिक विचार :—इसूत्री का दाने प्रमुख रूप में प्रयोगवादी धीर धानुमा-तादी है। उन पर वेन्स (James) भीर वास्त पिया के विचारी का स्वयंक्षित स्माय पा। वें केन्द्री तथ्य को उसके एक पा निर्वेश के हारा धारेकते थे। उनके मनुसार सक्वा दर्शन नहुं है थे। श्रीवन की क्रियायों से सम्बन्धित है वे किसी भी निक्वित उपा पिरानन तुल्लों में मास्त नहुं रुद्धे के उनके करून भी कि निर्वेश तथा विचारन तका में विकास करने का नाव्य समायिक निज्ञाता धीर विकास का घत करना है। सामव में समाय से और प्रकार मध्य जीवन स्मरीत करते के लिए पाने वानुसी की सुर्वेश कि सहायका से जीवन से सम्बन्धित मुख्य करते, स्थित हों है। करते के लिए पाने वानुसी की सुर्वेश निवार की समायिक स्थाति का स्थाति हों। परिविक्तियों के सनुसार एक दुसरे से मित्र होंचे हैं। इसूत्री की दर्गन सम्बन्धी विचार धारायें निम्म सम्बन्ध वार्षे प्राण्य उन्हों है—

- जीवन में प्राप्त होते वाले अनुभव को अत्यिक महत्व देना ।
- (ii) जीवन से सब्धित मूल्यो और सत्यों की शाखनता में श्रविश्वास ।
- (iii) ज्ञान ग्रीर किया वो एक ही मानना।
- (iv) विकासवाद के सिद्धान में घोस्या । ससार का विकास हो रहा है ग्रन शिक्षा के द्वारा मानव विकास को मृत्यरतम तथा सरल बनाना बाहिए ।
- (v) व्यक्ति और समाज के सबची में विश्वास । मनुष्य एक सामाजिक प्राली है, मानव का विकास सदा समाज के मध्य में रहकर होता है ।
 - राजी तीर पिका के किया के किया के किया के विकास आये। उन्होंने विश्वा प्रज्यावहारिक तथा पुरतकीय है। पीधोधिक

कार्यत न जो समाज ने परिजर्गन जराय कर दिशे हैं जनसे जसना कोई मेल नहीं है। तामूर्य विचालीय किया कमान्य करने के परवाद भी बासक धमान से प्रणेत के प्रसादय पाता है। इस समहाराया का प्रमुख कारण विदालयों में ददान की जाने वानी शिक्षा का केवल पुस्तकीय तथा विचारसक होता है। हमूची के जिल्ला सम्बन्धी विचारों को निगन आयों से विभाजित दिवा तथा तथा स्वार है—

- (1) फिसा भीर जीवन पारती प्रीन्द पुरुक Democracy in Education में पार्श विचार प्रश्न कराते हुए लिलने हैं कि किया जीवन के निये बात जायोगी है। जीवन की प्रार्थ किया प्रश्न कराते हुए लिलने हैं कि किया जीवन के निये तैयार कानी के दिखात की नहीं स्वीक्रा करते हैं। वे किया नी ही जीवन मानते हैं। विद्यातय समाज ना वाद कर है। यानक प्रश्न कराते हैं। विद्यातय समाज ना वाद कर है। यानक प्रश्न करात की मानता कर करते हैं। विद्यातय समाज ना वाद कर है। योनक प्रश्न करते समाज ना निया पर देश की मानत प्रश्न में मानता वाद करते हैं। वाद की मानता की स्वीक्ष कर से महत्व देशा भाहिए जीवन के जीवन के सामर्थित है।
- (२) शिक्षा बातक को वीवयों के प्रमुक्तर:—मनोवैज्ञानिक प्राचार पर बातक की विक्षा उसकी मूल प्रवृत्तियों तथा व्यक्तियों के प्राचार पर प्रदान करनी चाहिए। जो विद्या बालक की दिवयों भीर करिनयों को प्यान में रखकर प्रदान की जाती है वही शिक्षा उत्तम है।
- (१) शिक्षा और सनुभव .— यूज्रो के सनुभार निया अनुभवो का समूह है। हमारे समस्त विद्यंत, सार्क्त, तथा विचार सनुभवों के ही वरिष्णान है। सनुभव के साध्यम से ही हम नवीन बानों को आन करने हैं तथा बातावरण का विचान करते हैं। एम प्रशर सनुभव स्नीर निर्मा एक ही सन्तु है।
- (४) शिक्षा और कमात्र चुनी पत्र्य एक मामार्टित मानी हैं के निवाद में पूर्ण दिस्तान प्रेम हैं। क्या करने हैं भागित मानार्टित वीतर्ज में किमार्टीत पर्देश हैं। दूर हैं हो ही मुख्य निवाद मानार्टित के मानार्टित पर्देश हैं। दूर तुरुप्त में प्रमुख्य किया मानार्टित मानार्टित में हिला मानार्टित मानार्टित मानार्टित में हिला मानार्टित मानार

" var fegur urt meine

महीं रेचा गव गर न नो उनशे वृद्धिका ही विद्या गुरुव है, के उनका वैदिक विकास ही महसर है भीर व गामाजिह दिसाव ही ह

क्योंकर समात्र का मर कालो धन है। वर समाज में गेंदर होता, मुमाब में क्लाना प्रकार कीर मचात्र म ही दिशाम को पान हाता है यह दिल्या का माल्यम ममात्र ही होता काहिए सामाजित बातारत्मा व रहतर ही बातत पान विताय और मामादित कर्ता में आम ने गरता है।

मह गामादिक प्रवृत्ति कारित प्राप्त तभी हो गहती है अब बहु गामादिक कुछत्रा प्राप्त बार में । सामादिक समान शा दिनाय हा नार है ? तथा बादित या बीवन बादर की करणा रात्ता है, जो पर र न्याची का स्थापन द्वारा की पाधिक का प्राप्त मानायोग द सक्ता है, जो भवनी उन दण्यामी को दिवालीन द गर स है का प्रत्यान सर्वश स्वयंत्रक गामाजिल प्रगति में बापर हो । इम प्रशार सामाप्रिक प्रजारता बाला स्वतित निस्त हता से सामान होता है :

- (i) wher garm (Lonomic I fficiency)
- (u) felunger affer it (Negative Morality)
- (m) स्वीरायम्बर नेरिक्ता (Postise Morality)

निया सामाजिक सेवा थे। जिस है। समाज की सेवा सभी हो सबसी है जब स्पृतित धारमहित को त्यान कर समात्र हित को सर्वोक्त क्यान दे धीर व्यक्तिएत इकालधी धीर समात्र हित के बीच दार उपस्थित होते पर समात्र दिन को छन्छ सर्वे ।

बढ़ सामाजिक गुनलता (Social Efficiency) व्यक्ति में तभी दिल सकती है जर बह सामहित त्रियाचा में गणिय भाग ले।

इपूर्वी जनत की शिक्षा को देन

Q 8. Estimate Dewey's contribution to modern Educational thought about the matter and method of Education (A U. B T. 1956)

Ane प्रयोजनबाट की विचारधारा के जन्मदाना विभिन्नम जेम्स की मध्य के परचार जाने हयरी (John Dewey) ने प्रयोजनबाद का समरीशा में प्रवार शिया । देवती का जन्म १०१६ में Vermout नामक गाँव में हथा था। उनके पिता बड़ी दरान पर सामान बेचने थे। इपनी ने उन्तीस वर्ष की ग्रवस्था में 'वर्गाट युनिवर्गिटी' से बी॰ ए॰ दी डिपी प्राप्त की। तत्पावात कुछ काल तक वे विकिशन, क्रिकारों, धीर की बन्दिया विश्वविद्यालयों में प्राध्यापक का कार्य करते रहे । उन्हें शिक्षा में विशेष रूप से रूपि थी । उन्होंने शिकागों में धपने विचारों वो प्रतिपादित करने के जिए एक 'शोवेशिव स्कल' (Progressive School) छोना । इस स्वल में उन्होंने प्रयोजनवादी विचारपारा के अनुसार शिक्षा प्रदान करने की व्यवस्था भी । विद्यालय में भिन्त-भिन्न क्यामी के छात्रों की सत्या सौमित रखी गई भीर धध्यापको जो इस बात जी स्वतन्त्रता प्रदान की गई कि वे शिक्षा में नतन प्रशासियों का प्रयोग करें। शिकामों के पश्चात वे कोलस्बिया यनिवर्सियों में प्राध्यापक नियुक्त हो गये, यहाँ शिक्षा दर्शन पर मनय-समय पर उन्होंने भाषण दिये । परिणाम-स्वरूप शीझ ही उनका यण गुमार भर में फैनने लगा। उनके शिक्षा दर्शन की प्रमुख विशेषता शिक्षा में व्यावहारिकता की महत्व देना था। १६५२ में वे इस समार से उठ गये।

शिक्षा शास्त्र और दर्शन पर उन्होंने अनेशो पुस्तको की रचना की। प्रमुख पुस्तको के नाम नीचे दिये जा रहे है .---

- (१) दि स्कृत एण्ड दी चाइटड (The School and the Child)
- (२) दि स्क्रेल एक्ट दी सोगाइटी (The School and the Society)
- (3) स्वन ग्रॉफ टमारो (School of Tomorrow)
- (४) हमोकेमी एण्ड एजरेशन (Democracy and Education)
- (४) रिवालानुबगन इन फिलामफी (Reconstruction in Philosophy) (६) फीडम एण्ड बल्बर (Freedom and Culture)
- (a) ers of for (How we Think)



\$ G

(१) दुर्बेश कोर बाह्यक्य — वाह्यक्य हिर्मारण स्टूर्बेश प्रस्तादिता के तिवाहित को समे वाहर कारण है। उसने बनुष्या कारण्य से केवत पत्र क्या के तिवाहित के वाहर के वाहर के तिवाहित कारण के तिवाहित के

ह्यूपी ने सनुभार वाह्य-तम ना सामार सनुभन भी होता नाहिए। पाह्य-तम के सन्दर्भनान सामुख्य गण दिवामी को भित्रान दिया जाता नाहिए। उनके सनुभार सनुभन नानको ने निया करने के तिए उलाहिन करन है तथा गुत्रन सनुभन सन्दर्भ साम से यह पुष्पान सन्दर्भ पाह्य सिंह सन्दर्भ साम से यह पुष्पान सन्दर्भ पाह्य सिंह सु

प्रान्त में यह पाइंच-चम में उन विषयों को प्रोप्त मिमलिन करने पर अन देता है जो बातक के जीवन में मर्वापत है। इसके रिष्यु वह कांगान बीदन में बाम में पाने वार्यी विचार्यों को पाइंच-चम में गम्मितिन करने के यह में है। विषय मुख्यता श्रीवन से गम्मित्यत होना वार्यिए। बढ़ि विषय जीवन से गम्मित्या होने तो उनसे प्रतान भी बच्च या जावेगी।

विद्यालय घीर शिक्षा

Q 9. "The school should be a laboratory of social experimentation in the best ways of living together." Give an account of Dewey's scheme for a practical application of this statement, (P. U. 1951)

The school should be a laboratory of social experimentation in the best ways of living together. How does the educational theory and practice of John Dewey fulfit this purpose of the school? What is the special significance of this ideal to the Indian teacher today?

(A. U. B. T. 1955)

Ass, बहुती में दिखालय सम्वयंति दिखालय हो हा भी हा में प्रिकेट स्थान देशानी है। यह ते तासामीन दिखानों को स्थान हा स्थानी है। यहां दिखानों को से हुए माना माना है। यहां दिखानों को से हुए माना माना है। यहां दिखानों को से हुए माना माना है। यहां साथ दिखानों को साथ माना हुए सह है। है स्थानय स्थानिकानीय नाम स्थानिकां में हुए स्थितिहाल मानिकां माना स्थानिकां है। यहां स्थान स्थानिकां माना हुए हैं। यहां दिखानों के साथ माना माना हुए हैं। यहां दिखानों के साथ माना माना हुए हैं। यहां दिखानों के साथ माना है। यहां साथ हिया है। यहां दिखानों में माना है वहां साथ माना में साथ साथ माना है। इस्ती क्षानी है। यहां साथ साथ है। यहां में साथ साथ है। यहां के साथ है। यहां में साथ साथ है। यहां के साथ है। यहां में साथ साथ है। यहां साथ साथ है। यहां साथ साथ है। यहां है साथ है साथ है। यहां है साथ है। यहां है साथ है। यहां है साथ है साथ है। यहां है साथ है साथ है। यहां है साथ है साथ है। यहां है साथ है। यहां है साथ है। यहां है साथ है। यहां है साथ है। य

(१) विद्यालय और घर में कोई अस्तर नहीं.—दुवृत्ती के प्रतृतार 'विद्यालय वास्तव में परिवार का एक विस्तृत कप होना चाहिए। विस्त प्रकार का अनुवासन पर में आलक को कभी-कभी प्राप्त होता है, उसी को घरिक पूर्शरण में उच्च सामनो द्वारा वैज्ञानिक बग से विद्यालय में स्थालता को आजी जाहिए । उसके प्रतुतार बातक को जिस प्रकार रहेंहे, सधा दुलार घर पर मिलते हैं उसी प्रकार प्यार धीर स्तेह बालक को विद्यालय में भी मिलना चाहिए ।

- (२) विद्यालय और प्रमुख दृष्णी के प्रमुमार विद्यालय में वालक कियापी के माध्यम से नवीन प्रमुख्य कीक्षता है। पन विद्यालय में कवन मीचिक पुस्तकीय ज्ञान प्रदान करने के बजाय जिलामी के प्राचार पर जिला प्रदान करनी चाहिए। निजा करने से बालक के सामने दमेशे परिक्रियोगी प्राची हैं जिनको हल करने वह प्रेनेको प्रमुख प्राप्त करना है।
- (३) विद्यालय को समान वा प्रतिबिध्य होना चाहिये दूर्यं ना मत है कि विद्यालय को समान का दरेण होना चाहिए। जिस त्रवार समान का सरण परिवानशोग है उसी प्रतार विद्यालय को मान की परिवानशोग है उसी प्रतार विद्यालय को मान की प्रावश्यकता के प्रमुख्य कर के प्रवश्यकता के प्रमुख्य कर के प्रवश्यकता के प्रमुख्य कर के प्रवश्यकता के प्रमुख्य उद्देश्य प्रदादन के सफ्त वाता है। इस विद्यालय को मान के हैं कि बिद्या का प्रमुख्य उद्देश्य प्रदादन को सफ्त वाता है। इस विद्यालय को बाता वरण भी प्रवादन कामान हो ना स्वादालय के प्रताद कर का प्रवाद कर की प्रवाद के स्वाद व्यवस्था के सिंग प्रवाद कर की प्रवाद कर की प्रवाद कर की प्रवाद के स्वाद के सिंग की प्रवाद के स्वाद के सिंग के सिंग की प्रवाद के सिंग के सिंग की प्रवाद के सिंग के सिंग की प्रवाद के सिंग के सिंग की की प्रताद के सिंग के सिंग की सिंग की प्रताद के सिंग के सिंग की प्रताद की सिंग की सिंग की प्रताद के सिंग की मति की की प्रताद की सिंग की सिंग
 - (४) विद्यालय और व्यावकायिक शिक्षा ट्यूबी के घनुगार विद्यालय में बालकों को व्यावकायिक शिक्षा प्रवास प्रवास की वार्य । ध्यवताय है हो हो जिनकी समाज को मार्विषक मांचान्यकारों है। प्रवासनारिक शिक्षा प्रवासन करें तो स्थानकों की सीहिका की समामा का तो हत होगा ही परन्तु साथ हो वे विद्यासों के माध्यम से नृतन घनुमद प्राप्त करेंगे। उसके प्रवास की प्र
 - (१) दिवालय और वीतिक शिक्षा नुसूती नैनिक धीर धार्मिक शिक्षा नो व्ययं नहीं पानता परन्तु उपरोगो द्वारा बातक के उपर तादने के तथा में नहीं है। उबके मन्ता शानक के मन्दर नैतिक गुणों का दिनात सामृदिक और कह्योगमूर्च जीवन के द्वारा ही विचा जा मनना है। विवालय में उन निप्रामों को महत्व देता चाहिए निमस वानक की गस्त अवृत्तियों का स्रोपत (Subhamaton) निया जा नके।
 - (६) विद्यालय और सनुमानन दुश्ती बाझ पनुसानन नो तरिक भी महत्व नहीं देना। उसके पनुमार पनुमानन बानक के जार बार से नहीं सादा वा मकता। दण तथा बाह्म नियन्त्रण के बनाय बानदों से सामाधिक प्रतुमानन की आवना उत्तरत की बाद। बानकों को मामृहिक विवासों में माम कैने का प्रकार प्रदान करना चाहिए। मामृहिक विवासों में माम कैने से बानविक पनुमानन नो बन्म निन्नों है। इस्ते वा किया सा मा चिन्नों कर के समस्त कार्य मोहे का हिम प्रीत उनमें पारस्तरित सहयोग है तो उनका प्रमान बानक के उत्तर प्रमुक्तान-नासक बहेना।
 - (७) विदालय और अध्यादक:—अवृतिवारियों के विरागित बृत्ती अध्यादक नो निता में उच्च रथान देता है। उनके पतृतार सम्यादक ही बातक ने समदर सामाजिक पूछी का विदास बर सनता है। सम्पादक ही बिवानक ने ऐता बाताब्या ज्याप करता है। हिससे कि बातक अपने अब्दर की आसीरक मतियों को किनमित कर पाना है। परन्तु दसना यह नाय्यं नहीं हि अध्यापक बायक को अध्ये पूर्ण दस्तरमध्ये में रहे। अध्यादक का बार्य अपुष्ट कर में माने दर्गने नहीं निधा मानक में सामाजिक पूर्ण का विदास करता है।
 - हा प्रभार हम देनारे हैं कि हुन्नी ना निशा है और में पर्यान प्रभार नहां है। बर्जमान पून ने मिला ना हमना बरनों तथा उसे जीवन है निश्च कार्य में पून्नी नो ही है, एम ने क्यानन ने मार्ची में प्रमृति हमारी मार्ची देनिक ने बन पर नमने पीर पर्वातीका प्रभृति को परमाने ना मुकार रामा। प्रमृति बर्जमायारण नी किया पर नन दिया। बातन भी तिशा ने तिये उसनी पीन्नी मीर पोलमार्थन मार्ची मार्ची हमानी मार्ची हमार्ची के उसनी पीन्नी मीर पोलमार्थन मार्ची मार्ची एसा हमानी मार्ची

रत्त्र में/ग्याच धार गृहरेशन .

रिया गया है। युगुरी मिला प्रमाली ने विद्यालयों का क्या बदल दिया की वारवा है मह भेरता भर दी है । बारत्य में क्यारी के बादम प्रभातन्ता मक दक्ता के रिक्र एक प्रकार से बरदार विकास है।

मधेष में, देवती की मैक्सिक विभावभाग का अभाव प्रति पटा हि 🛶 () विद्यारण में गमाओलमोबी विद्यार्थी को स्थान दिया अने लगा।

(h) बापर के धनुभव के साधार पर शिक्षा व्यवस्था की बादे गयी ।

(m) दियानप का गमात्र की प्रगति का गुरुप शायत गांता जाने सहा ।

(15.) बापर की शिक्षा प्रमुक्ती कावित्रमत रुपियो कीर बोल्यताको के बापारगर की

अस्ते सरी ।

(८) जिल्ला विधियों में बार्य विचाली एता का विचार करते होने कहा ।

(६)) जनगानिक भावता का विकास विद्यालया की मामुनिक विचायों के द्वारा सम्बद

होने सम्म (sii) धरमापर का स्थान पुत्र गरावपूर्ण माना आने सका i

(vm) बातक की मुत्र रश्यिम में भवनीर तिलंक के भवतामन की समस्या कर मीर

गा होते सर्गा ।

मेरिन इस्ती के निम्निनिया विचारों से सार्वत्रनिया सहसरि सभी तहा स्थारित नहीं हो सरी है-

(।) साय परिवर्तनगीत है धीर बादमें गुर्व निश्चित नहीं है । (ii) उपयोगिता ही निभी मध्य के शिव होते की कमीडी है ।

(m) जाति के राजभव व्यर्थ हैं स्पृति स्वय ही घणने धनभर धीर प्रयोगों के महादे मत्य चौर चादशं विश्वित करता है।

(IV) विद्यालय समाज का समुरूप है इसलिए वह समाज की प्रगति से सहसीत दे सक्ता है।

(v) प्रायक्ष धनुभव ही ज्ञान प्राप्ति का एक गात्र माधन है, पुस्तव स्यारयान, विवे-चन घादि इनने लामदायक गाँवित्र नहीं हैं।

(६) जिल्ला प्रश्येक बादक की रुचि और बीग्यता के बतुनार ही देनी चाहिए।

शिक्षा का मनोवैज्ञानिक आधार

शिक्षा में मनोवैज्ञानिक प्रवृत्ति

Q 1. What do you mean by the term psychological basis of education? Discuss the chief characteristics of this tendency in education

निशा में सब नह प्रवृत्ति चल उटी जिनका साधार दालक ना मनोचिकाल या। जिन्य की विस्थी, योग्याली और कम्य प्रवृत्तियों को देश कर ही उनकी विद्या की स्वयस्था की जाने क्यों, मन्य वासीकारें ने में शास्त्रक की विद्याल के रूप पानकर दकारी बंदीका विभिन्नायों के सनुसार गिला देने की बान नहीं। इस प्रकार शिक्षा में मनोदेशानिक प्रवृत्ति को उदय और दिशाल क्या।

सनोवैतानिक प्रवस्ति की विशेषतार्थे

(१) बात केन्द्रित शिक्षा—शिक्षा का केन्द्र बातक होता चाहिए पाट्स बस्तु नहीं के उत्तरी हो भावस्वतामी, साथु भोषता, भीर रिच को प्यान मे रत्तकर पाट्स-क्रम का सगर्रन किया जाय तथा ऐसी पाटन विषयी उनयोग में साई वार्ष में उनकी हो के मुनलर हो।

(२) बात करोचितान पर ब्रोर—'निशा त्रिया के दो को हैं स्थिति धीर वस्तु । शिवा दी जानी है स्थिति की, पारंप वस्तु । शिवा दी जानी है स्थिति की, पारंप वस्तु । शिवा दो त्या के बातक के जान को वस्त्र कर कर है। बात के बातक के जान को वस्त्र कर कर है। बात के बात के का त्या दे हातक को दे क्षेत्रों, मुन्यवस्तियों (usuncis), घनिर्पियों (attrudes), भीर मन्य योचनाओं (abilties) का जान । जब तक दस्त्र की के सार प्रध्यास्क को न होता वह वायना को उनकी एनि और सावश्ववस्त्रा के सनुवार सिवा तरी है।

(व) विशा को सारतीरक शिवायों भीर सोम्पराओं का विकास भागता—यह प्रवृद्धि यह मानकर पहनी है कि विशा बाहर से बोधी मही जानी यह तो मानिरक किया है जिससे स्पर्धिक का मारीरिक, तार्पीक, वीदिक, दिनिरक, सार्पीक भीर पानिरक मानियों सानुसीत विकास होना है। यह विकास दान, कहोर धनुशानन से नहीं बरत् प्रेस सीर सहानुभूति से होता है। (4) बारत की बेन्सर मान कर मिला देशा—पहने बढ़ माना बाता था कि बादत ग्रील और स्वीन है हमिला देशा लिया का दिनी बीड स्वीत के लिए उपपुत्त होता है की ही लियावम बादत के निवासी अपनुत्त है। मतीबादिक बुद्दी ने हम विवास में मत्त्र पिछांक उपनित्त कर दिया। यह बादत को बादक मानकर मिला देते ही स्वास्था की स्वीत माने ।

(१) वेपीतक विभिन्नताओं को स्थान से रयकर शिक्षा देना—प्रयोक सातक हुए। सामकों से विचयों पीयनाथों बीट प्रतिशासिकों में दिन्त होता है। यदि सामक की निक्षा से दूसरी स्थान देना है ना उनकी वैपीतिक शिक्षणनाथों को भी प्यान से एनता होया। सब सामूदिए निक्षा के रूपन पर वैपीतिक एक्टर पर बीट दिखा जाने नाया।

- (६) बानक के लागू धीर वारत स्वभाव में विश्वता पैशा होना—बानक वा स्थमार लागू भीर नगर होगा है यर वारी नहीं होता । हमलियु उनकी होत्राम स्वकृत्या पर विशेष अग दिशा अन्य नगा । स्वभोतातिक अनिवादी के बात्या धनन का क्षमाव कम हो नया।
- (a) अर्थावर सिकार र का देता—पृष्टि तिथा को बात केटिन माना नवा मां प्रतीव बात की तिथा पर ही क्षित्र में दिया बाते नका। बात्रवारण की प्राविद्य किया की से निर्मा पर ही की की तो का बात्रवारण है। बच्चा में वही सभी मार्ग महित का बीतन मह मारा करती है। इत ब्रवृत के बात्रय प्रवास माना पर बोर दिया करते पर मारा करती है। इत ब्रवृत के बात्रय ब्राव्मिक सिकार पर बोर दिया करते पर ।
- (६) व्यक्तिकारी मिला वर कोर देता—मनोर्देशनिक प्रवृत्ति वृत्ति वानत की वैपतिष्ठि विभागताथा—मन्दियों विभाविया बीट कार बीच्याची—के बतुवार शिया देते कर और देती है वर्ताल कर अधिकारी है क्याजवारी तहीं

क्योंबेटर्रास्क प्रमृत्त के पोयन — हिन्सा में मार्गितानित प्रमृत्ति के पोयन एवं उपिति विकास को मिन्द्रास्त्री को जिल्लाक क्या देने बाते जिल्लाका के मिन्द्रास्त्री (Terrational), बांचन (Terrational), बांचन (Terrational)

देस्टामञ्जो के शिक्षा मिद्धान्त

Q. 2 I) seem the main principles of education experimented by

450 नैरामार्थ है लिए से बारेशांडिक बायार की तीई ही जहीं गारी बालू जरी-है लार्ड हिला ने बारे ने हिला में बारेशांड़ दिया बार बाहुई बार उपने होती हिला पड़ी से कुराई हिए जिला ने कार का क्रांत्रिक जातीत बीर नैरेश दिखा जात्रक पाँच की ती बाराय है लिए भी बार जात्रक का पांच बायार का नार्वेत्रक हिला सी ती वाणी ! लिए बार का है है ला भी बार जात्रक का पांच का मार्च कर नार्वेत्रक हिला सी ती वाणी ! लिए मार्च के ता बार का का मार्च की की स्थाप के जात्रक का बीर की ती की लिए मार्च के ता बार का का बीर की साम ने बार पांची ने बार में की नार्वेत्रक है। वाणी ने का साम की लिए में की मार्च का का बार का है की मार्च का का बार की मार्च की मार्च की मार्च का का बीर में की मार्च का का बीर मार्च की मार्च क

रंशामको को करिश्वानंक शिल्या पूर्वा के कुछ तथा निर्माणकी न वासी। जिस्सी वार्षा तथानं करायों दिवस का राज्या है। कि Germily Teacher ber Chilten सं की है। एक कि किस का प्राप्त के कि कि

- [र, बाप्त को रिम्प १०६० वृद्धिका द लाग्यूर्व द्वीर शीवायी को स्वाद में स्वाद है
- प्रभाग के प्रशासनके बन कर पुतरिता को जनन पांच जिला है। प्रभा कुल कैरिया नाथ हो के बार्ज प्रभाग के हैं। राज्यका हर्षात है, एक बान बीकारी की गोदान करने हुए बानस कर स्टार है, दे राज्य क्षीर कार्यन्य दिवास सर्गात

- (४) बालक की इन शक्तियों का दिकास बाहर से नही होता भीतर से होता है। बालक का विकास बुल के विकास की तरह है। जिस प्रकार छीटा सा बीज उपयुक्त बानावरण पाकर पूर्णत्व को प्राप्त होता है उसी प्रकार उपयुक्त बाताबरण पाकर बालक की उन गुप्त शक्तियों का विकास होता है जो उसे जन्म से प्राप्त होती हैं। जिक्षक को कर्ताव्य है कि वह उन गुप्त शक्तियों के विकास के लिये उचित ग्रवसर प्रदान करें 1
- (४) विद्यालय के इस वातावरए मे प्रेम, दया भीर सहातुमूनि का मचार हो । बालक का सारा मार्ग-दर्शन दयालुता से धोतप्रोत हो । बालक की कोमल भावनाधी पर किसी प्रकार का ग्रापात ने हो । उसके व्यक्तित्व का ग्रादर किया जाय ।
- (६) शिक्षा वालक के विकास और वृद्धि के कम को घ्यान में रक्षकर ही दी जाय। जिस प्रकार प्रकृति में वस्तुएँ एक निश्चित कम से बढ़नी हैं उसी प्रकार विका का कम बाल विकास की अवस्थाओं को ध्यान में रखकर तैयार किया जाय।
- (७) शिक्षाण पद्धति में सरल से कठिन की घोर बाल सिद्धान्त लागु किया जाय। जद तक बालक एक बात को अच्छी तरह समक्त न से तब तक मागे न बढा जाय ।
- (a) निरीक्षण जिल्ला का भाषार है इमलिये निरीक्षण को शिक्षा पद्धनि में उपयुक्त स्यान दिया जाय ।

शिक्षाल पटति-पैस्टालजी ने जिस शिक्षण पटति को जन्म दिया उसे प्रान्तवाग (Anschaung) कहते हैं। मान्हजान कर मर्प है ज्ञान की प्राप्ति धनुमव से होती है । धनुमव क्षानेन्द्रियों के माध्यम से होता है। ज्ञानेन्द्रियों से प्राप्त शान ही उपयोगी होता है इसलिये पैस्टालजी ने घपनी जिसला पद्धति में धनुमव धौर निरीक्षण को ही विशेष स्थान दिया ।

बातक बस्त का स्वयं निरीक्षण करे धीर निरीक्षण के धाषार पर धारणायें बनावे धौर उनका बर्णन स्वयं करे। पैस्टालजी का विचार था कि "प्रारम्भिक शिक्षण का धाधार बाकृति, संस्या भीर भाषा को बनावा जाव क्योंकि बालक पहले वस्तु को देखकर उसकी बाकृति पहुचानता है, फिर उसरी सख्या देखता है, फिर मापा की सहायता से उसका नामकरण करता है।

मत उसने भाषा निदाल मे पुस्तकीय निजा के स्थान पर मौशिक निद्या (oral teaching) पर ओर दिया । मौलिक शिक्षा का चर्व है मपने मनुभव भौर निरीक्षण द्वारा प्राप्त ज्ञान को बातक वार्गानाप द्वारा धनिध्यक्त करे । गणित विधाल में भी पैस्टालजी ने एक नये शिला सिदान्त को पुष्ट किया । शिक्षा प्रत्यक्ष पदार्थों से दी जाय । बातको को ग्रंक का बास्तरिक जान करने के निये बिन्दुमों, रेलामी तथा बस्तुमो का प्रयोग किया जाय । इनकी घटाकर, बदाकर ग्रयवा एकत्र करके गिनती, जोड, बाकी, मुला, भाग मादि की शापारण गरिणतिक क्रियायें कराई जार्य । इसी प्रकार सामाजिक विषयों का शिक्षण भी प्राकृतिक भीर सामाजिक वातावरण में पाई जाने वाली वस्त्रमी द्वारा ही किया जाय। शानकों को पूसने, किरने चौर निरीक्षण करने का भविक से भविक भवनर देवर नामाजिक विषयो—दिनहान, मुदीन, प्रकृति विज्ञान भादि की शिक्षा की आया।

इस प्रशार वेस्टालकी भी गिक्षण पद्धति के मूल तत्त्व से मौलिश जिल्ला (Oral Teaching) भीर प्रश्वश पशार्थी की जिला (Object Lessons) 1

पैरटानकी के इन दिकारों का स्थानक अर्थनों, इंगर्नेड धौर धमरीका सभी देशों ने विया। वर्षनी ने उनकी शिक्षा बद्धनि को ज्यो की त्यों नदीकार कर लिया। इहुनेंद्र में उनकी प्रारम्भिक निशा के सिद्धान्त को माना बदा और निशाल कार्य प्रतिशत्त प्रान्त क्यक्तियों हारा बरावा बाने मना । यमगेता में समनी जिलाग पड़ित का प्रवार हुया । इस प्रकार ऐंग्यानबी का प्रभाव मभी देती पर पड़ा । उसके दो लिएन हरबाट भीर कोर्डन ने उसके दिवारों को पे राने मे विरोध सहयोग दिया ।

पैरटानको को निम्न हो विचारपारायों को हरकाई धौर कोवेस ने पुष्ट करने का प्रकल विया १

(१) मनुभव और निरीक्षण शिक्षा का याघार है। वानावरण के सम्पर्क में घाकर वत मनुभव सचित बरता है। सध्यापक इस बाताबरए को पदा करने का एक मात्र सायन पत ग्रध्यापन पद्धनि बालक की जिक्षा में महत्वपूर्ण है।

(२) बालक की मूल प्रवृत्तियो ग्रीर जन्मगत शक्तियो का विकास ही शिक्षा है इसलिए यापक का नार्य उन शक्तियों को स्वत विकसित करना है।

हरवार्ट ने पहली विचारघारा को धपनाया और कोबल ने दूसरी नो ।

हरबार्ट (Herbart)

Q 3. Why is Herbart called the father of Educational Psychology? iscuss his contribution to education practice.

Ans जिस मनोविज्ञान को शिक्षा का प्राधार बनाने का घाटेश पैस्टालजी ने दिया पा उमरी ाधा से समन्त्रित करके हरवार्ट ने विक्षा मनोविज्ञान को जन्म दिया । उसने विज्ञान का निरूपण ामा जिसकी महायता से बालक के ब्यवहार एवं माचरुकों में परिवर्तन उपस्थित क्या जा सकता । उसने बताया कि मनोविज्ञान की सहायता से ही पाटन विधियों में गुधार लाया जा सकता है।

मनोविज्ञान की विषय वस्तु मानमिक त्रिया भीर मन के विषय में उसने भपने निम्न बचारों का प्रतिपादत किया । उससे पहले मानसिक प्रतिया की तीन पृथक पृथक धवस्थाएँ मानी शानी थी—जान, सबेदना धौर निया लेकिन हरवार्ट ने तीनो वो पुषक पृषक न मानवर एक हुगरे ार ग्राधिन तीनों को एक ही मानमिक प्रतियों के ग्रम माना है। मन भी उत्तक विचार में ग्रनेक तिनियो का योग नहीं है वरन वह एक प्रतिभाजित इकाई है।

जन्म के समय इस मन में बुछ नहीं होता। वातावरण के साथ सम्बन्ध स्थापित करने पर जममे दिचार भीर प्रत्येय जन्मन्न होते हैं। ये विचार भगवा प्रत्येय (Concepts) सभी प्रवार के होते हैं, स्रोर सभी प्रत्यक्ष चेतना क्षेत्र में जाते का प्रयन्त करते हैं। प्रत्येक प्रत्यय सपत से बहुत मन में भाषे हुए प्रत्यम के साम प्रतितिया बनता है। दो समान प्रत्यय मन में स्थिर ही जाने हैं दी बिरोपी प्रग्यय एव दूसरे की चैनना क्षेत्र से साहर निकासने का प्रयान करते हैं। इस प्रकार चेतता क्षेत्र में समानता रसने वाले अप्यय ही स्थात आप्त कर पाते हैं। इस प्रकार पूर्व सचित दिवारो के समूह को पूर्वानुक्ती ज्ञान (Apperceptic Mass) की मजा दी गई है। जब नवीत दिचार इस पूर्वातुवर्गी ज्ञान से सम्बन्धित होता है तब ये नवीस विचार थाना से प्रकट होते हैं।

मानगिक प्रतियो के इस मापारभूत तथ्य को तिक्षाण वार्य में प्रयोग में लाने की स्युक्तमा हरबार ने मानी निमास प्रणानी-प्रवासी-म नी है। इस प्रणानी ना मूलमन्त्र है पूर्व गरिवत तात के साधार पर नवीन ज्ञान की स्थापना की जाय। सदि हम सामक को नवीन ज्ञान देना बारते हैं तो उसके पूर्व मिवत कात को उभाग्ता होगा तभी नवीत क्षात दिया जा सहता है। यस

परी की क्रिक्त क्यांच्या पाने प्रस्तुत की जायगा ।

हरबार्ट ने रिक्ता में सम्मारत के महरूद पर ही जोर दिया। अध्यापन ही इस प्रलानी बी महादन में बापर के महुबिन दिवारी की दिल्ला, प्रव्यवस्थित दिवारी की व्यवस्थित, जम होत दिकारों को जमबद कर महता है। अध्यादक द्वारा दम प्रशासी का प्रयोग त करने पर

बानक का बान बायवस्थित और अमरीन होगा ।

हरकार बातक की जन्मजात योग्यतामां भीर ग्राहितमां में विश्वास नहीं करते थे। स्पृष्टिका मुख्य रुवियो तथा मोग्यतामी के मांबार पर द्वार में दिलाई देते हैं उन सबता कारण पारत्तर की विभिन्नता तथा भेद हैं । इस प्रकार हम देखते हैं कि इस्वार्ट सिशा के स्थान पर अध्यातन अवश निर्देश (Instruction) पर ही जीर देरे थे : लेहिन निशा को गाध्य ही मार्ग बे यापान का के गायन गममते थे। यापान काम बातकों में न केवन नवे नवे विचार थें। बार है, बान बानव से बहुमुनी स्वित्री प्राप्त की जारी है, जो उसे सब्दे बार्ड बार्ड के जिए वेरित करते हैं। इन प्रमुख्या कावार काल का नाम है, ना अल करने नाम विशेष करते हैं। है। इस प्रसार सम्पातन सम्बन है, रिमार साध्य (

L. "Introcurer and Education are distinguished as means and end; smithalon without education would be made without end, education without iminative would be got without more "- Decire of the Great Linal of

हरवार्ट नी यह मनोबंतानिक जिला प्रमाली क्सनी के सभी विद्यालयों में उसी समय प्रपता सी गई। धीरे-धीरे इस प्रमालों का प्रचार सतार के सभी देशों में होने सगा। जहाँ जहाँ इस प्रमाली को प्रपताया गया चही पर मानिक जिया के प्राचार पर जिला देने की व्यवस्था की गई।

हर्बार्टीय पञ्चपदी

 Q. 4. Write a detailed description of Herbartian steps with their special features and usefulness.

स्पटला (Cleanness) का प्राविश्वय सानक की स्पट विचार देते थे है पत. हरवार्ट के त्रिय्य पीतर (Ziller) ने दस पर को दो मागों में बारे दिवा—प्रस्तानना (Preparation) धीर विषय प्रत्नेश (Presentation)) प्रस्तानमा का प्रत्नीतन प्रत्येत का प्रत्येत्वरण कर बातकों को गये पाठ के पित दैवार करता धीर विषय प्रत्येत का प्रयोजन पाइनक्षम के दूख प्राव्यों को प्रस्ताद कर में बातकों के सामन रहते हैं है इस्तार्ट के पात पहुजान के के स्वार्य अपने मानकरण सामक प्रतिक्रात्व के साम भी वहंस दिये । अब में पर निम्म प्रकार में हैं धीर हसार्ट कार्य जनका नामकरण सरकार न किए याने पर भी उनको हरवार्टीक से हसा जाता कि

- (१) प्रस्तावना (Preparation)
 - २) पाठ्योपस्यापना (Presentation)
- (३) तुलना (Companson)
- (४) सामान्य निर्घारण (Generalisation)
- (४) प्रयोग (Application)

अस्तानम (Preparation)—महीनमर से नामक को नवीन गाठ वहुए करते के लिए तैसार करता है। प्रतालवा का उन्हें मा दूरता है। नवे बाठ को तैसारी का बाद है वातक से नवीन जान को पहुरा करने की उत्पुक्ता का जागरण । पाइन्बल निषय के पूर्व पत्र को उत्पालन ऐसी वस्त्या की उत्पालन करता निकात हम पूर्व जाता के सामार पर ने ही वहे, इस सीलुख (Cunosity) के लागून करने से पर करते हैं। इस प्रकाश से सम्पालन प्रित्य करता है कि उनी समस्या की हम मित्रा जावना । अस्तावना से नवे चाठ का उन्हें स्थान हम कि प्रताल कर कि तोने सता है कि वह यह मीनोने बाता है। इस अक्षार अस्तावना के से अस्त वहिस्त हम तोने सता है कि वह यह मीनोने बाता है। इस अक्षार अस्तावना के से अस्त हमें हम तुस्त वहान का उद्योगन सोर उन्हें क क्ष्मन वानन की उल्लुकता से बृद्धिकर प्रशासन

पान्त्रीयस्थापन (Presentation)—मूनपाठ को मुश्यानुसार भागो (units) में बीट कर शिक्षक क्रमानुसार इन सम्मितियों को बानकों के सम्मुन अनुन करता है। यून पाठ का शिक्षण करते समय सम्मापक को नितन बानों का स्थान रक्षता पहुंता है:—

(प) सुचगठ को पब्छी तरह सममाने के लिये बालक के पूर्व ज्ञान को प्रकार द्वारा स्वर्ती कर्मा का स्वर्तके पूर्व ज्ञान है सम्बन्ध स्मापित करना ।

(१) अनुभव और निरीक्षण शिक्षा का खाधार है। बातावरण के सम्पर्क में आपर क्ति अनुभव सचित करता है। अध्यापक इस वातावरस को पैदा करने का एक मात्र साधन अत. श्रद्यापन पद्धति बालक की शिक्षा में महत्वपूर्ण है।

(२) बालक की मूल प्रवृत्तियों और जन्मगत शक्तियों का विराम ही शिक्षा है इसलिए घ्यापक का कार्य उन शक्तियों को स्वत विकसित करना है।

हरवार्ट ने पहली विचारघारा को ध्रपनाया और फोवेल ने दूसरी को ।

हरबार्ट (Herbart)

Q. 3. Why is Herbart called the father of Educational Psychology? discuss his contribution to education practice.

Ans बिस मनोविज्ञान को शिक्षा का ग्राधार बनाने का ग्रादेश पैम्टालजी ने दिया या उसकी शक्षा से समन्वित करके हरवार्ट ने शिक्षा मनोविज्ञान को जन्म दिया । उसने विज्ञान का निरूपण कया जिसकी सहायता से बालक के ब्यवहार एवं झाचरलों में परिवर्तन उपस्थित विया जा सक्ता हु । उसने बताया कि मनोविज्ञान की सहायता से ही पाठन विधियों में सुघार साया जा सकता है ।

मनोविज्ञान की विषय वस्तु मानसिक विषया और भन के विषय में उसने अपने निम्न विचारों का प्रतिपादन किया । उससे पहले मानसिक प्रक्रिया की तीन प्रक पृथक अवस्थाएँ मानी जाती थी - जान, सर्वेदना धीर थिया लेकिन हरवार्ट ने तीनो को पुषक पृषक न मानकर एक दूसरे पर म्राश्रित तीनों को एक ही मानसिक प्रक्रिया के म्रन माना है। मन भी उसके दिवार में अनेक शक्तियों का योग नहीं है बरन् वह एक ग्रविमाजित इकाई है।

जन्म के समय इस मन मे कुछ नहीं होता । बातांबररा के साथ सम्बन्ध स्थापित करने पर उसमे विचार और प्रत्यय उत्पन्न होते हैं। ये विचार अथवा प्रत्यय (Concepts) सभी प्रकार के होते हैं, ग्रीर समी प्रत्यक्ष चेतना क्षेत्र में जाने का प्रयत्न करते हैं। प्रत्येक प्रत्यय ग्रपने से पहले मन में ग्रांय हुए प्रत्यय के साथ प्रतिविधा करता है। दो ममान प्रत्यय मन में स्थिर हो जाते हैं दो विरोधी प्रत्यय एक दूसरे की चेतना क्षेत्र से बाहर निकालने वा प्रयत्न करते हैं। इस प्रवार नेतना क्षेत्र में समानता रेसने वाले प्रत्यव ही स्वान प्रान्त कर पाते हैं। इस प्रकार पूर्व सचिन विचारों के समूह को पूर्वोनुवर्गी झान (Apperceptic Mass) की मजा दी गई है। जब नदीन विचार इस पूर्वीतुवर्ती ज्ञान से सम्बन्धिन होता है तब वे सबीन विचार चेतना में प्रकट होते हैं।

माननिक प्रत्रिया के इस सापारभूत तथ्य को तिक्षरण कार्य में प्रयोग में लाते की ब्यवस्था हरबाट ने घरनी शिक्षण प्रणानी-पचपदी-में की है। इन प्रणासी का मूलमन्त्र है पूर्व सचित ज्ञान के प्राधार पर नवीन ज्ञान की स्थापना की जाय। यदि हम दालक को नवीन ज्ञान देना

चाहते हैं तो उसके पूर्व मचिन श्वान की उभारता होगा तभी नवीन जान दिया जा सकता है। पव

पदी की विशेष व्यास्या ग्रागे प्रस्तुन की जायगा । हरबार्ट ने जिक्षा में अध्यापन के महत्व पर ही जोर दिया। अध्यापक ही इस प्रहाती नी महायता से बालक के समुचित विचारों को विस्तृत, प्रध्यवस्थित विचारों को व्यवस्थित, हम हीन विचारों को क्षमबद्ध कर सकता है। बच्चालक द्वारा इन प्रखाली का प्रयोग न करने पर

शानक का शान सन्यवस्थित भीर त्रमहीन होगा । हरबाट बालक की जन्मजात योग्यतायो घोर शक्तियों में विश्वास नहीं करते थे। व्यक्तियों में जो रवियो तथा योग्यतामों के मायार पर इनने भेद दिगाई देते हैं उन सदश कारण संभागत भी विभिन्नता तथा भेद हैं। इस प्रकार हुत देशते हैं कि इरवार पात के स्थात पर संभागत भी विभिन्नता तथा भेद हैं। इस प्रकार हुत देशते हैं कि इरवार जिल्ला के स्थात पर संभागत स्वया निर्देश (Instruction) पर हो जोर देने थे। सेविन निशा हो गांच ही मानने से प्राचारन को वे माधन सममने थे। प्रध्यापन द्वारा बानको में न केवल नये नये निवार थेता कि जाते हैं, बंदन बालक में बहुमुनी संजयों उत्पन्न की जाती हैं, जो उसे सबसे करने के पिए प्रेरित बरती हैं। इन उनम कार्यों में चरित्र बनता है और चरित्र का निर्माण शिक्षा का उर्देश है। इन प्रशार अध्यापन नायन है, शिक्षा नाध्य ।1

Lat as means and end : education without e Great Educators,

हरबार्ट की यह मनोवैद्यानिक निक्षा प्रणानी वर्मनी के सभी विद्यालयों में उसी समय ग्राप्ता जो गई। भीरे-भीरे दूर प्रणानी का प्रचार महार के सभी देशों में होने लगा। वहीं वहीं इस प्रणानी को प्रपताया गया वहीं पर मानसिक किंगों के प्राथार पर विद्या देते की व्यवस्था की पर्द।

हर्वार्टीय पञ्चपदी

Q 4. Write a detailed description of Herbartian steps with their special features and usefulness.

Ans. सहय-सम्ब पर प्रिप्ता-आस्तियों ने पाठन में अध्या के विषय से पर्यने पाने स्व इस्ट सिन्ते हैं। हरहरूं महोरण ने में एक सामान्य पात्र-सिंग्ड कि तियों हो किया है दिससे हिमित्त देशांकित मस्त्रदात है। बस्तुन, कियो युनिस्त्रित देशांतिक क्षत्रदात्रमुख निवस् प्रणाली को ही हम प्रपायत-सिंग्ड के सार्च के इसरते हैं। इस्टर ने सपनी निवस्त्र प्रणाली को तर पाने से स्वाप्तिक हमा सा-स्वरुटा (Camans), हम्बन्द (Association), स्वाप्तीकरण (System)

ा सम्बन्ध बोहना प्रथमा मनन (tellection) । ग्रातममान् की त्रिया में उमने स्वप्टता ग्रीर सम्बन्ध भीर मनन की त्रिया में ग्रारमीकरण और प्रयोग पर लोर दिया । इस प्रकार हरवार्ट के नियमित पर केवल पार थे !

स्परता (Cleanoes) का प्राव्याव बातक को सम्बद्ध दिवार देने से है पत. हवार देने के निष्य दोनार (Zallet) ने स्व पर को दो मानों से नहीं रिया-महानारा (Preparation) प्रोर सिपय प्रदेश (Preschiation)। प्रस्तावना का प्रयोवन पुराने विचारों का विस्तिषण कर बानकों को नवे पाठ के लिए तैवार करता और स्विप्य प्रदेश में प्रयोवन पाइवक्स के कूछ मंत्री की की मन्द्रत हम से बातकों के सामने रहता की है। इत्यादों के मन्द्र समुद्राधीन ने हम यहाँ के नाम भी बहस दिने । यह से यह निम्म प्रकार से हैं और हालाई हारा उनका नामकरण सत्तार न

- (१) प्रस्तावना (Preparation)
- (२) पाठ्योपस्यापना (Presentation)
- (३) नुनना (Companson)
- (४) सामान्य निर्पारण (Generalisation)
- (१) प्रयोग (Application)

प्रस्तावन (Preplation)—पह वारा में बात्र को नानी नात हरून नाते के लिए तैयार करता है। मानाता का उद्देश पहना है। नवे बात को देशारी का वर्ष है बातत में नवीन मान को बहुए करने की उपपुत्ता का समारत। बाहरनातु विकाद के पूर्व कान की उपपान्ता कान को बाहर करना विकाद हुन कुन माना के सामार परन हो तमे, हम सौजुष्य (Cunions) के बाजन करने के महत्त्व कर को है। हम बहना से स्थापन की प्रस्तु करता है कि उपी समस्या को हम किया अपना। प्रमानका से नवे पाड का प्रदेश करता है स्थापन की सोस स्थापन हम बनने काम है कि बहु क्या सीनने काला है। हम प्रदार सम्मानका के से अगत होने है—पूर्व सान का उपीन सीर जुटे स्व क्यन का को स्थापना से बृद्धिकर अग्याकत

पार्वोत्तरवारन (Presentation)—मुनवार को मुश्यानुमार आती (umis) में बॉट कर शिक्षन वमानुसार रन मन्तिनियों को बानकों के छानुन प्रत्नुत बन्छा है। मुन पार का विसान करते नमय मध्यारक को निगन वानों का ध्यान रकता पहुंता है :---

(म) सुनवाउ को मक्सी तरह हमभाने के तिये बाक्क के पूर्व जान को प्रकर्त द्वारा हत्ते वित्र कर मून बाठ का एटके पूर्व जान में झक्क स्वाचित्र करना ।

- (१) धनुभव धौर निरीक्षण शिक्षा का बाधार है। वातावरण के सम्पर्क में मारूर स्यक्ति धनुमद सर्वित नरता है। धच्यापक इम बातावरए। को पैदा वरने का एक मात्र सापन प्रत. प्रध्यापन प्रदृति वालक की जिशा में महत्वपूर्ण है।
- (२) यालन नी मूल प्रवृत्तियो भौर जन्मगत शक्तियो ना विनास ही शिक्षा है इनलिए धार्यापक का कार्य उन शक्तियों नो स्वत विकसित करना है।

हरवार ने पहली विचारघारा को धपनाया और फ्रोवेल ने दूसरी की ।

हरबाटं (Herbart)

Q. 3. Why is Herbart called the father of Educational Psychology? Discuss his contribution to education practice,

Am. जिस मनोविज्ञान को शिक्षा का बाधार बनाने का धारेण पैस्टालजी ने दिया था उनही निया से समन्यत करके हरबाट ने विश्वा मनोविशान को जन्म दिया। उसने विश्वास का निरूपए विदा जिमकी गहादता से बालक के व्यवहार एवं प्राचरणों में परिवर्तन उपस्पित दिया जा गकता है। उनने बनाया हि मनोविज्ञान की महामना से ही पाटन विधियों में सुधार लाया जा सकता है।

मनीविज्ञात की विषय बस्तु मानितक त्रिया धीर मन के विषय में उसने धपने विश्व क्यांने का प्रीपादन रिया । उसने पहले मानितक प्रथिया की तीन पुषक पुषक अवस्थाएँ मानी बानी थी-जान, मंदेरना और निया सेहिन हरबार्ट ने तीनो यो पुषक पुषक न मानकर एक हुनरे बर माधित तीनों को एक ही मानिशव प्रतिया के मय माना है। मन भी उत्तरे विचार में भीक शरित्यों का योग नहीं है बरन वह एक धविमाजित इकाई है।

जन्म ने समय इस मन में नुष्ट नहीं होता । बातावरण के भाग सन्यन्य स्थापित नरने पर जममे दिवार बीर प्रत्यय उन्त्रप्त होते हैं । ये विचार अपना प्रत्यय (Concepts) सभी प्रशा के होते हैं और सभी प्रायक्ष चेत्रता क्षेत्र में जाते का प्रयत्न करते हैं। प्रायेश प्रयास प्रयति से पट्ने मन में भावे हुए प्राप्तय के नाम प्रतिनिया करता है। दो गमान प्राप्त मन में स्थिर हो जाते हैं दी क्रिसीयी प्रत्यव एक दूसरे की चेतना क्षेत्र में बाहर निकायने का प्रयान करते हैं। इस प्रकार केंग्या क्षेत्र में समात्रा रमाने बात प्राप्त ही स्थान प्राप्त कर गारे हैं। इस प्रकार पूर्व सिवा विकारों के सहुत्र को पूर्वानुकर्ती जान (Apperceptic Mass) की सजा भी गई है। जुर नवीन विचार देश पूर्वातुक्ती क्राल में मध्यन्धित होता है तब थे नवीन विचार चाना में प्रवट होते हैं।

मालित वित्या के इस बाधारमूत तस्य को जिलाग कार्य में प्रयोग में साते की श्यक्त इरक्र ने घरति दियान प्रतानी-पक्तरी-में की है। इस प्रतानी का मृत्यन्त है पूर्व सर्वित हात के मायार पर नदीन लान की स्थापना की जार । सदि हम मागह की नदीन शार देना बारने हैं तो प्रमान पूर्व मंबित कार की प्रभारता हुरहा नहीं महीत जान दिया जा सहता है। पर्व

रही की क्लिन काल्या बादे प्रकार की जायही।

हरवाई वे लिला में बंध्यादन के मत्रव पर ही और दिया। मध्यादन ही दम प्राणानी भी सन्दर्भ से बालन के समुक्ति दिवामों को दिन्त्य, बायवस्थित दिवासी को व्यवस्थित, क्रम हीन दिस्तार की समझ्य कर महत्ता है। सामानर द्वारा हम प्रमानी का प्रयोग में करने पर मापद का कार बादवरिवत और बमारित हाता ।

हरवार बार्ड की बामबात बाराराच्या चीर करियों में शिक्षण जहीं करते थे। व्यक्ति। में की रवियों नवा मार्ग्यनमें के बादार पर देखा थे दिलाई देते हैं जब शहरा बारण बारामा की विविधान नवा भेद है । इस बहार हम देनते हैं कि हम्बार्ट दिया। के विवाद पर कारणान करना निर्देश (!--(११) ता हो कार १० वा कालिय है। मान्य ही मान्य है। कारणुक कर के माध्य मनकार में ६ कालान द्वारा बारकों में न केवन अर नर दिवार पेता किर बार है, बान बानक से बहुमारी बाँचारी प्राप्त की बारत है, जा पर पार्थी कार्र कार्न के निम हैरिन करते हैं । इस उनमें के भूरि में भरिष दशना है और परिष का निर्माण दिया। का परिम E s to tere bring and \$ few and it

[&]quot;Interactions and Education, are distinguished as groups and end permetten with steep and in which empress the steep about the winds based on which the steep and in which temperature with a factorism with the steep and th 7. 244.

हर्बार्टीय पञ्चपदी

 $Q\,$ 4. Write a detailed description of Herbartian steps with their special features and usefulness,

Abs. समय-समय पर शिक्षा-सारित्यों ने पाइन की प्रदिव्या के बिचय से प्राने-मण्ने वत प्रकट किमें हैं। हरावार महोरव ने भी एक सामान्य पाइन-पित की निर्माण किया है किसो पुनित्यत वे वैमानिक प्रमादकार है। समून किया मुलिनिया वैद्यानिक प्रमादकार्यका किया प्राणी की ही हम प्रमायन-विधि के नात से पुनारते हैं। हरवाटे ने प्रपनी निवास प्रस्तातों को पार प्रशं में स्वी हम प्रमायन-विधि के नात से पुनारते हैं। हरवाटे ने प्रपनी निवास प्रस्तातों को पार प्रशं में

है तो

बाहिए। हरवार्ट के सनुवार वालक का मिलान दो प्रकार से काम करता है—विचारों को समध्यकर स्वीकार करना प्रकार घास्सान किया, विचारों को बहुछ कर सेने के बाद पुराने विचारों से उनका सम्बन्ध जोडना प्रवदा पनन (reflection)। पारनसान् की किया में वसने स्पटता पीर सम्बन्ध मीरे पनन की फिया में मात्मीकराए घोर प्रयोग पर बोर दिया। इन प्रकार हरवार्ट के नियमित यह बेजव कार है

(१) সদ্বাৰনা (Preparation)
(২) পাত্ৰীগুলুৱালনা (Presentation)

(३) तुलना (Comparison)

(४) सामान्य निर्धारण (Generalisation)

(४) भ्रयोग (Application)

ı

ŧ

d

समायना (Preposition)—पई प्रभार ने नागर से नागर को नागि गाठ बहुएं करने के निया स्थित पर माहि प्रमानता ना उद्दे था रहा है। नवे गाठ ने विवादी ना धर्म है वानक में मधीन वान की महुए करने मी उल्हुत्या का जागरण। वाह्यना विवाद के पूर्व बान को उत्पादना है ऐसी सम्पाद के उपिता के प्रमान के उपिता करना दिकार है की नाम के ध्राप्त पर नहीं होते हैं से ध्रममुख (Cunosity) में जानन करने महत्त कहे हैं। इस प्रमान में मध्यान पर नहीं होते हैं। इस प्रमान में स्थापन करना है कि नाम है उस प्रमान के प्रमान करने का उद्देश सम्बद्ध है का माह स्थापन करना है कि नाम है स्थापन करने समाय है कि नहीं स्थापन करना है। इस मध्यान स्थापन करने समाय है कि नहीं स्थापन करने समाय कि नहीं स्थापन करने समाय है कि नहीं स्थापन स्थापन के स्थापन स्थापन करने स्थापन स्थापन के स्थापन स्थापन करने स्थापन स्थापन के स्थापन स्यापन स्थापन स्थाप

पाठ्योपस्थापन (Presentation)—मूलपाठ को मुनिधानुसार भागो (units) से बाँट कर निशस्त कमानुसार इस प्रीवितियों को बानकों के समृत्य उपनुत करता है। मूल पाठ का सिसरण करते समय स्थापित को निरूप बार्स के प्रान्त एकता पहना है:—

(म) सूजनाठ की मच्छी तरह सममान के लिये बालक के पूर्व ज्ञान की प्रानी द्वारा

(L. T. 1957)

- (व) मूल पाठ के प्रस्तुतीकरण में ऐसी कुशलता और सावधानी बरतना कि निरीक्षण अथवा नुभना द्वारा बातक नवीन ब्रनुभनो को अली प्रकार बङ्ग कर सके।
- (स) बालकों को यथासम्भव कम बनाना और उनवी मानसिक क्रिया को उत्तेकिन करके स्वय सीखने के लिये अवसर प्रदान करना।

तुसमा एवं सामान्य निर्धारण (Comparison and Association) — यद्यपि ये दोनीं पद पाठ्यीय स्थापना के साय-साथ चलते हैं किन्तु उनकी ग्रयनी निज की विदेयनार्थे हैं—

- (1) तुलना में घट्यापक पाठों के तथ्यों को पूर्वीजित तथ्यों से तुलना करने, समानता-श्रहमानता का बोध प्राप्त करने का प्रवत्तर देता है।
- (u) सामान्य निर्धारण मे वह नुतना करने के उपरान्त किसी निष्कर्य पर पहुँचना है। इस परिणान की सहायता से सामान्य नियम निकालन का प्रयत्न करता है। बातक द्वारा निकाले गये नियमों के प्रयूण या प्रमुद्ध होने पर अध्यापक उनकी युद्ध कर सकता है।

अभीग (application)—निधर-निध्य तथा। एव बरनुभी की नुजना हाग जिन निपर्धी का निवारित्य बालको ने दिया है, उन निवसो को दिश्यसान्धाना का प्रमाण तथी प्रस्तुत निव्य जा सकता है जब वे नियम प्राय सिसीयों में भी लानू हो सके। बात, मध्यापक उन निवयों का प्रयोग नरता है। प्रयोग से नियमों की संस्थाता तो सिंद्ध होती ही है, बालक के मन में नवीन अगर समाधी का जाता है।

हरवार्ट की इस पञ्चवरी में धानमन (Inductive) धीर निजयन (Deductive) दोनो प्रशामियों का समयम प्रतीत होता है। यहूँने धारपर-प्रतामना, प्रहामेच्यान्त, तुमना धीर सामान्य निर्मारण्य-धानमन पढ़ित से मंद्र तता हैं हीर पीना पदन्योंने-निमानन पढ़ित से। इस प्रकार पञ्चपरी का सामार है यह स्वामाधिक प्रक्रिया निमासे सान प्राप्त निया जाता है।

पञ्चपदी के गुरा

दन पर्दों का अनुसारण करके बहुन से मामाध्यमन शिवार भारी भूगों से बच सकते हैं। पाठ मुख निर्माण में संभीनिय दन परो का ही प्रयोग किया नाता है। कुछ पाठों से दन का मून कप से प्रयोग किया जाता है कुछ में दन पदी को बीधा-नहुत गरिवरित करके। हुस्तादें के सुनुवाधी तो पञ्चारी को ही उपसुद्धा गिवारण प्रणानी मानते हैं बीर प्रण्य प्रणानियां उनके विचार से केवल प्रस्वाधी भारत की ही है।

धगले प्रकरण में हम पञ्चनदी के विपरिस्मामी पर प्रशास डालने का प्रयत्न करेंगे।

हर्वार्टीय यञ्चपदी के दोष

Q. 5. In teaching certain subjects to young children the logical order must be sacrificed to the psychological Discuss

The use of Herbartian steps has clamped educational method in such a steel frame that teaching has become hieless'. How far do you agree with this

statement ? Give reasons

Am यदि बच्चारन, सन्तु घीर छात्र के बीच गरमाय उन्तर करना ही बच्चारन मन्त्रा बाता है तब नी दम महस्या को उन्नद करने के निए हर्निया मुनिशिन्त कैंत्रानित कम से बनता बन्दुस्त माना बाता महा है हिन्दु प्रिक्तान का क्ष्में प्रधानक हा माने प्रदर्शन किसा बाता है तो हर्विति बरुक्तरों की घण्यान विश्यों में दनता उन्ता हावान मही दिया वा महत्त्रा विजया कि बाते देश के बीमाराण नार्याक्षावायों में यह नार दिया गया है धीर दिया आ दाहै। ष्रधानन-विशेष के दर ही किया बाता है। बैता कि बहुते इकराज़ में समझते का प्रस्त निवास मा मा। कुछ पाठी हे उन पदों का समस्य प्रमोग तथा हुज पाठी में उनके संगोधिक करों के साझ किया जाता है। हुछ पाठी में इन शीच पदों को उत्तरप्रों में बिनक कर दिया जाता है और नुख पाठी में बौच पदों के स्थान पर नीन पदों को ही प्रयोग होता है किन्दु प्रयोग साधाराजुत. होता हसीईंग वर्षपरी कर ही है। यहीं कराज़ है कि प्रतिकृत महाविवासयों में जो ध्यापनान्य कराज़ के साथ है कि स्थापना के स्वत् तीरस धीर निर्मोणना स्थापना के स्वत् तीरस धीर निर्मोणना स्थापना पर हो। साथ तो कहा जाता है हि इस प्रणासी ने विधा को साईंग्

ट्रसार्ट के प्रमुखारी माध्यस्तन्तु, प्राप्तां की रावि एवं धमता तथा बातावरण का निषार कर पञ्चपत्रों के कम तीया बहुत परिवर्तन कर तिया करते हैं। उदाहरण स्वरम्प स्थादि के बहुत से प्रमुखारी एवं धीर एवं दोनों तकार के पुराक-पाठों से वह बंध चयत के बाद भीन वाचन नहीं देवे। कुछ सक्तन क्षात्रों के मीन वाचन से ही उनस्यापन धारम्भ कर देने हैं। किन्तु प्रमुखन किया जाता है पूर्व तरह हरों हमें हमें

यह कहता कि चूंकि प्रपत्ते देश के प्रशिक्षण महाविद्यातको से वो सप्यापर्य परम्परा चल रही है उनको हृष्टि मे रसकर खात्राध्यारको के निष् सन्य आयुनिक प्रशासियों की चर्चा भी नहीं करनी वाहिए हुर्बोर्ट नी पन्नमहाने में सन्य भीतक का प्रमाण नहीं तो और चया है। !

ह्वरिं की पञ्चार प्रपाली में नुख है बनाय किन्तु वह दोयों से साली भी नहीं है। हवर्षिट महोरय का विकास होता है। इंकियों के विकास होता के सनुमार किया जाय तो बालक में विभिन्न परियों का विकास होता है। इंकियों के विकास हो जाने पर सम्हे-सम्बें धारवों का माविभार होना है। फनन परिल का निर्माख होता है। किन्तु में पर बत्वक के परिल निर्माख में निम प्रपार मों पर्वे हैं है समझ से नहीं धाना। प्रधापक मित्राख के नमाद स बात पर परिक प्रयान देता है कि नहीं यह किनी पर को मून तो नहीं भवा। ऐसी परिस्थितियों में यह बालक को धाव-पक्ताओं एक परियों को ध्यान में राना। मून जाना है। वह प्रियों पर ध्यान ही नहीं दिया जाना तथ में प्रयों को ध्यान में राना। मून जाना है। वह प्रियों पर ध्यान ही नहीं दिया

स्वर्धिय पञ्चलपी हे दूसरे दांप को समस्त्रे पर ही रेक्टने प्रप्ती पुलाक शिक्षा विद्याल मे प्रकार जाना था। उसका कहना है "यदि राजन की प्रक्रिया के विषय से सामाय नियम बना भी निए सार्य तो बचा जरका कोई ब्लावसारिक मूल्य ही सकता है ?" सामाय बिद्वाल बना के से पाउन विधिय गानिक जिसा मात्र पत्र जाती है। स्वयापक सप्तो मीतिकता भी बन्ध हता है स्वीकि ऐसी राम से अक्त से शिक्ष के साथन हती है दा बता वा गान-विधिय से पाय कर से स्वीव प्रकार की प्रकार को प्रकार की हता की पाउन-विधिय से पाय काय पाइपोरमान्य के समय बन्ध को सावस्था है है हम भी तुनता नहीं करता। इस प्रकार समाय पत्र पर पाय की से पाइपोरमान्य के समय बन्ध को सावस्था होते हुए भी तुनता नहीं करता। इस प्रकार समाय पत्र पर पाय की से पाइपोरमान किया से समय पत्र प्रकार से प्रकार से पाय की से

हार्विक महाना है कि उसके निर्वाहन पर [Formal steps) मनतेस्त्रीमिक रिखानों पर सामारित हैं। "प्रसार सामिक को बेल मिल सिवारों से मोनती प्रतृत्त है। उसके कर विचार दूसरे की स्पेशी स्वीक्त केवना में साना चाहना है। इस क्लिम का उपित उपयोग हो विचार का कर्म है। उसके अनदा चाहित के में दिखारों का पूर्वि देखारों से एक सम्बन्ध होना है—चाह कामक, सम्मान या दिखी। वह स्थापन का सामोजन दम सकर के कि स्वाहित विचार सामक की चनना से स्वाह्म देशी है। इस विचार का सामोजन दम सहर के कि प्रतित्त विचार सामक की चनना से स्वाह्म वस्तित करना होना। इस सम्बन्ध से स्वाहम के स्वाहम के स्वाहम के स्वाहम के स्वाहम होना हो। स्वाहम के दस विचारों से सम्बन्ध स्वाहित करना होना। इस सम्बन्ध से स्वाहम के स्वाह

কংলা মধ্যাঘন एব পাঠ মুখ বা নিৰ্মাল্য—শ্ৰী বলীঘৰ্ষনিত্ব মীৰ মুবৈখনাবনী, গৰামন্ত্ৰত

তথ্য দুল্

তথ্য দুল্

।

समय व्यावहारिक रच में धप्याचक के मानिक स्तर, उनकी धिम्हिन, धपवा प्रवचान पर कोई विकेष स्थान नहीं देवा कन्त उसकी पाठन-विधि सम्तरिकानिक हो जाती है। हरवार्ट का मनी-विज्ञान एक प्रकार से मानिसक सन्त्र विद्या के तुत्व है। उसमें धाधुनिक मनीबनानिक विचारपार का धमान है।

ये पर मनोबंबानिक इसलिए भी नहीं है कि बालको नो प्रश्न करने का घरसर ही नहीं भिनता । उनका बौदिक विकास पर्यान्त मात्रा में हो जाता है। किन्तु उनकी सर्वसाल दुण्डित हो जाती है। शिक्षा की हरिट से इस पञ्चपती का यह सबसे बड़ा दोप माना जा सकना है क्योंकि प्रशास तो शिवक सोर विचापों दोनों को मन्त्र से तो है न कि एक मी।

भाव के लोकज़न युग में यह पारवाफ नहीं है कि शिशक लगीर का फरीर बना दी. । सिसी भी विभि को पासारपूत भानमा श्रेक नहीं है। शिशक को चाहिए कि जहीं जीया सबस्य मिले उसी कहार काम करें। बहुँ हो साथन विभि काम में लावें जिससे उनकी तर्कताल ना दिनान ही, सान की वृद्धि हो। चौर रुचियों के विकास के साथ चरित्र का निर्माण ही। पारत विभि स्तत्र परिवर्तनालों हैं पृत्त खिला को ध्याम में राव कर प्रधानफ साध्यकतानुतार उसमें गीर-पर्वन सोने की चेट्या करें। यदि बहु प्रावाफकात सम्में हो मौलर के कुटने के प्रजुपार "सार्यामक अगन-विवर्ताकाम बहुज़ का स्तिक्ताल मोर्क कि मार्चाल—हानवीर—प्रभिवर्ति क्यान विभाव में एक प्रवास कर कर कि सार्याण का सार्याण की स्ति हो। दूरपार्ट में ही स्वय यही सार्योश दिया है। उसका कहना है कि उसके नियमित्र पर प्रति करते हैं हिन्तु बहुत से सकस सम्मा पर उनने दिवा भी काम जुतान कर है है कि है त्यानि वह सार्याण करते हैं हिन्तु बहुत से सकस सम्मा

रस्क ने इन नियमित पदों की धालोचना निम्नलिखित दो दृष्टिकोणों से की है---

(१) निर्मानत पर तभी सफल हो सकते हैं अब शिक्षक विद्यार्थों को नुद्ध ज्ञान प्रदान करता चाहता है। किन्तु उनका प्रयोग विश्लो कौकत में प्रवीणता प्राप्त कराने के तिये नहीं किया जा सकता ।

(२) नियमित पाठी का उपयोग केवल उन्हीं पाठी में किया जा सकता है जो प्रपने में पूर्ण हों। प्रत्येक पाठ में उनका प्रयोग करना भूत है।

फ्रोबेस (Freebel)

Q. 6. Discuss the contribution of Frocbel to education thought and practice.

. Ans. जैमा कि पहले कहा जा चुका है, फोवैल ने पैस्टालनी की निम्नसिमित विचारपारा का पोपण किया :

"वानक की मून प्रवृत्तियों तथा ककियों का स्वासाविक विज्ञान ही जिल्ला है। बातक कुन्म से ही दुख किम्पनाधों को नेकर जन्म सेता है, प्रध्यापक का कार्य तो उसके स्वासाविक विज्ञान में सहावार देना मात्र है।"

जितना पर्य है कि दिनाम स्वर्ग कृष्णित हुए प्रेरणामों को नेकर जिन्दगी दिनों हैं। इस प्रेर्ग हैं कि प्रति के स्वर्ग प्रति के प्रति हैं। इस प्रति के स्वर्ग मान्येया है कि वह सावक को विभागीन बनाकर उनके स्वायावक विकास मान्याय द

सिक्षा में कियामीलना के निदान्त का पोपल ही कोर्बन की निक्षा जयन की अपूर्व देन भी। कोर्बन की दक्षिक विवारणारा का साराम भी गड़ी है कि उचित्र बाह्यकरल पैटा करके कामक के स्वामाधिक विद्याम से महोगेंगे दिया जाय।

भीनेन सीवनित्र (Leibnit) के इस दिकार का पोपक था कि जिस प्रकार बीज से सम्पूर्ण कुछ निहित्र रहता है उसी प्रकार कानक ये भी स्वतित का पूर्ण का विसा रहता है। जिस प्रकार उचिन नातावरण में पनकर स्वत पूर्ण वृधाय को प्राप्त होता है उसी प्रकार बातक भी उचित नातावरण के मिनने पर पूर्ण मृत्युवता नो प्राप्त होता है। क्षावेंन सामक भी तुवना गीधे से करता है और विद्यास की तुलना, दिनसे उपमुख्त नातावरण उसीचल विच्या लाता है, बांगी के ने देता है और तिप्तास में तुवना मानी से करता है। जिस प्रकार पुत्र में ब्यामानिक रूप से बढ़ने में भावित किसी उसनी है जी प्रवास जानक में भी बता विकास की मानित की सामित की

इस मैक्षिक विचारपारा के अनुरूप फोबेल का दर्गन था। शिक्षा का उर्देश्य वागक को उस देशरीय मिति को बोप कराता हूँ जो उसमें निहित है। मत. शिक्षा को फम ऐसा हो कि वासक को प्रकृति धौर देशर का बोप हो कहे। देशर ही समूखें विश्व के पीछे निहत एक्खा है। गिया ऐसी हो कि बासक को सतार की सभी बस्तुकों में उस एक्खा का दर्गने हो।

इन शिक्षक विचारणारा पर उनके भीतिक मनोबैज्ञानिक विचारों की भी छाया दिखाई देती है। वह हरवाई भी तरह मन्तिरूप के विकास नो स्पिन और वातावरण के वारस्पिक निया प्रतिविचा ना परिस्ताम नहीं मानता। वह तो मितरूप के झानतिक एवं स्वतन्त्र विजय सन्वारति व्या

३ प्राप्याय

शिक्षा का समाजशास्त्रीय ग्राधार

द्रौक्षिक समाज्ञतास्त्र

Q. 1. Define the term Educational Sociology, How is Sociology related to Education?

Ans. जिल्ला में समाजनास्त्रीय प्रवृत्ति का उदय वेंगे तो रूमो वे समय से पहले ही हो ने दशत्री में हुमा सममना र सवाप्रशास्त्र दोनों के

द्भार से नी हैं हुए।

देशे मिद्रा का समाजातनीय सामार मानते हैं, हुए उसे सामाजिक सिंहा साम है ने हैं वै मुद्रमं

निर्देश करिये चारितिक सिंहा ना पर्याचनाथी मानते हैं। मेहिक समाजातात पर निर्मा रही

पुरत्यों में सेकर या तो सामाज के इंटिक्शेष को सामाज्यात रिर्मा है मेहिक स्वात पेता है।

पुरत्यों में सेकर या तो सामाज के इंटिक्शेष को सामाज्यात रिर्मा है और वह

कह कि सिंहा समाज की मोनी की पूर्विक कर निर्माणित सामीज काल से ही मिद्रा ने समाज की इसे मीते की

मोरी की जेशो की हैं। वेशिन विशेषक समाजातात को सामाज्या काल से सामाज की सामाज की

सिंहा का समाज तल बादी सामार? यह यात विवादास्थ्य है। इनना स्वयंग स्वीकार करता
होगा कि सह सामाजात्वास्त्र का सम्प मेहिक ही सामाजात समाजात्वास्त्र करता
हमारकाल की बहु सामाज है वो समाज की सम्पूर्ण कीशोवक प्रक्रिया का प्रथमन करते हुए सिंहा

कविकार सामी ने निर्मारित करता है। हो कि सामाज को स्वप्त के की

कविकार सामी निर्मारित करता है। हो कि सामाज को स्वप्त के स्वर्म करता हमारा स्वर्म करता हमारा सम्बन्ध की सामाजिक सामाजात्वास्त्र का सामाज की सामाजा करता हमारा स्वर्म की सामाजात्वास्थ्य सामाजा

क शोध किया रूपा है। अधिक समाजशास्त्र की द्यास्या पूरी सरह से तभी की जा सनती है अब हम मह सम्प्रदात कि

- (१) समाजशास्त्र क्या है ?
- (२) शिक्षा क्या है ?
- (२) समाजवास्य और शिक्षा का समन्वय किस प्रकार सम्भव है ?

गमांत्रतारत्र को परिमाया—सगावतारत्र समाव का वह विज्ञान है जो व्यक्ति एवं समाव सारे सम्बची—वेपालिक, सामाजिक, सरक्षिक और राष्ट्रीय—को व्यक्ता करता है, तथा वारस्यरिक प्रभाशे एवं परिकामों का प्रध्यर्ग करता है। यस्त्रा सम्बन्ध समृह से रहते

शिक्षा का समाजगास्त्रीय अध्यक्षीक

ť.

क्षाउन ने विद्या, भी परिभाषा देते हुए निखा है कि विधा नैतन्य रूप में एक नियनितर प्रिक्त हो दिवले द्वारा व्यक्ति के व्यवद्वार में परिवर्तन करियन हिने नाते हैं और व्यक्ति के द्वारा समाज में। में नावत्व में, विज्ञा एक समाजिक प्रत्यिक्ष, सामाजिक प्रतिक्रा के एक प्रत्य है। इसिंदिय के प्रत्य में एक प्रत्य है। इसिंदिय नह में सामाजिक मतिविद्यान, वीवधिवान को साधारपुन वातों का साथय सेलर प्रान्त मिनानों का प्रतिपादन करती है उसी प्रकार विद्या की प्रत्य प्रत्य मानावन सामाजिक सीविद्य करानों के प्रथम दिवा जना है।

मेरोदें (Ottoway) ने भी जिला के नियम में सनमय बही बात कही है। उनके प्रमुतार प्राथम मान में होने मानी वह दिया है जी समान में निरात्त पत्रवी रहती है, और जिल्हें के उद्देश दूसर सिंध्यों उद्ध प्रभाव को प्रतिकृति पर निभेर रहती हैं जिल्हें उत्तर मानि होता है। योके (Nouck) ने जिला की व्यारण करते हुए प्रमुत्ती मुत्तक सीम्योनोक्तिकत प्रत्यक्ते मन्त भार पहलेक में निवाह है जिला वह सामानिक प्रतिक्षा है दिवहें तथा तमानिक मिना है दिवहें तथा तमानिक मिना है पित्रवाह के महत्वपूर्ण यह एक वीही वे दूसरी पीड़ी को सुक्षित किसे जाते हैं। इस मनार यह एक ऐसी नियनिकत सीम्य और सामानिक प्रतिक्ष है दिवहें द्वार व्यक्ति सामानिक व्यवस्था ने सामतिक स्थापित करता है भीर समकानीन साम्वजिक स्थापित के प्रमुत्तर प्रारात्म-नियन्त्रण डी

cultural heritage."

 "The science of leftovers—a science which picks up crumbs spilled from the groaning table of other social sciences."—Augustus Comte
 "Education is the conclously controlled process whereby changes

in behaviours are produced in the person and through the person within the group."

—Brown

S f f some vocaments of contained, N. York Inomas Y. Crowell Co. 1942.

 [&]quot;It is concerned primarily with the analysis of the processes that grow out of associations, in particular culture and personality.

समाजवादक और शिक्षा का समन्त्रय किस प्रकार सम्भव है ? उत्तर समाजवादक भी तिक्षा की जो व्याच्या प्रस्तुत की गई है उसके बनुसार दोनों शास्त्रों का समन्त्रय प्रस्तुत किया ज सकता है---

समाजकारत के अनुसार शिक्षा सामाजिक नियन्त्रण का साधन मात्र है जैसा कि रोधेक का मत है।

"Education is a means whereby an individual is shaped to fit the social order and to develop restraints in accordance with the culture patterns of his time"

व्यक्ति पर नियन्त्रस समाने के लिये समाज जिला के भीपचारिक श्रीर शतीपचारिक स्रोतों का प्रयोग करता है।

उदाहरण के निये यह चर्च की स्थानना करता है व्यक्ति पर प्रपत्ने विश्वामों, विशायों तथा मकारों द्वारा नियमण स्थापित करने के निवे स्कूतों की स्थापना करता है व्यक्ति पर सभी प्रवार के प्रवाद और प्रवारना नियमणों को धारीपित करने कि किया होने के उत्तर स्थापना धारवीं को धोपर, नीवक धीर चार्रियक शिक्षा के साधन उपनय्य कर समाज ने धाने कुछ ऐसे नियमण सभा रंगे हैं जो दनने प्रयादा नहीं हैं जिनने कि सेना ध्यवा पुलिस के नियमण सामाग्रनः हुया करते हैं।

विश्वा नी ब्राहित पर यदि गौर से देखा जाए तो पता चलेगा कि यह जह जिलान है विश्वास सम्बन्ध ज्या है जो घरेखा ज्या होता चाहियों का सिक है। इस स्वयं में तिशास देखा व्यवहन विज्ञान है विश्वास सम्बन्ध समान को सहती को प्रमुख्य बनाये उसने तथा उनसे विश्वास करने में धरिक है। धोटोर्ट ना भी यही मन है। वे बहुते हैं कि किशा सा नामें समान के साहर्तिक मुल्यों भीर व्यवहार को प्रिन्हित्यों को उनके नवसुन्यों तथा नामंत्रीत तथराथों नो सर्वास्त करना है। देस कहार निश्वास समान नी दस संहत्ति धीर सम्बत्ता की मुख्या करती है निनक्षेत्र प्रतिमान व्यक्ति के व्यक्तित्व को प्रभावित करते उहते हैं और जिनको विशेषण

भी मी ने निजा के एक और महत्वपूर्ण नार्य में शोर इंग्लि किया है। किया में शे गार्माक और मन्यन्त नायनो हार नामा के करवार, मुख्य एवं उपित की होंचे पूरित कोर पर प्राव्ध के स्वाद प्रस्त के स्वाद प्रस्त के किया है। हिसरे स्पर्ध में, जिसा ने प्रविच्य द्वारा नामा के विकास नुष्पार मोर उपित हम में मुख्य कोर है। तिया द्वारा वे प्राप्त के मान्य कि साम करता है। साम निज्ञ के प्रस्त के प्रत्य के प्रमुख्य के स्वाद के प्रत्य करता है। साम निज्ञ के प्रत्य करता है। साम निज्ञ के प्रत्य करता है। के साम कि साम कि साम कि साम कि में करता है। को साम के प्रत्य करता है। के साम निज्ञ के प्रत्य का साम के प्रत्य करता है। के साम निज्ञ के प्रत्य के प्यू के प्रत्य के प्यू के प्रत्य के प्रत्

 [&]quot;One of the tasks of education is to hand on the cultural values and behaviour patterns of the society to his young and potential pumbers."—Outside

वा सकती है। वैश्विक समाजवारनी उस व्यवहार वरिवर्डन नो भी सीवन के मन्यंत स्थान नही देवा जो व्यक्तिनन रूप से ही ही भीर सामाजिक बनावराए में विसरी प्रार्थन ने होनी ही। मामा-सिवर्डा के विसर्ध के विमा विसा कर नोई यसिल्य ही नहीं। बाज के नार्य में वहीं किया मही जा सर्वेत है जो व्यक्ति को सामाजिक स्थान हथा में माग धेने हो बाध कर देती है।

समाजशास्त्रीय हृष्टिकोण से शिक्षा के कार्य

मैदांगिक समावकास्त्र (Educational sociology) के फिरा ज्योंने पेन (George Payne) अपनी पुन्तक जिन्मीयल्म मोक एव्हेंकवल सोशियोजीबी में जिल्ला के इस सामाजिकता-वादी स्वरूप की ब्याच्या की है। उन्होंने किया के निम्नाकित सीन कार्यों का भी उल्लेख किया है-

- (ध) परम्पराधी का मत्रमण ।
 - (ब) नवीन सामाजिक देवि का विकास ।
- (स) रचनात्मक एव मृत्रनात्मक कार्य ।

ित्सा प्रवा दिया के बन्द सावतं हो महावत है एह पीड़ी की परम्पार सवस्वर मेर पार्ट के पूर्व की परम्पार सवस्वर मेर पार्ट के साव कि से महावत होने दहते हैं। वस्त्रम्ब कर बहु काई लेने घीर देने वारी पीड़ी में से बीन कोई पीड़ी दिवा बनते हैं। विद्वार वार्ती पीड़ी देन परम्पार्धी ने जो की स्था प्रवाहत कर तेती है तो वह महत्त्रस्त्र करती है और यदि वीनने बानी पीड़ी माने बानी पीड़ी में वे सावति की साव करती है। यह महत्त्रस्त्र करती है की स्वाहत करती है। यह प्रवाहत करती है। यह करता हो है। यह करता है। यह करता है। यह करता है। यह करता हो है। यह करता है। यह

सेरिन मनाव ने रोजर्मन भीर मार का विकार वारी सम्पन्न है जन भूनकाल के सारतों, राज्यासों भीर मानवरणे का बनमान हो हो लिकन इपिने हो कि समान के दिवें में परिवर्तन उपरिवर्त किया का है। वह पीती पुरातों वोड़ी के सारतीं, भानवरणों एव राज्यायां में मंत्री की राहतीं, भानवरणों एव राज्यायां में मंत्री की राहतीं असे तहन महत्त के वरीरों में बात कर जिसा होरा होरा बुपार नहीं होता तन तक विक्षा की कोई उपरिवर्त महिता होरा मानी जा मनती ।

ना १४-२० वर्षों ने पारतीय समाज का बीचा है। बात चुना है। येगो के रहत्यों में परितर्शन पाना है। नार्यों को परितर्शन पाना है। कर्यों को परितर्शन पाना है। कर्यों को परितर्शन हो नहीं को परितर्शन हो नहीं को हो है। किया के मान्यम में न केवल हुने पुरानी पीड़ी के पारसों का नदीन पीड़ी से प्रमादेश करता है। वर्षान नदीन पीड़ी केवल मान्य का भी मुद्रत करना है। वर्षीन नदीन सीक्ष नो कर्यों के प्रमादेश कर मान्य केवल पाने हैं केवल में मान्य कर भी मान्य कर भाव कर केवल कर है है कार हो जावागी। यदि देश का सामाजिक बीवल पहिला हो गिर भीर उन्हों बीवल कर होता हो पाना है। व्यवसी । व्यवसी नदीन सामाजिक बीवल पहिला हो पाना हो।

शिया वा महत्वार्य वार्य जिल्ला थेर है (विश्वतः) ने मनेत विचा है निशित्तें के दूरद वी विचारता भीर मन की निष्पता वा गृजन है। जब ता मध्यत के मध्यी नहत्वें हुए वी विचारता भीर मने की निष्पता वा गृजन है। जब ता मध्यत के मध्यी नहतें पूर्व किया वी वा नहीं होती दव कह वे नदीन नगर के सानारिक समान का गृजन नहीं कर पहिला में विदार मने ही करते हैं। तिशा वा कर्नस्क है कि कुर क्वानीता है। तिशा वा कर्नस्क है कि कुर क्वानीता की ए नुकार मा नहीं कि प्रतिक्रम है कि कुर क्वानीता की ह नुकार के स्वार्य के सानारिक है कि कुर क्वानीता की ह नुकार के स्वार्य के स्वार्य के सानारिक है कि कुर क्वानीता की ह नुकार के स्वार्य के स्वार के स्वार्य के स्वार्य के स्वार्य के स्वार्य के स्वार्य के स्वार

संक्षित-समाव विकान द्वारा प्रतिनादित बाह्यकत तथा बाटन निर्धयां --- द्विता के किन बावों का उत्तेश दिया गया है उसका समाहत दक्षित बाह्यकर तथा बाहन विवयों के स्वातान से हो सकता है।

राह्यकम ने रागी नई साह्य बन्तु का परन हिसा के वामाजिक मध्यों को स्थान से रम कर क्या जाव । समाज में जो परिवर्तन समय-समय पर उत्तरिक्त होते रहते हैं उन परि-

That which makes for more effective participation in the total process of social interaction whether in terms of social ecocomic health, or any other socially desirable human value is education."

क्तंनों की भौकी विषय बन्तु हो। यह दिवस यस्तु मनान की मायस्वरनामों को व्यात में रत्यकर चुनी जाय। वैसे-नैमें रामान की मायस्वरूनाएँ बदलनी आयें भई पाट्य बरनु का समावेश और मानाव्यक पाट्य बस्तु का नित्काल होता जाय। इस प्रशाद पाट्यक्षम का सचीता होना मायस्वरूप है।

पादम बन्मु में वे सारा निक मून्य धवश्य रंग आयें जो समान के उत्तर्भ के मूनक हों। उनमें ऐसी कैंतिक किमारें धवश्य हो जिनारा गामाजिन जीवन को सफन बनाने में हाय रहता हो। बहु बातनों में ऐसी प्रवृत्ति में बन के कि स्वीत कीतिकाशितने के माने महत्त्वा को पादस्त्री हिन्दे हो देंगे। गादम बन्मु के पुत्र धना न बेचन स्पानीय गाना की धावस्पताधों की पूर्वि के सिंध हो धना में विश्व समान की धावस्पताधों में भी ति कारों में मानस्त्र हो।

जिक्सण विधियों सामाजिक पाइणों और मूच्यों को महत्व देने वाली हो। ऐसी विधियों में सामूहिक कार्यों, सामूहिक योजनाओं थीर सामूहिक प्रतिष्विद्यों का विशेष रूप से समर्थिय हो। जिससे सावकों में न देवन समाओपयोगी मूणो बाता विशास हो सके बरन् उनमें जनगणीय माजनार्यों भी वहाँ से कहाँ।

ऐसी शिक्षण विभिन्नों के उदाहरण हैं सामूहिक वाद विवाद, सेमीनार (गोष्टी) ग्रीर ग्रोजना प्रणासी। इस विधियां प्रयदा प्रणासियों को विशेषनाएँ हैं—

- (1) ये वशास्था के बाहर सामाजिक व्यवहार धीर सामाजिक धाचरण पर बल हेती हैं।
- (n) वे व्यक्ति के मामाजिक व्यवस्थापन को लक्ष्य मानकर चलती हैं।
- (m) वे कक्षाम सीने गये भान और कला को मामाविक परिस्थितियों में लागू करने का भ्रवमर देनी हैं।

शिक्षा में ममाजशास्त्रीय प्रवृत्ति

Q. 2 What do you mean by the term 'Sociological tendency in Education'? Discuss the important characteristics of Sociological tendency in Education

_

Discuss critically the contribution of Sociology to the present day theory and practice of education

Ans, जिला में सवातामध्येय प्रमृत्ति का व्यवस्थ—दिला से समाजालीय प्रमृत्ति से हमारा तालवं उम प्रमृत्ति से है दिनके चानुसार हम शिक्तियों से सामाजिक मुख्यों की धर्ममृति करके व्यक्ति और समाज दोनों का बन्याया करने के उन्हेंय से खिला प्रदान करते हैं। कुछ शिक्षामाहरी शिक्षा का उन्हें का व्यक्ति के व्यक्तिया के व्यक्ति माने के हैं तो कुछ समाज के किसात को किसा का चार उन्हें का याने हैं। किसा जना में इस जनार की दिनियालक विचारपारा समाजिकन से बत्ती सा रही है। कभी सो व्यक्तियाल के स्वा जनार रही है यौर कभी मामाजिकताबाद की । संकत्त जन दो तीन दकारी में शिक्षा में समाजिवल की अविक स्वान दिवा जाने तथा है।

समाजवारकीय इस प्रवृत्ति का विकास कैसे हुआ ? इस प्रवृत्ति के मूल से कौलनील सी विकायतार रही है जिन्होंने इसके विकास से योगदाल दिया है। उस प्रवृत्तियों से इस प्रवृत्ति का क्या सम्बन्ध है ?

शिक्षा में समाजगास्त्रीय प्रवत्ति का विकास कैसे हुआ ?

शिक्षा प्रमृत्तिवाद के मूल प्रतंक करों ने विद्या का यह वर्ष जनता प्रारण की नियति में
मुपार लाना निश्चित्र कि मूल पा । रूपों के मुनायी पैरहालजो, हरवादं और कोल ने वात्रक के
विद्याल पर जो पहले दिया उत्तर चरत लद्भ भी समाज हिल था। पैरहालजी ने शिक्षा वो
समाज हिल का मामन भागा, हरवादं ने भी नीतिक विद्यात हारा लोक कलवाए की ही महल दिया।
केवित वो निशा की भीवन का यनिक्ष भग मानकर निशा के एक महल्याएं जोन को—विद्यास्व को—ममाज का सन्तु कर भागता है।

शिक्षा में वैज्ञानिक प्रवत्ति के मल प्रवर्गक हरवार्ट स्पेन्गर तथा उनके ग्रनगामियों ने भी वैज्ञानिक तथा समाजिक विषयो को सहत्व दिया चौर इस प्रकार समाजशास्त्रीय प्रवेशित का पोपशा क्या ।

शिक्षा दार्शनिको के श्रतिरिक्त इस प्रवृत्ति के पोपल में सहयोग देने वाली प्रन्य चार्ने जिन्नविश्वित हैं ;—

(u) १८वीं शताब्दी को घोछोतिक क्रास्ति—इन त्रास्ति के दत्यरिसामी के फल-स्वरंप विचारको भौर लेखको का ध्यान श्रमजीविमों तथा जनमाधारण की धावश्यकतामी की पुर्ति के लिए जाने लगा । उनका इंटिकोण श्रवित सामाजिक होने के कारण शिक्षा क्षेत्र में भी समाजशास्त्रीय प्रवृत्ति को यन मिलने लगा ।

- (पर) १८वीं और १६वीं शताब्दी के प्रजातन्त्रतसक शासत प्रशासी का विकास-विगत हो शताब्दियों में स्वतन्त्रता, समानता और सहयोग पर जीर देने वाली प्रजातन्त्रात्मक शासन-क्षणाली जगह-ब-जगह क्रस्फटिन होने लगी भीर शभी देशों के राजनीतिनों ने यह मनभव किया हि यदि यह शासन प्रणाली को पत्वित और पृथ्वित होता है तो उसमें रम संवार करने नाली
 - जन-शिक्षा के स्वरूप पर भी ध्यान देना बावश्यक होगा । शिक्षा का चरम उद्देश्य रामाज हिन माना जाने लगा । इस प्रकार जिल्ला से समाजनास्त्रीय प्रवृत्ति सदद होती गई । (इ) क्षापार कार्य की क्षानाओं का प्रभाव-प्रांत के महान दार्शतिक वागरट कार्य (August Comte) ने समाजनास्त्र (Sociology) को जन्म देकर शिक्षा समाजनास्त्रीय प्रवृत्ति को वेगवती बता दिया ।

समाजकास्त्रीय प्रवस्ति की मध्य विशेषताएँ -- सामाजिकतावादी प्रवत्ति व्यक्तिवाद वा विरोध करती है और व्यक्ति की धरेका समाज के हित को माधक प्यान में उसती है। समाज हित की व्यक्ति के हित से प्रधिष्ठ केंचा स्थान देने वासी यह प्रवृत्ति इसलिये सामाजिक उत्तरित को मध्य मानकर चलती है। व्यक्ति समाज की ग्राभिन्न इकाई है और व्यक्ति का करांव्य है कि बह समाज की जन्मति से संपन्ना गहेगोर है।

समाज की उन्तित में ध्यश्ति तभी सहयोग दे सकता है जब

- वह शिक्षित हो।
- (u) यह सामाजिक जीवन के लिये तैयार हो। (16) शवन जीवन कायम कर सकते के निये स्मावमाधिक शिक्षा प्राप्त हो।
- धाः शिक्षा में समाजनास्त्रीय प्रवक्ति समाज के प्रत्येक व्यक्ति की जिल्ला देने पर जोर देती है। प्रजातन्त्रात्मक शामन के स्थापित्व के लिए भी अनुसाधारण के शिक्षित होने की धावश्य-बना है। जनगापारण तभी निक्षित हो सहता है जब शामन भवना राज्य निक्षा का भार भवना अगरदायित्व घपने प्रतर से । घनः शिक्षा को सामाजिक कार्य मानकर प्रायेक प्रजानन्त्र धपने सदस्यों की जिल्ला की ब्यारका करना है। प्रत्येक ध्यक्ति की जिल्लित करने के निये जिल्ला में
 - (क) सार्वप्रतिक शिक्षा का गिळाला ।
- समाजशास्त्रीय प्रवृत्ति निम्त हो निद्धालो का समर्थन करती है -(स) राज्य जिला प्रणाली का निद्धान ।

स्पत्ति को सामाजिक जीवन के निए तैयार करने के उद्देश्या में सिरण के कुछ क्रिकिय उट्टेंबर निश्वित क्रिये जाते हैं और उद्देश्यों की पूनि के निए विशेष प्रकार के पाइयक्त का सगदन विया जाता है। यब बानक का बाल्तिक करित्रया के विकास की लिया का इत्ता प्रतिक बालक पुले प्रदेश्य नहीं माना जाना जिन्हा कि बाजर में नामाजिक नुलो तथा सामाजिक उत्तरदादिन्द को बहुत करने की मीम्पता का विकास माना जाने समा है। म्यक्ति समाज के समान प्राधिक राजनीतिक धीर सामाजिक बामी में भाग से मते ध्रयका घरते उत्तरकृतिको का पासन कर सर्वे इस उर्देश्य में पार्वश्यु में भी परिवर्षत नामा आता है। पार्वश्य नामाविक माल्क्यक्ताम क्षेत्र वर्ष कर पार्वकर के पार्वकर कर है। सामाजिक पार्वकर कामी के समुकृत विकास कर बनाव हिया जाना है। माहि कर विवयों में स्थान पर सामाजिक दिवयों पर बांधिक जार दिय जाता है। पाइयवन में विषया की विविधता को की कम मान्य नहीं दिया जाना बद्दिक नजात भारती यह प्रष्टी तरह समभना है कि वर्तमान बटिल ममात्र के शिए इने गिने विषयों का पाइय-अम में रसना ही वाकी नहीं है छामाजिक बीवन के सभी पक्षों से सम्बद्ध विषयों वा पाइयक्रम में रसना धावयक है।

व्यक्ति मामात्रिक जीवन को मध्यतमापूर्वक दिना सके इस उद्देश्य से उसे ब्यादमायिक गिक्षा का भी उचिन प्रकृष किया जाता है।

भारतेवारी दार्शनिक के विचार में सामाजिक प्रमति विचारमा द्वारा सम्मद है। सेरिज पूछ विचारते का मन है कि सामाजिक प्रमति जब स्वित्तमी के द्वारा सम्मद होगी है जो समझ के सम्मते भी तिवारपादा धीर पारणी ने में में हिया करते हैं। विद्यालय में दो बाने वाली निमा रूप भीट में दनती मंदिक सामाज नहीं होगी जिननी कि राजनीतिक सेनो, सानो, कारणानी, मिनो सीर फेटरियों, बाजार सौर पालिक स्थाने में जब दिए यह विभार समार होते हैं।

सार्वर्शन शिक्षा को विद्याल—सिवा में सामाधिनावासी ब्युवि ने सार्वर्शनिक निवा रे विद्यान की पुरित की है। ब्रवान्तन की तकता के वित्रे भी समृत्ये बनता थी। स्वित स्थिति कर स्थान त्येन तथा उत्तरा विद्यात होता सम्बद्धात है। ब्रवान्तन में विद्यात सार्वे दर्श दिखान कर स्थान स्थान स्थान को स्थान दिखान को स्थान की को ब्राव्यंत्र करने तथा पाने निर्माण के स्थान की स्थान स्थान देने की स्थानिकों की स्थान की समृत्य देना है साथ ही स्थान स्थान की स्थान की स्थान स्थान स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान है। स्थान हो स्थान स्थान की भी शिक्षा सम्बद्धात की स्थान स्थान स्थान की स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान की स्थान के स्थान स्थान स्थान की स्थान की स्थान स्थान है। स्थान की स्थान स्थान स्थान स्थान है। है। इस स्थान स्थान

^{1.} Earn and could must receive that minimum of educations which will limit is made by a words, well believed, prancipating and resconded perfect of the recent capable of doing a fair share of the size of country and foreign polices." Education for a face Sears, 1800 C. "Tep Frederich Manjand Jone 1944.

राज्य शिक्षा-प्रशासी सिद्धान्त—शिक्षा में सामानिकताबादी अनृति से अमीनित होकर यहरी निष्यश्य से पूर्ण रूप से सुपूर्ण रूपा मुस्तरित सरकार से पुष्त न्यूनसरफ अपना बहुत्त्यक व्यक्तियों का समुदाय पर्यन सरसी की जिला का गूर्णत. उत्तरसारी माना जात कमा है । हालियों रूपा हिसालां की स्वस्त्या करता है । तालांकों वे सुपत्त के वित्त उत्तर कि स्वस्त्रा को प्ररूपा रूपा है, उत्तरी रिसा के लिये सामयक दिता की व्यवस्त्रा करता है, विशिष्ठ सन्यागं वा प्रावश्यक रित्तरस्त्र करता है, स्वायाकों को प्रतिशिक्ष करने के निष्य कम अस्त्र तहा है, विश्व का है कि स्वया क्षेत्र में प्रावश्यक होतों को प्रोत्साहन देता है और परिवारों और विश्वानयों में सम्बन्ध स्थापित करते का

ग्रघ्याय ११

शिक्षा में नवीन प्रवृत्तियाँ

 $\mathbf{Q}=\mathbf{1}$. Discuss briefly some of the modern trends in educational theory and practice

Examine some of the modern tendencies in education.

Ans. वर्गमान विशान की नहीन प्रवृत्तियों, प्रथमा विशोनमध्ये विश्वह विवेचन तो इन प्रकरण का उर्दे का नहीं है परन्तु उनका शिवाद उन्तेख बहुी पर धवाब किया नायान। कारण वह है कि इन प्रवृत्तियों के विषय से हम विस्तापूर्वक पूर्णन प्रधायन की विशेष गुक्तियों धीर पर्वृत्तियों का प्रधायन करने ताम करने। बादों पर उन विशेषताधों की भूमिका मात्र प्रसुद्ध की जा रही है है । ये विकेचगएँ पास्त्र प्रवृत्तियों निमानवित्ति हैं —

- (१) द्वात्र के व्यक्तित्व का महत्व ।
- (२) भ्रष्यापर-एक मार्ग भ्रदर्शक ।
- (३) प्रगतिशीलता ।
- (¥) त्रिया प्रधानता ।
- (४) सामाजिक निपुणता । (६) जननात्रिक्ना ।
- (৬) নিবুলন ।
- (८) व्यक्तिगत तथा यक्षागत झध्यापक वा महत्व । (६) समन्वय एवं सहसम्बन्ध ।
- (१०) बस्त्रगत परीक्षा पद्धति ।
- ्षेत्र के स्वास्त्र का महत्व—प्राप्तिक तिथा पाइरम्तु के प्रपेशा निष्य को प्राप्त प्रमुक्त देवी है कोशि पाइरम्तु का प्रकृत स्वास्त्र के स्वास्त्र है निष्य है। स्वित्स का स्वास्त्र के स्वास्त्र है निष्य है। स्वित्स के प्राप्त के प्राप्त के स्वास्त्र में स्वास्त्र के स्वास्त्र के
- (२) अध्यासक सामें प्रसांक के रूर में यह सारान्त करता में प्रमान्तिक नी तार्त् काम नेत्री करता कर जनार मान्ये, माने करीन, तिन और दार्गितक रिना है, स्वीति उनकी साम नेत्रा है, नार्तिकों करने पर माने जिलान है, मेंत्रीपूर्ण व्यवहार करता है, उनकी जिल ने तिन के विजे मेरेर किला करता है। यह उनकी सामानित्रीय देवर मान्त्री बीवन के निवे तैयार करता है।
- (३) प्रमुचित्रेवच्यः—शिक्ष्य से स्वर्यात्रगित्तता ने हमारा प्रमोत्रत जिल्लाक की प्रयुक्तिगीय कृति है है जिल्ला सहारे सम्बादक सौत स्रोह वरीक्षण से विकास काला है। यह नवेज्यते प्रयोग

(experiments) वरता है। शिज्ञा की भिन्त-भिन्त समस्याओं को प्रयोगात्यक विधि से हल करने का प्रयत्न करता है। मान्टेसरी प्रशासी, बास्टन योजना, क्टिरसार्टन, प्रोबेक्ट प्रशासी, बहाबिया, क्लिटेबर और क्षित्रीनी प्रस्थापन विधियों मभी इस प्रगतिशीलता की मीर सेवन

- (*) बिया प्रपासता—पिर निमा बान केविला टोनी हैती बालक के स्वभाव, स्वाती शामान प्रवृत्ति—पेन — को विशा में उचित स्थान देना होगा। वालक स्वभाव से मित्रम होता है। कियानीत रह कर ही वह बाझ जनन के विषय में जानकारियों हासित करता है। विशा से ही धानप्रामिश्वतिक करता है। बर्गामार निम्ना का मुख्यम दूसनियें परते सीसरों का कर नया है। प्राप्तिक विशासात्रमें वातक की कियानों को उस्ताहित प्रयुवा मार्गिक करें स्वाती सिये नवीन शान की प्रवृत्ति के मार्ग को मुग्य बना देना चाहजा है। मार्गेडसी अपवा प्रोजेक्ट प्रदुनियों होंगे विशासित के मिद्रमान पर प्राप्ताणित है। बिजा पान विशेषों में प्रया-सात्रम को सब प्रकार की निवास तोने का प्रयान विशास है। निवास में 'के बे' (Play प्रश्ला) क्रियाशिक्षानों के प्रोणि स्वाता पर स्वात स्था है बाती है। निवास में 'के बे' (Play प्रश्ला) क्रियाशिक्षानों के प्राणि स्वाता पर स्वात स्था है
- (4) सामाजिक निपुत्रता—धापुनिक विशा का प्रधान जर्देश्य वन गया है। विधा-स्था मा चंज्रेस वास्त्र भी जन सोम्यताधी और धमनाधी का विशास करना है जिनसी वास्त्र इस्त्र भित्रम में बात्रम में मुस्त केंद्र सहंग् । वास्त्र में द्वार कर हा सी आमाजिक निपुत्रता (cotal «शिद्धांका) माने के जिसे विधानय एक तो सामाजिक श्रीय के तार सम्प्रक स्थाति करता है। इतरे ऐसी सामाजिक विधानों का पदन्त करता है निनसे सामाजिक रूपों को विकास है। तिस्त्र सर्वात कर का विधानय के तार विकाद माने कर सामाजित पुत्रकारम्य का प्रयोग कर सामाजिक वाल करता है निनसे जनित्र प्रदार के स्थाप कर सामाजित हा करता है निनसे जनित्र प्रदार की प्रदार का स्थाप स्थापित सामाजित कर सामाजित करता प्रवाद के तार सामाजित कर सामाजित कर सामाजित करता
 - (4) प्रिया में कलाजिकता का आमुर्कार—सर्वामत किया से प्रदेश विभिन्न करते । स्मार प्राप्त कर में चन एवं सकता करते वसन, पान अपानी व पूराव और प्रमुक्त और प्रमुक्त में में प्रमुक्त में मुक्त में प्रमुक्त में मुक्त में प्रमुक्त में प्रमुक्त में प्रमुक्त में मुक्त म
 - पाटकाना समानन और ध्यासमा में सभी ना सहयोग याने ना प्रमण हिया जाता है। जिसा ने भीन में पर रहिता कर निया नगा है कि प्रयोक धर्मक नो ब्रामनी योधना के बनुतार परने भागतो प्रमित्त के प्रमित्त करने ना माधिनार है और जो स्वर्गित प्रमान प्रमुख परनमें है वह उननी ही धरिक एसा और बहुनुमूनि का पास है।
 - (b) निरोत्त (Goldanes)—पात्र के युत्र में श्रीशीला और ध्यानशाविक निर्देशन पात्र महत्त्व कर पत्र है। विक्रिय प्रविद्या, ध्यीवर्षियों और सीम्यान बारे प्राप्त है। विक्रिय प्रविद्या कर प्राप्त है। विक्रिय क्षत्र विक्रिय कर हिंदी है। विक्रिय क्षत्र विक्रिय कर हिंदी एक निर्देश के प्रविद्या कर के प्रविद्य कर
 - (द) बसा प्रमानी तथा बैस्तिक शिक्षत वा तबाबब---व्यक्तित प्राप्तान होर सामृद्धि प्राप्तापत रोतो ही रोपपूर्ण है, यक रोतो वे रोतो वा विगवरण वस्त वे तिये रोतों

्रीपियों का समन्वय किया जा रहा है। विनेटका, डिश्रोली, बटाविया घोर गैरी प्रणावियों जन्म इसी समन्वय को लेकर हुमा है। क्या-अध्यापन करने हुए भी कित प्रकार प्रध्यापक प्रपने प्रध्यापन को वैयक्तिक बना सकता है इसके निये प्रयत्न हो रहे हैं।

- (६) समस्यय ग्रीर सहसम्बन्ध—ग्राजकत के प्रध्यापन में विषयों के बीच समन्यन भीर सहसम्बन्य दोनों में से एक न एक बान ध्वयय होटी है। समस्यय और सहसम्बन्ध क्या है, उनमें क्या सम्बन्ध के निज क्रमत जीवन से समस्यत स्वाधित किया जाता है।
- (१०) बस्तुमत परीक्षा पद्धति—घम्याच्क मत्र ग्रदनी परीक्षाम्रो का निर्माण इत प्रकार करता है कि ये शत्यन्त विश्वस्त, प्रयोग्य मीर वैच हो। ग्रामुनिक बस्तुमत परीक्षाम्रो में ये ग्रावस्थक मुण उत्पन्न किये जाते हैं। इनते जावक की योग्यता, व्यक्तित्व मीर निप्पादन का सारमान परीक्षमा तो जाता है।

✓ समाहारक प्रवृत्ति

Q 2. What do you mean by Eclectic Tendency in Education? Show how the modern tendency in education is eclectic.

. . .

धाण दिगाई देता है, प्रापुनिक शिक्षा में सभी प्राचीन प्रादर्श भीर बाद एकं रूप हो गय है! वर्तमान निक्षा प्रणासी में भादमंबाद, प्रकृतिवाद, प्रयोगवाद, सामाबिकताबाद, मनोविज्ञानवाद, भीर विज्ञानवाद सभी वादों का सम्मेतन है।

बर्वमान विशा प्रणानी धारशंवारी शिक्षा के जुदेश प्रमानकर एक धोर व्यक्तित्व के रिवाम पर बोर दे रही है तुसरी धोर धामाविक्तावार के सामाविक विकास के जुदे पा को भी गामने रखतर चसती है, व्यक्तित्व का विकास सामन हित के सिर्वे दिना बाता है। समन के विकास के नियो व्यक्तित की सामाविक होता है। व्यक्ति को स्वत्वत धोर जल नागरिक कमाने के नियो पर व्यक्ति की सिया के व्यक्तावीक धोर उन्होंनी दिया की विवेध महित दिया या पुर है। व्यक्तित्व के दिकास के विकास मानी पहुंदी को केन्द्रीयकरण की सामाव्य-ना गारण हो उन्हों के प्रमाविक पूर्व विकास का नियो प्रमाविक पूर्व कर का दिन

धापुनिक जिसा ने प्रश्निवाद से बाल बेटियत विशा का सिदान्त पर्ण किया है। धाज यानक के प्रायमन पर जो बल दिया जा रहा है जनता एक मात्र कराण प्रश्निवादी विशा ने बर्जमत शिक्षा पर प्रमाद ही है, धाज नो बाल केटियत पाठ्यपत्रम, बाल बेटियत पाठणाता का समझ प्रमाद मंत्री मिक्षक विजयत प्रमुचित्राद है।

महीनेवानितवार में विद्या ने एक घोर हुस्तार्ट में पन बती स्वीपर की है भीर पार्ववस के करान के कियान भी शर्म बाद से बचार लिये मेर हैं। हमरी घोर, बातर के प्रीत गरानुक्ति का विद्यान, बादम निवासीत्ता का निवास, स्वानुष्क से मीनने का विद्यान सेपर पिराम विश्वों से परिवर्तन और कार्यमन उपस्थित कि हैं। इस प्रवाद हम देवा है हैं। कर्ममन निवासक में कभी बाती, देवा, विद्यानीक्ष्म वी निवास्तायांच माणवान हैं।

धापुनिक शिक्षा से बई विवाद जान आनी वा उनार मिन बुद्धा है। स्वांति भीर नगर के नित्रों से बहुने को अबल विवाद मां बहु पत्र शीहर हे बुद्धा है। धापुनिक जिता में ने ती हम देनक स्वान्तिक के विवाद मां ही भीर ना स्वाप्त के विवाद को ही शिक्षा का वर्ष नगर मानते है। स्वान्तिक वे विवाद के सामनी के व्यक्ति नाविकता का विवाद भी करता चाहते हैं। "स्वाहित्य का विवाद मानाविक वातावरण में ही होता है हो। सामुनिक शिक्षा नाविकां का महे हैं, हो हो बुद्ध मा अपने नितास नाविकां के हैं:—

(1) विद्या स्वारित को समाज के सन्दर रसारण चलको सामाजिक चेतना ना निकास करती है"। — राचकर्न

- (ii) शिक्षा उन धादशों का समुख्यय है जिनसे व्यक्ति प्रपने घापको सामाजिक वाता-वरण के प्रमुक्त बनाना है !
- (m) शिक्षा व्यक्ति को मानव जानि की भ्राध्यात्मिक सम्पत्ति के भ्रमुकूल बनाती है।

िस्मा के सेव के कूनरा निवार करत जान या "व्या निवार प्रयत्न कीर प्रयत्न का परिलाम है प्रवत्न कर परिलाम है प्रवत्न कर किया कि परिलाम है प्रवत्न कर किया कि परिलाम है प्रवित्त कर किया कि प्रवित्त कर किया कर किया कर किया कि प्रवित्त कर किया कर किया कि प्रवित्त कर किया किया कि प्रवित्त कर किया कि प्रवित्त किया कि प्रवित्त कर किया कि प्रवित्त कि प्रवित्त किया कि प्रवित्त कि प्रवित्त कि प्रवित्त किया कि प्रवित्त कि प्रवित्त किया कि प्रवित्त कि

शीमरा विवादशस्त प्रश्न तिथा में स्वतनता भीर प्रतृतावन सम्बन्धी या । यदि वालक को प्रनृतावन में रखना है प्रपत्ति पत्रि उस पर नियत्रण रखना है तो शिक्षा में स्वतनता के विद्यान्त का महत्व पट जायगा।

मन एक भीर तो बातक को उतनी स्वतंत्रता दी जानी है जितना माक्यपक है हुमरी भीर उठों भारत निर्वेत्रता की शिक्षा देकर सच्चे भनुसासन में रहने के सिमें भी उपनेसा दिया भारता है। कोरेर अञ्चलसन से रसने के स्थान पर बांसकों को स्व-भनुसासन के लिये सिक्षित क्यिया चारता है।

जिल्ला के क्षेत्र में पहले जो गगा, वमुना और सरस्वती की पाराएँ भावग सक्त कह रही थी साम के ही पाराएँ तिवेशी के रूप में समवेत रूप में वह रही हैं। यही जिल्ला की समा-हारक प्रवृत्ति हैं

भाषुनिक शिक्षा की भन्य विशेषताएँ हैं---

- (1) सचीला पाठ्यत्रम
- (ii) वैज्ञानिक शिक्षा पद्धतियाँ
 - (iii) विभिन्न विषयों का समस्वय
 - (iv) गिशा में पामिक वधनों से मुस्ति (v) राज्य द्वारा गिशालयों की स्ववस्था
 - (ध) सभी पाठन प्रशासियों का समन्वय
 - (vii) विशावादन प्रशासिका का समन्वय (vii) विशावादार्वे स्ववसाय के रूप से
 - (viii) रिक्षाण कार्य के निये विषय विशेषको का प्रशिक्षाण धीर नियुक्ति
- (१६) मिशा का उद्देश्य व्यक्ति को मफल जीवन बनाने के बोग्य बनाना ।

प्रगतिशील विद्यालय

Q 3 Discuss the main features of the progressive school (B. T. 1959)

त्रकः, प्रतिकृति दिवामधे वा बच्च परनायन स्वृत्ती भी विभीने स्वृति के कारत ह्या । वापारान स्वृत्ती के साम में हिता का में के अस्तर दिवा का मूर्ट निवस्त हरिया का बच्च विद्यु सभी बांधा था। कात्र को विपय कानू से गिंव मुंदरे हुए, भी हमारा प्रधास कार्य-स्वा विद्यु सभी बांधा था। कात्र को विपय कार्यु से गिंव मुंदरे हुए, भी हमारा प्रधास कार्य-स्वा के प्रति कार्या कार्यु के हम दोनों का विद्यारण कार्य के विद्यु स्वत्ती के स्वत्य कार्य-स्वा स्वत्य हम।

प्रविधित तिया वा उद्देश्य है परायसान तिसा के दोशों को दूर कर तिला के क्षेत्र में पर्यात करता । इन रक्तों में पहार्द का तरीका परायस्य रक्तों के सिम्न हो रचा रचा । नीचे इन विद्यालयों की विशेषता दी जाती है जिनसे स्पष्ट हो जायगा कि प्रगतिशील विद्यालय किस प्रकार परम्परागत विद्यालयों के भिन्न है। प्रगतिशील शिक्षा और प्रगतिशील विद्यालयों का जन्म ग्रमरीका मे जॉन डीवी तथा फासीसी डवल्यु । पार्कर के विचारों के फलस्वरूप हमा था।

- (१) शिक्षा में बालक के ध्यक्तिस्व का सम्मान-प्रगतिशील विद्यालयों में बालकी के व्यक्तित्व का सम्मान किया जाता है। उनकी योग्यता, क्षमता, रचि, और आवश्यकताओं का ध्यान में रखकर उनकी शिक्षा भी व्यवस्था की आती है। बालक अपनी रचि, इच्छा, भीर क्षमता के अनुकल काम करता हुआ आगे बढ़ता है। उसे अपनी प्रगति करने की पूर्ण स्वतन्त्रता रहती है। वह धपनी गिन से आगे बढ़ना है और अपने कार्य के निये स्वय उत्तरदायी होता है। इसे प्रकार प्रगतिशील शिक्षा वालक को शिक्षा का केन्द्र मान कर चलती है। उसको को शिक्षा दी जाती है वह बाल्यावस्था के मल्यो को समभ कर दी जाती है, इस उट्टेश्य से शिक्षा नहीं दी जाती कि बह धपन पीत जीवन की तैयारी कर सके।
- (२) शिक्षा में क्रियाशीलता के सिद्धान्त का महत्व--- प्रगतिशील स्वूलों में बालक को किया के बाघार पर शिक्षा दी जाती है उसे निष्त्रिय रूप से शिक्षा देने का प्रयत्न नहीं किया जाता। वह जो कुछ सीखता है अपने अनुभवों के आधार पर सीखता है। इस प्रकार उसका ज्ञान पक्ता, सार्यक और दढ होता है। पर क्रिया के माध्यम से बालक बात्माभिव्यक्ति करने में मकल होता है। त्रियाशीलता पर इतना बल देने के कारण जर्मनी मे इन प्रगतिशील विद्यालयों का वियाशील स्वलो के नाम से पुकारा जाना है।
- (३) शिक्षा में व्यावहारिक झान पर बल-पस्तरीय झान की अपेक्षा प्रत्येक प्रगतिशील विद्यालय बालको को जीवनोपयोगी ब्यावहारिक ज्ञान देने का प्रयत्न करता है । उनका पाठ्यक्रम जीवन के मनभवी पर माधारित होता है। वे जो मनभव नियाशील होकर आप्त करते हैं वे स्पावहारिक जीवन में उपयोगी सिद्ध होते हैं। उनको इस प्रकार जीवन की धावश्यकताओं के धनक वे जिला दी जाती है।
- (४) सामाजिक गुलों के विकास के लिये उपयक्त साधनों का एकबीकरण---वालक के व्यक्तित्व का विकास समाज में रहकर ही ही सकता है। इस तथ्य की भानकर प्रगतिशील शिक्षा के समर्थक प्रपत्ने बालको को सामाजिक बातावरमा में रखने का उपाय ढंढते हैं। समाजनेन्द्री, परतकालयो, बन्तियो धादि से निकट सम्पर्क स्थापित कर, सामाजिक कार्यों में भाग दिलाकर, मामाजित सम्बाघो के सदस्य बन कर ये विद्यालय घपने बालकों से सामाजिक गुरुते का सूजन करते हैं। बातको को इस प्रकार की शिक्षा दी जाती है कि वे लोकतत्रात्मक सासन व्यवस्था की समस गरें, धपने बस ब्यों बीर बधिशारी का जान उन्हें हो गरे, धपने समाज वी सम्कृति की मसम्बर्गातना विकास कर सके।

/ ७९ - च्येक्ट - व्याप्त के मानसिक दिकार ... नीतिक भीर शारीरिक मकी रचनात्मक प्रवर्ति की बार प्रदान किया जाता है।

(६) अभिभावको का सहयोग-प्रतिशील शिक्षा में अभिभावक का उतना ही महाव है, जिन्ता कि उसके विधानय में बालत का 1 इस विधार में धनिभावतों का पूरी-पूरा महमीन प्राप्त करने का प्रयान किया जाता है। समय-समय पर उन्हें स्तूस में बुताहर बामको की प्रगति के सम्बन्ध में विचार विमर्ग किया प्राचा है।

प्रवर्गित दिवालमों भीर प्रगतिसील विद्यालयों में जो भलार है उस सलार की निम्ल निनित्र कर परमुखी से स्पष्ट विया जा सबता है :---

- (१) धन्यत्रह
 - (२) धम्यतन बस
 - (१) मध्यत्तन प्रतानी
 - (४) बाताबररा तिर्माण

(१) अध्यत्तर—प्रवृतिक विद्यालयों में बच्चापर को मूख बननाता है छात्र वर्गे, गर्यः समज बर बहुए बर तेते हैं दिन्दू प्रयोजनीत विद्यालय में मध्यालय की नियार एवं मार्ग प्रदर्शक की होती है जो धानो की सावस्वकराधों को समझ कर सही मार्ग पर पमने की भेरणा देता रहता है। वह उनके विचार विनिष्यों में, बार-विचारों में उत्पाहनुक मारा केगा है। वह उन्हें सुनाव देवर वरके साम बहोता करता है। विचार विनिष्य में हाका अवहार अवात्मारमा, बहुत्यूनीयूर्ण धौर किटाबारमुक होता है। ममूर्ल करता है। वस्ता का स्वताना मार्ग के साम की का स्वताना करता है। है तिसों मुलेक सदस्य धाने-धाने करता और प्राचित्त की समझ की साम

(२) अध्ययन कार—प्रश्नित विचालयों में प्रत्येक करता के निसं प्रत्य-प्रत्य कार्य हों जो है भी स्वारं के विदे के निसं तीर मा स्वरंप प्रतिकारी में हुमिसी या है कों सभी प्रत्यों है। छात्र अपनी पर्यत्ये हैं। छात्र अपनी पर्यत्ये हैं। छात्र अपनी मंत्र के पास सहें होंकर प्रध्यापन कार्य करता है। विन्तु प्रयक्तियोंन विचालयों में छात्र और अध्यापक समान प्रयानन पर सर्थ-बुलाकार अध्या बुरासार रूप में बैठते हैं। प्रत्यापक प्रयान क्या का एक सरस्य मात्र रहा। हैने ना तही। प्रत्यक्तवा प्रत्ये पर पुरी क्या अपने प्रत्ये में के दें जाया करती है।

(2) अध्यान प्रणाली—प्रपाल विधानती में प्राप्यन प्रणाली बन्ती और उत्तरी र सामारित एहती है। स्यापन बनन पूजना है और हाज उत्तरा उत्तर देते हैं, हिन्तु अधित होते हिन्तु अधित के साम्यय से किया रो बाती है। इस बार-विधान प्राप्य होतियों में देट कर सीच विचार करके कियी वास्त्य का हम करते हैं। वार-विचान करते हैं वार-विचान करते हैं। वार-विचान करते हैं वार-विचान करते हैं।

धनीश्चारिक समूह चोतार्वा (The informal group plan) में प्रध्यारक और छात्र । हिमी स्थान पर दैकर शामान्य रिर्व के स्थियों मेरि सहस्याओं के दिवय से वित्तयन करते प्रशेक तस्यदु उत्त शिराव घरवा पतस्या के स्थिय के बारे में जो कुछ जानकारी रक्षणा है, समूह ' के ममुम्ब प्रनेतृत करता है। प्रशेक संदर्ध मिण्डता के भीतर क्रियंकापूर्वक प्रपत्नी राथ प्रकट रूप सकता है भीर एक दूपरों की मानिवना धीर प्रसानीवना कर स्वतानीवन कर स्वता है।

भीरवारिक समूह योदना में ऐसे समूह समीठन होने हैं, जिनका सम्बन्ध सामाजिक बीवन से रहता है। सामाजिक धीवन से सम्बन्ध रहने वाले कई प्रकार के बान, गोड़कों, गीरियद मध्य मार्ट मार्च बता बता है, ये सफल्ड खातों के लिए वहें तान के हैं। एक तो उन्हें हम प्रकार की भीरवारिक समूह योजना से पाहन्यवन्तु पर धिमकार हो जाना है और दूसरे सामाजिक बीवन से सम्बन्ध रहने वाली बहुत भी किशाबों से उनका व्यावदारिक परिचय हो जाना है। इन गोरियों प्रयाप पिरदाने में तीज क्यार के मम्बार क्या करते हैं।

- (1) Symposium
- (2) Panel discussion
- (3) Seminar

'सिम्योजियम' मे पूरी कथा के सामने बैठकर कुछ बुने हुये छात्र किसी थिएय के झला-मला पहनुओं पर प्रकास बालते हैं मीर श्रोता प्रश्न करके इस सिम्पोजियम मे भाग सेते हैं।

"पैनल डिस्कान' में किसी निश्चिन बिग्य पर बिमिस दृष्टिकोसो से विचार करने वाली टोसिसों के प्रतिनिधि रहने हैं। ये प्रतिनिधि ग्रस्ता-स्पना परा प्रस्तुन करते हैं किन्तु भाषण देने बाता कोई नहीं होगा। योतायों को भी ग्रपना भ्रपना दृष्टिकोस एतने का ग्रवसर दिया पाता है।

'मेमीनर' मे पिन्मी समस्ता वा विश्वेषण किया जाता है। मुख्य ममस्या वा हुत करते के लिए मतान्तर समस्यादें निरिच्य को जाती है धीर हर मदालत समस्मामा वो हुन करते के लिये मतान्यना मीमीनयी बता दी जाती है। इसी प्रकार मुख्य समस्या चा हुन हिया जाता है।

(४) बातावरण-निर्वाण —प्यशियो र विवासयों में यहयोगपूर्ण घोट जनतानिक बातावरण मेंना अगा अगा है । प्रध्यापक धोट प्राप्त पह हुने हैं कहायोगी मामूम पहने हैं। प्रध्यापक के पान विशेष प्रधिन प्राप्त के बात विशेष प्रधिन हों हुए में बंद उनका प्रयोग वहीं निष्ठा। प्रध्य मतिन प्रवत्त उत्त के हैं कि उत्त प्रदिन प्रदेश के विशेष प्रधान के प्रधान के प्रदेश के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रविक्र के प्रधान के प्रधान

तमा प्रत्येक समाप्त में पानी एतृति हैं। साथ गीमके निमाने की शिवस में पूरी तरह मानीशार कर जाता है। परिवार करि के दम समाप्ती राज से मानो से मकत नाम होते हैं। वे अपेक कार्य के रिकार वार्य प्रत्येक कार्य के रिकार वार्य में प्रत्येक कार्य के रिकार वार्य में मित्र माने की भावता अस्त्र में की जाती है। असेक स्वार प्रमान करावारिक समाप्त निमान के अस्त्र में सावता के स्वार के स्वार के स्वर के स्वार के स्वार के स्वर के स्वार के स्वर के स्वर के स्वार के स्वर के

यद्यित प्रतिक्षीत विद्यालय कई बाजों में प्रयालन विद्यालयों से प्रांचा उत्तम मानूम पहते हैं, दिन्तु उनसे भी हुए कमियों हैं। इन विद्यालयों की निशंख बड़िन इंग्लिम, सुमंच नागरिक ताल, उपनीति, पर्योशाह, व्हास्त्य क्ष्मा और समामाधिक प्रायल के विदे तो उपनोगी है। वेदिन भाषा, गणिन चौर विद्याल अंगे सावारमा विश्वमें वा प्रचालत प्रयोगीन विद्यालयों से नहीं हो सकता। कभी-कभी बादबिबाद प्रयाल विद्यालयों से नहीं हो सकता। कभी-कभी बादबिबाद प्रयाल विद्यालयों के नहीं की ती निर्मा होने की विद्यालयों के नहीं कि विद्यालयों के विद्यालयों की विद्यालयों के विद्यालयों के तान सिंगी प्रवाल कि विद्यालयों के तान सिंगी प्रवार की बुद्धि नहीं होने होने विद्यालयों के तान सिंगी प्रवार की व्यक्त होने होने विद्यालयों के तान सिंगी प्रवार की बुद्ध नहीं होने होने की

हमारे देश में इस प्रकार प्रमतिशीन विद्यालयों की स्थापना नहीं हो जायी है। जीने में प्रिया में बनतानिक पदिनोंसे का प्रचार एक प्रसार होना जायान बैने-बीं प्रमतिनोंना विधानवीं की स्थापना होती जायारी भागी तो हम के बेत रह पर हिस्सान चौर के मोनादा किया करते हैं। प्राया है कि शिक्षा मन्यालय के प्रयत्नों के वनस्वकृत प्रमतिना जैंगी जनतानिक पद्मियों का प्रवार को सेने

धप्याय १२

शिक्षा और नवीन पाठन विधियाँ

भात्मकियाशीलता का महत्व

Q 1. Write a note on the distinguishing features of the modern self-activity methods. Select one of these and discuss how far it can be used in our Higher Secondary Schools

(Agra B T. 1951)

Ans. कियामों के द्वारा ही बालक को पतुमरों की प्राप्ति होती है धौर विवाधों के द्वारा हो वे मनुष्य दिनको बालक द्वारा हो वे मनुष्य दिनको बालक द्वारा हो है। मान में बदल लेखा करते हैं। इस प्रकार धौरे-धौरे हाल के क्षेत्र का विल्लार होता रहना है। ऐहिन्स मनुषयों को बालक ज्ञान हम में सहस्ये हैं सिंधे हो सामान्य निवाहों का प्रमुगमन करता है।

(१) विशेष से सामान्य की धोर चलकर ।

(२) सनुमन से तर्र नी भीर वन्तर । गीलने की निया जिनमें पहुर्ते सिद्धाल का मतुनमन किया जाता है ब्लिहुल स्वामाधिक है । मनुमन पर जब मिलाल नी जिया होती है जात का माधिमान हो जाता है । मनुमन से तरी लगात जिया होता है । मनुमन के तरी जाता है । मनुमन से तरी लगाता लगाता है । मनुमन से तरी लगाता लगाता है । मनुमन से तरी लगाता लगाता लगाता लगाता है । मनुमन से तरी लगाता लगाता है । मनुमन से तरी लगाता लगाता लगाता लगाता है । मनुमन से तरी लगाता लगाता लगाता है । मनुमन से तरी लगाता लगा

। दूसरी के पूरी करके

ें कर लेने से बालक का मस्तिक मुक्तायों का संब्रहालय बन जाया करता है किन्तु उसके व्यक्तित्व का विकास तभी द्वीता है जब बज उन्हें प्रपत्ने प्रतमन से स्वयं प्राप्त करता है।

सिन्यता का सिद्धानत सनुष्य के स्वानुष्य र तो जोर देता ही है। यह दूसरों के प्रमुख को जोशा की दृष्टि से मही देखता । वह मानव जाति के आत के जब समूखें कोय को जहां तक ना समय बातक के प्राप्त समल किगामी की दहरा

समस्त कियामों की दूहरा बने उस सीमा तक ही उसे

हिहरत् विधियों से प्रापृतिक पूर्व विध्या स्थानता को धानव्यक पूर्ण मानकर कर नहीं है। एक्ता करायण वह दे कि पार दे लावा यात केटिन हों में हैं, धियम केटिन हों। यह पूर्विक बात्रक कमानते में हैं विधिय होता है, विध्या होता है के ह्या किए को भागता है और उसी के हारा प्रकल के धीम्पत्रका करता है। तिमाधों के हारा है जा का किए को समर्थ के धानता प्रकल की धीम्पत्रका करता है। तिमाधों के हारा है जा का किए को सोकर के किहानता में विश्वास करने कर्मा है। तिमाधों के कारा निर्माण करता है। अस्मित्र के किहानता में विश्वास करने कर्मा है। तिमासि क्षा मार्गित किसानों के क्या कर्मा अस्मित्र के किहानता मार्ग करता करता है। स्वार्तिक प्रकल किसान करता करता है। हुता है। धारत विधियों धारी स्वस्त्र में विश्वास करते हैं। विभागे सामान्यात्र प्रोत्यस्य को होति है—कार्तन्य नवा मेगन्य ने मेन धीर वार्षी में का धानत है इस मुनत्र के आग दे में स्मार्ट किया जा खुता है। धान की दिस्सा मेन की जातना वेती हुई पत्र भी है। धान की सिंधा की प्रताम विकित्स महिता करने आभी जाई होती में सिंधारित नार्वाचों ने साम दिस्सा प्राप्त करने

- (t) गांदेत्तरी
- (२) बाध्यत् मीक्रवा (२) बाध्यत् मीक्रवा
- (१) हपूरिस्टिक (४) मोजना
- (x) 4fra
- (६) नाट्य प्रशासी (७) स्टिट्ट गार्नेन

हिमा प्रकार इस पद्धियों में विचासीय साथी प्रधान साई। बारी है इसका बात हो हैं सभी हो सकता है जब इस उतका समय सगत विकास करें। सप्ते प्रकरणा से इस विधाय विधिया का दिख्या दिखा अलागा

- (१) कार्यशील होने की इच्छा का दमन यवासम्भव न दिया जाय ।
- (२) यासको को कार्यशील होने के सवसर दिये आये।
- (३) मासक किस भावश्यक्ता की मनुमूर्ति कर उसकी पूर्ति करने की सुविधा दी जाय।
- (४) शिक्षक सालको नी धनियो, सोम्यतामो मौर धमनामो के मापार पर कियाएँ उपस्थित करें।
- (५) बातकों मे मुरसा घोर घाटमविश्वान की भावता पैटा करने के निए उनकी कार्यशीनतामी वा सहानुभृति तथा मैत्रीपुछ स्वायत किया जाय ।
- मकारण प्रतीक्षा न करती पड़े। (७) मात्मकार्यशीतता को प्रेरित करने के निये थेल मीट सेलमाव से मणिक कोई उपयोगी वस्तु नहीं है। थेल का मर्च ही है वार्यशीलता। मनएव सभी विषयों
- को कम से कम निम्न कक्षाओं में क्षेतरंगी पद्धति से पद्माया जाय।

 (द) समस्यामी के उपयोग करने से बक्षा में नायंग्रीचता उत्पन्न होने सगती है मतः

 वातकों की पाम वर्षिकी स्थापन के उत्पन्न के उत्पन्न के उत्पन्न के प्राप्त वर्षिक
- (५) वंभवामा के उपया करत से क्या में नायशास्त्रा उत्पन्न होते सगता है अञ् बालको की बाबु, बुढि बौर योग्यक्षा के बनुकूस समन्यायें उनके सामने उपस्थित की जायें।

छात्रो ने मानसिक तथा घारीरिक कार्यभोत्तत रिक्रसित धौर उत्पेरित करने की सबये धन्दी विधि योजना पर्वति है। इस पर्वति का विवाद विश्वेचन सो धनते प्रकरण में क्रियाँ आमागा गढ़ी किकी सिर्णाद पर्वे में कुछ विदेशनाओं का ही उन्हेंगे किया जाता में योजना पर्वति में धानों के किसी एक उद्देश्य का उपयोग किया जाता है धौर उन्हें उस उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए पोलगाहित किया जाना है। धाने उद्देश्य को पूरा करने करते वे धाने सक्त बन्नों के जनकरनी स्वादा जाता है। धाने उद्देश्य को पूरा करने करते वे धाने सक्त बन्नों के जनकरनी स्वादा की है। धाने उद्देश्य को पूरा करने करते वे धान

प्रकार उनकी उपयोग भी देखते चतते हैं। जिस विषय की शिक्षा भाष्त करने के लिए उनसे कहा जाता है उमका ध्यावहारिक मुख्य वे स्वय देख लेने हैं।

नार्यंत्रीच्या को उच्चेरित करने के निष्ण कुछ विधियों में प्रतियोधिता को भी महत्वपूर्ण स्मान दिया जाता है। कार्य धीर बेन दोनों में बामूहिक प्रतियोधिता का उपयोध किया जा बान है। एक्सामों और पूरी पाठमाता के बिन्ते कार्यों की ख्रिटी-क्षेट्रीट प्रवर्तीच्या नियोधित की या बकती है। एक्सों की उन्तेमें स्वतामों भीर कृतियों को किसी उच्च स्थान पर रख कर छात्रों में कार्यंशीनना को प्रेरित क्या जा बसता है।

कार्यशील हो ।

धारमकायंगीलता को विकसित करने वाली उपर्युक्त विधियों में यही विशेषना होती हैं।

प्रारम्पियाशीयना (self activity) के विषय में फोबेल का कहना या कि वह बालक का सबने वहा विषय होता है रोने में बच्चा प्रायद्वान प्राप्त कर सकता है। स्वावन, प्रत्येक बालक प्रत्ये न्यांत्रक को रेसा करना महारा है। यदि बहु कर स्वाम में अपना होता है तो उसे स्वाप्तांकि प्रतियो ना विकास हो याता है। यह विकास ही उसका मान्याना है। यदि शिला बाएक उद्देश प्रायनान भी है तो हमें फोबेल के विवास के अनुनार मात्याक्रिया पर बल देना होगा।

योजना पद्धति

Q 2 Explain the special features of project method and consider its suitability in Indian schools, (A U. 1957)

Ans ओरोलफ आहाली का मार्च—एन प्रशासी के निर्माण विश्वपत्त विश्वपत्ति (William Kilpstink) के मार्चा में "पार्वेटर एक बोर्ड्ड एक बोर्ड्ड किया है किये मन समाजूद सामाजित वानावरण में रिचा जाय" (A project is a whole hearted purposeful activity proceeding in a social conviousment) ! रहिनेवतन (Stevenson) के प्रमाण ओरोल्ड एक समस्यापूर्ण मार्च है हिंगे, प्रमाणिक कर्माप्त कर्माण कर्मा के प्रशासिक कर्माण कर्मा के पूर्ण विश्वपत्त मार्च" (A project is a problematic act carried to competition in its natural setting) ! उपर्युक्त परिषाणाची से हम निम्म

- (१) प्रोदेवट को उद्देश्य पूर्ण होना शाहिए।
- (२) प्रोजेक्ट ऐसी हो जो बालकों की समस्याधों की पूर्त कर मने ।
- (३) प्रोजेक्ट में बालक रुवि सें।
- (४) मोनेस्ट का हल सामाजिक बाताबरण में ही किया जाय ।

प्रोजेश्ट प्रलालों के सिद्धान्त

- (१) विवासीलना—बानक के घन्दर विचारीलवा स्वभाव से ही होती है। बातको की विचारीलता को भोत्साहत देता हम प्रशासी का प्रमुख सिद्धान्त है।
- (२) पोबरता--प्रोवेस्ट प्रणाली में सप्यापन बातन के बादों में बापा नहीं जातता परिगामस्वरूप बातन को सप्या बार्य स्थापन पोबर झाउ होता है।
- (३) प्रयोजनमा—बागन सिमी भी कार्य में तह यानन्त मेने हैं जब कि उन्हें उमका उन्हें का मामनेजन हात हो जान । उन्होंना से बायक उम्माहित होने हैं। यह बायनों के सामने यो भी नार्य प्रत्युत्त सिमा जान उत्तरा प्रयोजन होना चाहिते ।

''' -----िक्य कराया जाय वह को परा भी वास्तविक तथा

- (१) सामानिकता तथा उपयोगिता—वालक समान का बनिष्ठ धंग है। यह समान से प्रत्या रह कर प्रयोग जीवन की सफल मही बना सकता धर. रक्ष प्रणाली से क्रियामी के सामन से बालकों नो पेछे प्रतिको ध्यवार प्रश्तन किये जाने हैं तिसार कि इतने सामानिक कुमतता वा विकास हो। दूसरे, प्रयोक बालक उपयोगी कार्य में रुचि लेना है इस कारण, उपयोगिता वा स्थान भी रखना आवश्यक हो जाता है।
- (६) स्वतःत्रता—इम प्रणाली में वालक को कार्य चुनने की स्वतन्त्रना प्रदान की जाती है। प्रथ्यापक बातक के ऊपर कोई भी कार्य ऊपर से नहीं घोषना ।

प्रोजेक्ट के प्रयोग की अवस्याय

- (१) परिस्थिति का निर्माण करना—ग्रध्यापक को बालक के सामने ऐमी परिस्थितियाँ उत्पन्न करनी चाहिके कि बालक समस्या या प्रोजेनट म रुचि केने सरो । ममस्या में प्रीच उत्पन्न होने पर बालक दोर क्या हन करने का प्रवाद करेंगे ।
- (३) प्रोजेक्ट का चुनाय-भोवक्ट चुनने का प्रधिकार बानको को प्रदान किया जाय। विमान परिम्पितियों में प्रधानक प्रोत बानको के सामने प्रमेने सिससाएँ प्रायंगी। इन तस्तरायों में से किशी एवं प्रोत्ने प्रोत्ने के सिने बानको को बाद विवाद का प्रवत्तर प्रदान विया जायगा। बाद विवाद के पावतर प्रदान विया जायगा। बाद विवाद के पावतर प्रपान प्रोत्ने के स्वतं बानका विवाद के पावतर प्रदान विया जायगा। बाद विवाद के पावतर प्रपान प्रोत्ने के स्वतं वात्रका करनी चाहित्रों । उसे देखना है कि कहीं बातक करिन प्रोत्नेक्ट का चुनाव न कर सें।
- (३) प्रोजेक्ट का कार्य-कम बनाता—प्रोजेक्ट का चुनाव करने के पत्रवात उसे पूर्ण करने के लिये योजना बनाई जाती है। प्रोजना बनाने में बालका से मुभाव लिया जाता है। प्राच्या-पक भीर बालक चाट-जिवाड द्वार योजना को तैयार करने हैं।
- (४) कार्यक्रम को व्यावहारिक रूप देना—गोजना के बनाने के बाद बाजक उसकी पूर्वि मे नहीं । प्रत्येक छात्र को कार्य करने का यक्तर प्रदान किया जाता है। व्यायक बालक की इचियो, हामतायों को व्यान मे राजकर ही कार्य का विभाजन करता है। हाथपारक दिस्सी की कर्य को क्या नहीं करते, समस्त्र कार्य वाचक स्वय करते हैं उसका कार्य हो केवल मार्थ-इर्जन है।
- (५) प्रोजेक्ट का निरीक्षण-अंगेक्ट पूर्ण कर तेने के परचात वालक अपने किये हुने कार्य वा स्वय निरीक्षण तथा मृत्याकन करते हैं। ऐया करने से उनमें निर्णयात्मक तथा आत्म आतोकता करने की प्रवृत्ति का विकास होता है। वे अपनी भूनो को क्वार देखते हैं तथा स्वीकार करते हैं। प्रारंक वानक को आलोकता करते का पूर्ण भविकार दिया जाता है।
- इस पद्धति के मिद्धान्त भीर कार्य प्रशासी का ज्ञान देने के सिये निम्नसिसिन उदाहरण प्रस्तुत क्षिये जाउँ हैं :—

प्रोमेस्ट प्राय दो प्रकार के होने हैं—सरल धीर बहुमुत्ती। सरल प्रोमेस्ट में एक ही प्रवार को वार्य स्वार का वार्य स्वार होने का प्रकार के कार्य के स्वार का कार्य स्वार होने के कार्य है। बाबर में मामान लाता एक है कार्य है। बाबर में मामान लाता एक है कार्य है। बाबर में मामान लाता एक है कार्य है। बाबर में मामान लाता कही कार्य है। बाबर में मामान लाता होने के कार्य मोबाब प्रतान की कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य के कार्य मोबाब प्रतान की स्वार कार्य कार कार्य का

स्टोन ने इस प्रोप्रेक्ट को उचित रूप से सवनित करने के निए निस्न मार्देश रिने हैं *---

रिवे हैं :---

पार्सन को एक स्थान से दूसरे स्थान पर भेजने के विषय मे वार्ताताप भारम्भ कराया जाय जिससे बालक दाक सम्बन्धी ग्रनेक वार्ते और भिन्न-भिन्न स्थानो के विषय में जाननारी कर सर्वे । भिन-भिन्न देजों के टिकटो पर प्रकित चिन्हों से उन देशों की सस्कृति का इतिहास समभाया जाय । उन देशों के निवासियों के विषय में जानकारी दी जाय । जिन स्थानो पर पार्मल भेजने हैं उन स्थानों की भी भौतिक जानकारी दी जाय। मानचित्र पर वे स्थान मालूम क्रिये जायें। बालक के निवास स्थान से पासंत भेने जाते वाले स्थान तक की दूरी. पासन हे जाते बाने बाजागमन के साधनों का शान कराया जाय। पासनों को तुनका कर उनका बजन निकलवाया आधा । बजन के हिमाब से कितने रुपये के टिकट समेंथे उसकी गराना करायी जाय। इस प्रकार बोड बाकी गुणा का शान दिया जाय। पानेली पर भी लिखाने से भाषा का ग्रान दिया जा सकता है। बालको से प्रपत्ने मित्रों के लिये पत्र लिखवाये आर्ये वयोकि इत पत्रों को वे पानेंतों में रखकर भेज सकते हैं। हस्तकता (Craft) का ज्ञान पामेंत यनाने, उस पर काराज लगेटने, मोइने, काटने धादि के काम सिन्दाये जायें। इस प्रकार बालक बहुत से जिपयो का ज्ञान प्रोजेक्ट के माध्यम से सीख लेंगे ।

गरल प्रोजेक्टो के उदाहरण नीचे दिये जाते हैं .-

भाषा मे--(१) रिमी ग्रेय पद की रचना

- (२) एवाची नाटक की रचना
 - (३) कविताधी का सकलन करना
 - (४) ग्रन्थ प्रदेशीय पत्र व्यवहार करना
 - (४) स्थानीय शमाचार पत्र राम्पाइन के लिये किसी शबनैतिक घटना के विषय में पपने विचार भेजना
- गिएत- (१) किमी भवन के निर्माण में ज्यामितीय मिद्धान्तों की कोज करना
 - (२) पारिवारिक माय-स्वय का बिट्टा चैवार करना
 - (३) शिसी संस्या या उत्सव के ध्यय का धागणन
- विकात- (१) दैनिक उपयोग में झाने वाले भौतिक एवं राशायनिक पदार्थी का विक्लेचए उदाहरलायं माउदर, केम, रग के तत्वों का विक्रतेयला ।
 - (२) भारी पदार्थों को उपर उठाते, मरकाते के लिये बाम में माने वाले संत्रों का प्रयोग, जुनने भीतर निहित निदान्तों की व्याप्या !
 - (३) विद्यालय उपवन समवा घर के समीचे की बनस्पतियों का सध्ययन
 - (v) किमी झांकरिमक पटना से वीडिड व्यक्ति के रोग, पटना, खादि की जानकरी घोर विद्रासी की व्याखा ।
 - गह शास्त्र (१) परिवार के लिये प्रावश्यक वन्तुयों की मूची बताना, उनकी बाबार में गरीद बर साना, नवा उनका सेखा रखना ।
 - (२) नव विवाहित दापति, नव बात शिलू, सादि के तिये सावायत बपहों की शुबी तैयार करता । कुछ बपहों को मीने की विधियों सीमना ।

योजना पद्धति के गुल धौर शोव

Q 4. Why is Project Method so little used in the upbere of education even though it is so scientific? Give details. (LT. 1957)

And योडना-प्रजित्ति देशनिक होते हुए भी विशा वे शेष में उनका सर्व बम प्रयोग क्या बाता है। रमना मुन्य बारल है बोबना पढ़ींत का बानी श्रीमीशाही मे इक्त होना।

इस बद्धति में उपदूर्त दूती के होते हुए भी कुछ ऐते होता है जिनहे काला का कुरी मरह कारांध्वित नहीं की या हकती । इन क्योर की वरिमीयार बीर रांच नीवे दिव काते हैं --

(१) बुद्द क्षमाना के बहुता है कि इस इस्तानी के बहुतार काम करने में किया में कोई कर नहीं रह बाता । शिया प्रार्थितक कर से ही हा बाही है । प्राकृतिक दिल्ला में समय का प्राप्तम होता है सौर बहुमा बागर भी विक तरी गंद। कुछ हिन्सों को तिनी प्रोदेश के सामें सोर मार्कित करने चार है। स्वार्ग कर महत्ता है। परानु उत्तरा मूर्ण जात सामार के देशा समाध्य मार्कित होता है स्वीर्ग है स्वीर्ग करियर केना भी है। परानु उत्तरा मूर्ण जात सामार के स्वार्ग करने सामार के सामार

- (२) परीक्षा में गणताता प्राप्त करते के जिसे एक निकित्त पाह्यकम का मन्मान करना पाल्यक है। प्रोदेश पढ़िन से यह मन्मान नहीं, यहाँक पूर्व जिल्ला और करिया प्राप्ति में गुक्तम न वहन दिया नाम । प्रोदेश पढ़ी की परीक्षा नाक्नी यह किताई जनको जिल्ला सभी से उपयोग में साने में याना गर्देशानी है।
- (४) जुन्द किशको ने दम पदित वा सबसे बड़ा दोप यह बठवामा है कि किसी भी प्रोजेक्ट को पूरा करने के नियो विभिन्न प्रकार को सामग्री, पत्र, पुस्तको प्रारं को अकरत हो करती है विसक्त प्रवच्य में पित्रक व्यव हो नकता है, इसिये कुछ विशालय दस प्रकार की पदित की घरनाने में कटिजाई का मनुभव करते हैं किन्तु वे भूत जाते हैं कि इस पदित का लिएम तो यह है कि मोजेक्ट का सम्पादन समामिक बातास्य के पुरारं किया जाना चाहिंद। जो सामान या समामी समामिक सावास्य में उपकार हो सके जमी का समझ प्रमोण किया जाय।
- (१) बुद्ध विदानों का कहता है इस पद्धति में शिक्षक का स्थान गीए हो जाता है। उसका व्यक्तित्व और बात निरमेंक हो जाता है, इसलिये अपना स्थान गीए। न हो जाय इस अय

तो ऐसी परिस्थितियाँ उपस्थित द्वानी है। प्रदेश प्रकार पर वासक को पथ प्रदर्शन वही ग्रध्यापक कर सकता है जिसका द्वान का प्रकार ग्रमीयत है। ग्रध्यापक का ठी

का पय प्रदेशन वहा झ्य्यापक कर से स्तता है । जसका ज्ञान का अकार भनागत है । अध्यान कर स्या यही वर्तव्य है कि बालक के कार्य का मचावत इद्य प्रकार से कर कि वह समस्या *का समायान* निक्चित समय के धन्दर मुविचा धौर सफलतापूर्वक कर सके ।

(६) लेलक के विचार से दूम पढ़ित का सबसे वडा दोग यह है कि उसमें व्यक्तिगण हिंचयों प्रोर प्रवृत्तियों का व्यान मही रसा जाना । यदि प्रत्येक बातक की रुचि सबवा प्रवृत्ति का व्यान रस्त्री कर एक-एक प्रोजेस्ट देनी होंगी । विद्यालय के बहुक्स्यक दिवार्षियों

कम माशिव रूप मपनाना होया ।

के लिये प्रोजेक्ट कोन दूँड कर निकासे ? बया ये प्रोजेक्ट सभी दूँडी वा सस्ती है? बया मिर मनन प्रोजेक्ट से जाय तो विशासय में प्रतिशक्त प्रथमें बाता कोताहरू विशासय के बाताबरण की दूरिय करेगा, ऐसी प्रदेश को प्रोजेक्ट दूँड भी निकासी वार्य में बचा सभी यालको से सम्बन्धित समस्यामों पर ही मामारित होगी ? यदि नहीं तो बातको डारा प्रीड व्यक्तियों की समस्यामों के हुत की सोज करना ममनोब्ह्यासिक नहीं होगा ? इस दोनों का परिहार दिस प्रकार हिया जाय यह ततक को कटिज मानन पडता है।

- (६) प्रोजेक्ट पद्धित में बातक का उद्देश्य ज्ञान प्राप्त करना नहीं होना जरन् उत्तरों फिसी स्पन्त वस्तु का निर्दाण करना होजा है जैसे पिलीना, टोकरी, कर्ण आदि । इस उद्देश्य से प्रीरत वात्तक प्राय. इतनो जरनवाजी करते हैं कि चीनो को सराव बना देते हैं। यदि प्रोजेक्ट पढ़ित के साब और लिथियों भी औड दी कार्य तो यह कमी पूरी हो सकती है।
- (७) मोनना पद्धति के प्रयोग के तिये विद्यालयों में दल मध्यापकों का होना मानस्यक है सत्ते लिये एक निश्चित प्रकार के प्रीमास्त्र की मानस्यकार होती है। सत्त्रपुत्र कर तह प्रमानकों को प्रतिस्थित के किया जाया मी प्रोमना पद्धति हो पुण्यक रूप के प्रयोग कर स्थेत तर तह प्रमान पद्धति हो मध्यापक के सन्ति मध्यापक प्रोम कर स्थेत तर तह प्रमापदि को सम्बन्ध के सामित्र मोर संयेत न प्रदेश पर सात्रक महत्ते मोनना की मतत रिपोर्ट मो तैयार कर सकते हैं ऐमी परिस्थित में उन्हें नतीश हात्र मिल मही सकता ।
 - यह दोप योजना पद्धति का नहीं है धतः इमका निराकरण किया जा सकता है।
- (६) योजना पद्धति के ठीक प्रकार से चाल करने के लिये बालको को छोटे-छोटे सपूरी में निमन्त करना पर्देगा। यब तक कथा में विचारियों की संख्या कम नहीं की जामगी तब तक इस पद्धति का प्रयोग किटन मा प्रतीत होता है.
- (६) इस पदित के धारान करने से पूर्व मह भी देखना होगा कि बालक मागने उत्तर-दामित्व को कही तक निमा सकते हैं। जब तक विद्यालयों में बालको में उत्तरदासित्व को निमाने, मोर्स स्वतन्त्रता का सही भर्ष सममने को समता पैदा नही हो जाती तब तक इस पदित को मागना टीक नहीं मात्रस पहता है।

रत सब दोगों के होते दूरा भी चोजना पड़ांति में धरने विरोध मीतिक भूगा है उपित भोजेबट के पूनाक कर तेने पर धीर सम्ब उपमीगी पड़ांतियों समया ग्रशानियों का रस पड़ीन के साथ सम्बन्ध कर देने पर एनके सभी दोष दूर किये जा सबते हैं। बालकों में मातमार्थायोताता प्रकार किया समया कर देने पर एनके सभी दोष दूर किये जा सबते हैं। बालकों में मातमार्थायोताता प्रमान कर के स्वरूप किया

प्रोजेक्ट पद्धति के गुल्

इस पद्धति को प्राप्ताने से कई लाम होने क्योंकि इसमें निम्नादिन गुरा है --

(१) करके शीसने पर धायारित—पोशना पढ़िन में बातनों पर ज़्यर से शान योगर नहीं बाता । वे स्वय सर्प करके घरने प्रभुक्त से मीसते हैं। बातनों को दिनेष समस्यापूर्ण परि-स्थिति में रसकर उन्हों से समस्यायों का हुन बुटेवाया बाता है।

(२) योजना का सोहँ वय होने के कारण क्ष्रामाविक ग्रामित्र रेला का श्रवसर— पाठ को रोचक बनाने के तिये क्षा-निवाल में प्रम्यापक को प्रनेक नामन जुटाने परते हैं। विषयी को व्यावहारिक क्य से न पहने के कारण विद्याविमों का प्रत उच जाता है जिन्नु योजना पढ़ित को प्राप्ताने से न को पाढ़ को रोचक बनाने के निए सापन बुटाने को बावश्यकरा होनी है थोर न मानसिक बरान ही पैदा होती है क्योंकि मासपा के सम्बोकन होने के नाएए बातक की प्रिनेकरणा स्वत नित्ती रहती है । बावकों को हम बान का बात करना है के उद्देश के पूछ हो जाने से उसकी सफलता मिसनी फ्रयसा विकास हमिन्दू के उस्पाह और नान के साब वार्स

- (४) गारीरिक धव के प्रति धावरभाव की जागृति—समस्याधी की सुलभाने में बालनों को गारीरिक प्रयत्न धीर परिश्रम करना एडता है। हाल से काम करके जीवने में वे सपनी हैनिया नहीं समझ्ये ! इस करने ध्या की महानता, श्रीवकों के प्रति धावर और तमान की भावना का जागराय होंने तमाना है। आधुनिक शिक्षा का यह बता भारी दोग है कि जिवित धाविक प्रता काम घपने हाथों से नहीं करना बगहुता। योजना पर्वत को प्रपनाने से यह देश दूरि हो विवित हों सहता है। बहुता का प्रता हो से प्रता हो से हिस तिवित हों सहता है। व्यवता हो से प्रता काम घपने हाथों से नहीं करना बगहुता। योजना पर्वति को प्रपनाने से यह दोग दूरि पहता है।
- (१) सहयोग घोर सहकारिता की भावता का उदय योजना को पूर्ति में इसरो के साथ सहयोग से बाम करने का ध्वसर मितता है। ऐया करने से उत्तमें सामाजिकता की मावना का उदय होने माता है। नागरिता के लिए मावस्क गुण स्वतः उदित होने सारो है। बातक मनने उत्तरसम्बद्ध को समम्ब्रे हैं धौर उसे वानन करने का अरतक प्रयत्न करते हैं।
- (७) पाइएकक के तभी विषयों का जीवत सम्बद्ध—योजना पदित विषयों के सह-सम्बद्ध (Co-clains) पर जोर देनी। है पाइएकच के समल विषयों—जुमील, होतृह्म, नार्यल, आपत सारि—विश्व झार तसरिवन कर के बातनी के समृत्य प्रजूत किन बेल है इसा होता के नेजने ने सामित्व जोजना (Project) के पूरा बराने के निष्ट विषे गरे सारीमों मे अनुन विषय जा चुना है। पाइयक्ष प्रमुख्य प्रकार के निष्ट विषयों जाता शास हो स्वायों वर्ष साम्बद्ध जीवन की सामग्रवहतायों से ओड़ दिया जाने पर सोजना पूरी सरूर हरिवन हों.

मान्टेसरी भौर किन्डरगार्टन पद्धतियाँ

Q. 5. What is the place of play-way in the scheme of teaching ? Give examples. (L. T. 1956)

What place do you give to play-way in education? Discuss its place in the modern developments in educational practice with special reference to Basic education.

(Aera B T. 1957)

Am. गेल द्वारा गिला देने को विधि

'गेप' वर क्या है जो हम माती प्रण्या ने स्वतन्त्रतापूर्वत प्रातन्त्र प्राति ने निग् करते है भौर जितने ब्रास हमें मान्ताधिम्मति का पूरानुस्य ध्ययर पिपता है। ग्रेस के पूरा स्वतन्त्र को शिक्षा भीर नवीन पाठन विधियाँ

सेल द्वारा बालक वा सम्पूर्ण विवास होना है। पिछिय महोदय का दो यह भी वहना है कि जो ग्रिदा योजना बेल की व्यवस्था नहीं करती वह वालक के सारीदिक धीर मानसिक विकास में पड़चन हालती है।

"Play is the child's characteristic mode of behaviours and any system of education which hampers this natural direction for the expanding of energy endangers the health, mental and physical of the child."

क्षेत शिला ही व्यावहारिक समस्यामी की कुञ्जी है। उससे बालक की रचनात्मक प्रवृ-तियाँ रपट भौर बलवती हो वाती हैं । उसे सभी त्रियामी में मानन्द माने लगता है । वस्तुत जब कभी किसी किया में धानन्द का समावेश हो जाता है सब वह किया प्ले वे मे ही की जाती है। इम विवरता से स्पष्ट हो गया होता कि खेल का शिक्षा में क्या महत्व है। सभी शिक्षा विधि खेल के जिशास्पक मून्य को स्वीकार करते हैं। उसकी उपयोगिता में किसी को भी सन्देह नहीं है। इस त्रिधि की उपयोगिता इसलिए भी बधिक है कि वह पुष्ट बौर मनोवैज्ञातिक सिद्धान्तों पर बांघारित है। यह शिक्षा घरविकर त्रियामों को भी रविकर बनाती है। सभी बातें बालक को रविकर प्रतीत होने सगती हैं। इसरे सेल में बालक प्रपनी हाँच तथा गति से बार्य बरता है भीर हिसी प्रवार के बन्पन का धनुभव नहीं करता । स्क्लो में स्वतन्त्रता का धर्य प्रयत्न करने के धवमर तथा प्रेरला देना है। स्वूमों मे इम्तिए ऐसे कार्यों और योजनाओं की व्यवस्था की जानी है जो उनकी रुचियों को मम्बोधिन करें तथा उन्हें बौदिक परियम करते के लिए प्रेरित करें । स्वतन्त्रता का निद्धान्त शिया के उन घरोचक धीर नीरस दुनों का दिरोध करता है जो बालक को निष्त्रिय वैद्यावर सुनने के निये बाध्य करते हैं। सेन में वह धारने उत्तरदायित का धनमद करता है और शेन के प्रकृते तथा बुरे पन के निये भी स्वय को बही उत्तरदायी सममता है। वह कथा के सभी कार्यों में स्वि सेक्ट उनमें गरिय भाग सेता है। इस प्रकार रीत द्वारा विशा क्षेत्र, स्वयन्त्रता और उत्तरहाविन्त के मनीवैज्ञानिक सिद्धांती पर बाचारित है।

लेल और शिक्षा को मक्षीन चड़तियाँ (Play and modern developments in Educational practice)

थेत को महता को स्वीकार करते कारे तिला तान्त्रियों ने घरती धरती धोडनायों में सेल को महत्वपूर्ण स्थान दिया है। तेन को धोधार मानने काणी प्रमुत प⊐दियां नीचे दी वानी हैं—

- (1) ferre ties (Kindergarten Method)
- (3) मन्देशरी (Montessors Method)
- (1) Project Method (1) Dalton Plan
- (x) Basic Education

माने के पुष्टों में शिक्षा की इन नवीन प्रखानियों पर विशेष ध्यान दिया जायना । मा-पाठकों का प्रधिक समय नाट न करने के विचार से यहाँ पर हम दन विधियों के विश्व में गूर्स विवेचन ही करने ।

पिष्टर गार्टन गर्दान का मुन्य गिदांत करके सीगता (Learning by doing) है। बालको से जिसापित रूपने के लिए यह फिरा गर्दार उन्हरारें (शु(क), मैंसी (6008)) की वालायों (अरुपार्ट्टा) को स्वास्त्र का उत्तर है जिस के साम के लिए हैं। होरेस ने बालक की मिग्रा में मैंस को महत्त्वपूर्ण रचन हमें तिर्मा के साम का किया में मैंस को महत्त्वपूर्ण रचन हमी की सिंहा में में से में सहत्वपूर्ण रचन हमी की मिग्रा में मैंस को महत्त्वपूर्ण रचन हमी की है। सिंहा में स्वास के मिग्रा में में से सो महत्त्वपूर्ण रचन हमी है है। से साम की माम किया है हमी की साम की भी करने और समझने में गरतवा होंगें है। से हारा बालक की पाल फिर्मा विकास होती है और उसने व्यक्तिया का बहुत की सी साम की माम किया विकास होंगे हैं। से साम की साम किया विकास की सी साम की स

मॉर्टेसरी पदिन का मुख्य सिद्धात उस स्वतनना पर प्राचारित है जो सेन में बानक को मिला करती है। बासक का दिकास ही उसकी स्वतनता पर निर्मार रहता है। इसलिए वर्ष सेन द्वारा शिक्षा तेने के विश्व करोहरचा मेरा कानियां की सिद्धा पर का दिवा ता है। इर इदियों की शिक्षा न पत्र किया ताता है। इर इदियों की शिक्षा न पत्र किया ताता है। इर इदियों की शिक्षा न पत्र किया ताता है। इर इदियों की शिक्षा न पत्र किया ताता है। इर इदियों की शिक्षा कुछ उपकरणों की सहस्वता से दी जाती है जिन्हें हम विश्वोपकरण (Dudactio apparatus) कहते हैं। इरते सेन्द्रने सेन्द्रों सिद्धाना, पदना, रिनर्दी झार्दि का आग दहन में ही हो जाता है।

मोजना पढ़ित में भी क्षेत का निढात स्पष्ट दिखाई देता है। बातको के सम्मुख कोई समस्या उपस्पित कर उसे पूरा करने के लिए उन्हें श्रीत्याहित किया जाता है। इन योगनाओं की पूरा करने में उनको कई मुणो का प्रकारत करना पड़ता है। खेत ही लेल में कई प्रकार के कीवन भीर जान को प्राप्त कर तेते हैं।

डाल्टन पद्धति से भी वालको के सामने कोई समस्या रख दो आती है ये स्वतत्रतापूर्वक कार्य करके उस समस्या का हल दूंडते हैं। उनके ऊपर किसी प्रकार का वन्धन नहीं होता और सीसने का उत्तरदायित्व उन्हों के क्यों पर रहता है।

ग्राजकल स्कून कार्य मे नेल की भावना को उसे जिल करने के लिए बालचर मस्थामी, समाज सेवामी, नाटक ग्रांदि सास्कृतिक करेयों का ग्रायोजन किया जाता है।

मान्टेसरी पद्धति '

Q. 6. What is the Montessori system? How far can it be considered useful in the education of small children? How?

(L. T. 1956, Agra B T. 1957)

Discuss the basic principles of the Montessori system. How have they influenced school practice generally? (Punjab, 1935, 1936)

O٢

Write a short note on Dr Maria Montessori and her contribution to the science and practice of education Criticize and evaluate her work.

(B. T. 1953)

Ans श्रीवन तथा कार्य—मान्टेनरी पदि की जन्म दानी मेरिया मान्टेनरी का जन्म रह- के मेरीम के एक बन्मान परिवार में हुया था। रेप दे की श्रावस्था में भी के विशव विवारम से शान्यत्व रिपोर्टी मेरीम के पित कितान से शान्यत्व रिपोर्टी परिदेश पर करोंने मेरी किता का कार्य भार संभाग। सभी कटोर एक छन्न चरित्रम के पान्यत्व उन्होंने निप्तर्थ किताना कि निर्मा करी किया महान करोंने का स्वार्थ की भार संभाग। सभी कटोर एक छन्न चरित्रम के पान्यत्व उन्होंने निप्तर्थ किताना कि निर्मा करों का साथ की स्वार्थ की भार संभाग करा से कुण्य कुण्य करा कि प्रार्थ के प्रार्थ मेरी का स्वार्थ के प्रार्थ मेरी का स्वर्ध के प्रयोग स्वर्ध के प्रार्थ कर के प्रयोग सम्बर्ध के प्रार्थ कर के प्रयोग स्वर्ध के प्रार्थ कर के प्रयोग स्वर्ध के प्रार्थ कर के प्रयोग स्वर्ध कर के प्रयोग स्वर्ध के प्रार्थ कर के प्रयोग स्वर्ध कर पर इसे की स्वर्ध कर के प्रयोग स्वर्ध के प्रार्थ कर के प्रयाग कर के प्रयोग स्वर्ध के प्रार्थ कर के प्रयोग स्वर्ध के प्रयाग कर के प्रयोग स्वर्ध के प्रयाग कर के प्रयोग स्वर्ध के प्रयाग कर के प्रयाग कर के प्रयाग कर कर के प्रयोग स्वर्ध के प्रयाग कर के प्रयाग कर के प्रयाग कर के प्रयाग के प्रार्थ के प्रयाग के प्रयाग कर के प्रयाग कर कर के प्रयाग के प्रयाग के प्रयाग कर के प्रयाग कर के प्रयाग कर के प्रयाग कर के प्रयाग कर के प्रयाग के प्रयाग के प्रयाग के प्रयाग कर के प्रयाग कर के प्रयाग क

पपनी इस किया पडिल के निर्माण से डा॰ मॉन्टेसरी ने 'एडवर सेवियन' (Edward क्यां के क्लिक क्लिक्ट क्लिक्ट के क्लिक्ट के क्लिक्ट के स्वाप्त निर्माण से 'खाँ (Sergi) की 'खेलानिक विधा धायव निर्माण से 'खेलानिक विधा भी तथा नवाई धारि विश्वति से वेरहाशात्री के निदालों से तो वे

पोर्टेमरी प्रणांची की व्यापेशता की विकार कर हरती की सरकार है जा॰ मोर्टेमरी ('प्रचाने के पर' सबदा 'पानाह' (Chuldren's house) का प्रमास नितृत्व किया। यहाँ जहें प्रपोत्त इस तिवाद करों को प्रयोग्ध्यक-मंत्रीकामर की कमीटी पर करते, उन्ने स्विक स्वत्य, स्पट क पुट करने का प्रवाद (मिला। उन्होंने धरने प्रयोगों के विरिष्णाम स्कर्ण विद्व किया कि ६ वर्ष का मन्द पुट बामक तथा दे पर का प्रवाद प्रवाद कर एवं आहोता है। उनकी हम पदि में प्रयोग हाई प्रवाद तीन वर्ष से लेकर ६ ध्रवस ७ वर्ष तक के बातनो के तिने सरहारीच है, अर्थार ११ वर्ष ते कर के सामनों को हम पहिल के मायम की दिवारा दीजा सन्ती हमी

दा॰ मोटेमपी ने इस नवीन निया प्रशाली की स्वातक एवं सफल बनाने के लिए यूरोप के कई देशों का प्रप्रण दिया। वियोगाध्यक सोसाटी के तस्वत्याय ने उत्कर कई सप्रश्य तासा भी सौत की उत्पर्ण तथा बिनने ही प्रत्य देशों स्थानन्यान पर मोटेसपी

(१) दि मान्टेगरी मंबेड (The Montessori Method)

(२) रीव महब्बन इन एर्वे बन (Reconstruction in Education)

(1) free all un. et arres (Discovery of the Child)
(1) arres e fen (Child Training)

(1) मीकेट बांच ही बाइन्स्ट्र (Secret of the Childhood)

मोरेशरों के गिला विदासन-मारेशरों के लिया निदासनों पर श्रोवेज के लिया विदासने वा रामोर दमार बार है। प्रोवेज में विवरण मोर-वर्धार के प्रमुख सुर है। मार्थियों में भी लिया प्रशासों में बेल पर हो बार दिया है। मार्थियों पद्धार के विवर स्थाद में दी हो है कि भारता विदास में है बहुत साल, हरणक, महिल्मानी गया प्रावशी है। वाहों साथ करणों है। वाहों साथ करण बहुर पहिल कारावार में बहुतवाहुंके के मेलते एक बार्स करते हुए किया दान बरणा है। मोरेशरी भारता में शिक्ष है निहस्त किया हिम्मार्थिय हुए

है. व्यक्तिय वा विकास -- रती, पेरनामोदी तथा कोरेल की साँति हा॰ डॉल्फिसी ने भी तिसा वा सर्वे सार्टारन दिवास है। जिस है। उनने दिवार से बागक के स्वतिगत की विकमित करना ही जिला है। उन्होंने वालक की उपमा बीज से दी है। जिल प्रकार बीज प्राप्ते में पूर्ण है और जैसे ही उसे प्रतुक्त बातावरण सुवान होगा है, बहु एक सम्प्रण बुद्ध का रूप के स्वाप्त करने किया है। जिल्ला का किया किया है। स्वाप्त कर किया किया किया है।

जनता नहता है—"बातन एक गरीर है जो बढ़ता है तथा, शास्त्रा है जो बढ़ान स्थाप करते हैं"" विनास के दन दो रूपों को हमें न कुरूप बनाना पाहिये न दवाना पाहिये किन्तुं उस समय के निए प्रतीक्षा करती पाहिये जब तिमी शनित का त्रमानुसार प्राह्मों व हो। दिवाले हारा व्यक्तित के किस्ता ही उनके प्रमुख नत्य ही है।

न्यरिक, शक्तिमं की प्रमुक्त विशा देने से बालक में घारममयम, घारमिनभेरता खादि गुरा बांड पाते हैं। अन् प्रत्येक बालक नी धपनी रेवतत्त्र गति से कार्य करते का पूर्ण प्रवत्तर मिनना वार्तिय । सातक उठने, वैठने, केवने,

सपती स्वतन्त्र गति से कार्य करते का पूर्ण धवनर मिनता चारिय । बालक उठने, बैटने, सेनने पढने प्रारि नी क्रियाएँ सक्यक्टतापूर्वक करें। उन्हें दूसरा कीई धारेव न दें। इससे स्वय स्थान पक्ष भी निर्देश व मार्ग प्रदर्शन ही करता है न कि बाह्य हलातेप । बा॰ मार्ग्टेसरी, बात है कि बाह्य हलतेश वालोप्ति से बायक होना है। बालक को धवरीयाँ तथा प्रतिवर्धी से पुर्ण पूर्ण स्वनन्त्रना ना बातावरण मिनना थाहिये।

- है आरमीका—सारमीका वा धर्म त्या नये जान वी बीज करता तथा वह जनवारी साथ करता है। बाक हिन जान को जानमूच के प्रायन करता है, पहिन सारी होता है। सम्यायन बासरों के सिये जीवन बातावरस्तु जनन्त कर देता है तथा बातान सियों बन्दों का सपने बहुत पर देवांगे करके आतार्जने करते हैं। किया बन्दों का सही अंधी करते हैं समामें बाता कर बार-बार प्रयत्त करता है तथा स्वत से यह स्वानी सत्ती की मुपार होता है। गतानी के गुपारते से यह हारे बाताओं हो तथा स्वत से बहु सानी सत्ती की मुपार होता है। गतानी के गुपारते से यह हारे बाताओं हो तथा स्वत मान जिल्ला के बितान के अर्थित नहीं है। पता क्यां का स्वानी मान करता है। तथा करता स्वान जिल्ला के अर्थित नहीं है। इन बहार बाताब सारमिक्ताल होरा बाताबिक्तात तथा सम्बन्धमा स्वारं मुणी की सीवता है। राज मोर्टिस के मुणार सारमिक्ता हो बाताबिक, जिल्ला है।
- ४. क्षामिद्धार्य को प्रिकार दान मार्गेन्द्रारी के विकार से ज़िया का आरोप्टियों को साराव्याएँ प्रधान है, क्षामिद्धार्य हो साराव्या का प्रपान प्रधान है। क्षामिद्धार्थ हों के उनके द्वारा आपना होंगा का व्याप्य एक प्रपूर्ण एका है। तीन से कार वर्ष कर के बात को आमेर्टियों का प्रधान को उत्तर्भ के के बात को आमेर्टियों की प्रधान को उत्तर्भ किया हम प्रधान को उत्तर्भ का अपने के स्थान को अपने का प्रधान को उत्तर्भ का प्रधान को उत्तर्भ का प्रधान को उत्तर्भ का प्रधान की अपने का प्रधान की अपने के प्रधान की अपने होंगे हैं।
- १. तेल इत्तर तिलाल-मां क विलये ना येन इत्तर तिलाल नहां प्रवाहर है। उत्तर करते हैं हि नाम ते प्रवाहर ने महित है में विल्व के हैं कि ने महित है। है तहा नाम ते हैं ते ने महित है। है तहा नाम ते महित है कि नाम ते ने महित है। तहा नाम ते ने महित है ने कि नाम ते ना महित महित है ने कि नाम ते नाम तिला का है है कि नाम तिला का कि नाम तिला का है तहा है। यहां महित है कि नाम तिला का है है कि नाम तिला है है कि नाम तिला है। है कि नाम तिला है है कि नाम तिला है है कि नाम तिला है कि नाम तिला है है कि नाम तिला है है कि नाम तिला है कि नाम तिला

काशहरीक गिमा-सिनिश प्राणां। से बावशे को प्राप्त श्रिवायों के प्राप्त श्रिवायों के प्राप्त श्रिवायों के प्राप्त का हो नहीं दिया नाग परितृ निशा का ब्यावणांतिक क्षत्र देते का प्रत्यक प्रप्रप्त श्रिवा प्राप्त का प्रदेश का प्रत्य का प्राप्त नाइ, कान, वान, वान, ग्रुट, हाथ नव

कराई सादि वो सबन्ध रखने की शिया प्रदान कर दी जाती है। मॉल्टेमरी स्कूलों से ध्रध्यापिका मूने बचने के प्रति पूछा वा ख्यद्वार न करके प्रमूखे व्यवहार ही करती है। वह वार्कक से स्कूली है, "बेटा। वसा पेने पत्त साथा। वा मुदारी पुढ़े हाग, माक तथा प्रति धोई पोर तुम्हें मुन्दर बना दूं।" (शिया मिद्याल डा॰ सर्यु प्रमाद चीने, पुछ ४६७) यह मुन्दर भावना बातक के हुट्य को हुछर्डके प्रास्टित कर लेती है। पेलालीजी के धनुसार बचने इन ब्यूलों में इस्ते हुए "पार्ट कर पर 'वेसा माननामन करती है।"

- ७ पिशा को मनोबंतानिक विधि मनोविज्ञान की प्रवहेनना करके कोई भी निका पद्धति संस्त नहीं हो सन्तर्ती है जो मिला की मनविक स्थिति, उसकी दर्जि होते हों। सा सावस्तर-करा को म्यान में सकार दो जानी है पिसिक उच्चल पर प्रमावस्त्र हों होंगे हैं। मनोबंतानिक प्राचार पर शिक्षा देने से वातक की प्रतेष प्राकृतिक जनिनामों का उचित प्रयोग एवं विकास होता है।
- द. शासक के प्यक्तिय का शादर—मार्टेटरी प्रवित्ति में बातकों के व्यक्तित्व को प्रयस्त मृह्यपूर्ण सम्मत्त जाता है। जनके साथ प्रेम का व्यवहार किया जाता है। वासकों के पन तथा हुदय पर समात्र करने जाने क्ष्यदार को हैय समात्र जाता है। वासकों के नार्व की मिति-टी उनके प्रतिक कार्य का प्रादर किया जाता है। प्रेम, सहातुर्मूत व्यवस्त्र आवरपूर्ण वातावरण में सत्तक पराता समृत्य किया करता है।
- ह. पुट्टों तथा अंगों को सिक्षा—इा॰ मोल्टेगरी का विश्वात है कि बाद में दी जाने वाली गिला के लिए पहले से पुट्टो तथा अंगों को सपा देना चाहिये। उसके प्रमाव से उद्दे अंगों का उचित्र आंगों कर उचित्र आंगों के उच्छे में देख और विश्वेष प्यान देना चाहिए लाहि बालक पंची भांति चनना, फिल्मा, दोडना सोल जायें। इसके उसमें सालगीनों लाते ग्रेण कर समावेग होता है तथा वह घोटी प्रायु में ही सब कुछ करने में समर्थ हो जाता है.

शिक्षण सामग्री समया शिक्षोणकरम् (Didactic Apparatus)—सानेन्द्रियो के क्लिस के हेतु मॉन्टेसरी ने मनेक शिक्षोणकरण्य बनाए, जिनका प्रयोग करके बालक तेल ही वेल में क्लिस प्रायत करता है। ये शिक्षोणकरण्य वह साक्ष्येक भीर रोचक हैं। कुछ शिक्षोणकरण्य निमानिषित्त हैं

- छोटे बडे बेसन (Cylinders) जिन्हें बानक उपयुक्त सकडी मे बने छेदों में रखने का प्रयत्न करता है।
- विभिन्न माप के लकड़ी के गुटके जिनको वालक छेदो वाल तहने से समास्यान बैठाने की चेप्टा करता है।
- रे. विभिन्त माकर के पत (Cubes) जिन्हें बालक ऊंतर नीचे रखकर धनेक प्रकार
- के मानारों का सजन करते तथा लघुत्व व गुरूत का मनुभव करते हैं।

 ४. भागनाकार विविध मानार के डिक्टे जिनके प्रयोग से बालक चौड़ी सीडियाँ बनाता है।
- विविध प्रकार के रंगों की टिक्सि जिनमें बालक रंगों की पहिषानता है।
- सकडी के प्रशर जिन पर बालक हाय फेर कर प्रक्षर ज्ञान प्राप्त करता तथा उनके बीग से गकर एव बावय रचना सीलता है ।
- रेशमी, उली, सूती, क्षेमल तथा कड़े वपडो के कुछ दूकडे जिल्हे क्पर्श करके कपड़ों की जानकारी प्राप्त की जाती है।
- विभिन्न सुरदरी मौर चिक्नी बस्तुए, भिन्न भारो की भक्कियाँ धादि जिनके रपसे में बानक भार, विकासक तथा मुख्यसम्बद्धां का ज्ञान प्राप्त करता है ।

इसके प्रतिरिक्त प्रनेशे प्रकार के नेनों की सामस्त्री होती हैं जिनका प्रयोग जानक समय-समय पर करते हैं। गृथियों, सिरोने, एरोन्नेशेंट वर्तन, सकान प्रादि ऐसे ही निशीषकरण हैं। इन उपकरणी के प्रयोग में सावधानी की बड़ी धावस्पक्ता है। एक समय में एक प्रकार के उपकरण से केवल एक ही जानेन्द्रिय सजन एव त्रियाशील होनी चाहिये ! डा॰ मॉन्टेंसपी एक साथ कई इन्द्रियों के प्रयोग का निषेध करती हैं ।

मॉन्टेसरी स्कूलों की शिक्षण प्रशाली-मॉन्टेयरी ने अपने शिक्षा निद्धालों के अनुसार इस शिक्षण प्रशाली को तीन भाषों में बॉटा है —

- (१) कर्मेन्द्रियो की शिक्षा (Motor Education)
- (२) जानेन्द्रियों की शिक्षा (Sense Education) (३) प्रारम्भिक पाठय-विषय की शिक्षा।
- (१) क्यों हिया के शिक्षा-प्या १ से ७ वर्ष तक के बाजको का विद्याण ही मिर्टेस पी पाठमालाओं से होना है। यह. मार्टेस पी पाठमालाओं से प्रध्यापित इन बच्चों की बनिहन्न के हिया करना बचा करा उने के विकास सुदल की करात प्रचान प्रधान कराज कराज प्रधान प्रधान कराज कराज प्रधान प्रधान कराज प्रधान प्रधान कराज प्रधान प्रधान कराज प्रमान प्रधान कराज प्रधान प्रधान के विद्यास प्रधान के व्यवस्था है। पाठमाला के व्यवस्था के विद्यास प्रधान के व्यवस्था है का प्रधान के विद्यास प्रधान के व्यवस्था है का प्रधान के व्यवस्था है। यह प्रोत्त का विद्यास प्रधान के विद्यास के विद्यास के प्रधान के विद्यास के प्रधान के विद्यास के प्रधान के विद्यास के प्रधान के विद्यास के विद्यास
- (२) झानेदियों को फ़िला-मॉन्टेसरी प्रशाली से पाटन विधि की प्रथमी निवी विभाषनाएँ है। डा॰ मॉन्टेसरी ने बालक के मूरम प्रध्ययन के फलस्वरूप यह निष्यप निवाला कि ऐन्टिय प्रमुख्य ही बालक की जिल्ला का श्रीधार है। उनके मनानुगार बालक को जिनने

पधिक ऐन्द्रिक धनुमव हो, दिये जावें।

उनके मनानुसार बालक---

(१) ग्राधिकाधिक वस्तरण देने।

(२) विश्वि बन्नुमा को इच्छानुमार स्नर्ज करे।

(३) विक्य प्रकार में विक्य वस्तुयों की गुलगा करें जैंग भारीपन भीर हत्यापन, बहुएन तथा छोटाएन मालुम करना धादि !

(४) हाथों को हिलाना हुनाला सीचे तथा उन विकासों को सीखे जिनके द्वारा वह रिमना है। इमने वह हाथ की सीम पेशियों पर प्रविकार प्राप्त करना है।

बारक की विशिष मेहिल प्रमुख बनात के जिए हो महिल्ली है जिए विशासक उपरांग का मार्निकार विश्व का १ व ज्वारणों की विशेषा है। एक प्रवास के एक जावरण हारा एक उटिल किसान की मोर बारकों का पान धारिक क्षणा है। धारार-प्रवास, करत-मोरार में नहिल्ल किसान की पान की किसान की विश्व की का है। के का स्वास की नेहिल्ला की मार्निक की मार्निक की की की का कारत में नेहिल्ला की मिता किसान की है। स्थित्य के विश्व के हुं बारक एक हो गत तथा मार्निक किसान की पान की मार्निक की मार्निक की की प्रवास करते हैं और स्वासार प्रमुख्य किसान किसान की मार्निक की स्वास्था की स्

रे सारोवन हामा नमा बानु, पत्था के दूबती, सनाव के मानी नमा मीटी से विभिन्न प्रशान की ति उपन्य बाके सन्तरियों भी निर्माण क्या बता है। नवारियन्त्रीताना के निश् नमार , भाव मार्टि की हीती तमा प्रगारित्य प्रतिमान के निश् नमा स्वान करने सम्

भे नवा प्रथ से बड़े बोटनें प्रयोग में लाई जाती है।

हरी इक्षार कर आरोनार्थि ने समान जाते दियों के विकास कर जात दिया है। एक्षी रिकार विषय की स्वाचना कार्याच्या के विकास कर ही तिर्मत है। जाते दियों की हिता को जानक समाने हुए अरोनार्थित में रिना है। जाते दिया की तिसा सम्बन्धी विकासी की मह ध्यान नहीं है कि वालकों को विभिन्न वस्तुष्रों के रूप, वर्ण भीर मुल का ज्ञान हो जाय वस्तृ उनसे हम उनको ज्ञानेन्द्रियों को परिष्कृत करना चाहते हैं।" इनमे उनकी बुद्धि का विकास ग्रीता है।

इस प्ररार भारकेरी पारणातामां में सर्वप्रमा बातक तिकता व निवने के हुद्ध प्रमाम के बाद धवर की ध्विम का उच्चारण सीचता है। बानक के तीमारी कहा में पहुँचन पर उसे बादे भी निप्ता दों जानों हैं। बानक वहीं पढ़ दुस सम्प्रकर हो पहता है, रक्तर नहीं। यहाँ पर ही बानक जाने हुए प्रभारों को पड़ी एवं मेंग्ट पर निज कर प्रमास करते हैं। बौधी कथा में निजने एवं वहने के सार हो बाय बानक प्रमाणित चारि भी कीत कोई है। चप्ता मनो-मेंबारिक सिद्धा प्रणानी के कलसकर ही मांग्टेमरी प्रणानी का विश्व के बारिएत देशों में तीह गति में प्रमाण है।

मंटिसरी पद्धति को विशेषताएँ—डा॰ मॉन्टेसरी प्रशिद्ध शिक्षा विशारको से प्रमुख स्थान रुपनी हैं। उत्तरे सिद्धान्त स्रीर प्रयोग प्रशेमनीय हैं। उत्तरी शिक्षण् विवि से निम्न विशेषताएँ गाँउ जाती हैं—

- (१) डा॰ मॉस्टेमरी के धनुसार उनकी यह पदनि वैज्ञानिक है। यह उचिन भी है क्योंकि निरीक्षण (Observation), धनुभव (Experience) तथा प्रयोग (Experimentation) ही इस पदनि के प्राण हैं।
- (२) रुपो, पेस्टानजी तथा फोबेल जैसे विशा विशेषजों के धनुसार ही डा॰ मॉर्ट-सरी भी बानक की यूर्ण स्वतन्त्रता के परा में हैं। उनके विचार से जातक के ब्यक्तिस्य का विचास स्वतन्त्र वातावरण में ही सम्पन्न है।
- (३) प्रत्य प्राप्तु के बालकों के लिए यह पढ़िन वरदान स्वरूप है। छोटे बालक स्वनन्त्रतापूर्वक विशोधकरणों से क्षेत्रने में बड़ी रिच दिखलाले हैं भीर वस्तुमी का मनमाने दय पर प्रयोग करके प्राप्ती जानेन्द्रियों को सामने व विकसित करते हैं।
 - (४) बच्चो से मात्रा के स्वर में न बोल कर मित्रतापूर्ण व्यवहार किया जाता है, विससे बालकों में मात्मविक्वाम तथा सनुजाननिवयना के भाव जागृत होने हैं।
 - (x) हम पढ़ित में प्रयोग हिये जाने वाले जिल्लापनरण पूर्ण मनोवैज्ञानिक, सरम, रोनक, सान्यक तथा सरम है।
 - (६) यह पर्वात पूर्णकोए स्वावहारिक है। इसमे निल्य प्रति के ध्यवहार एक प्रनुपक सम्बन्धी वार्षों पर विशेष वल दिला जाता है। मासपेशियों के प्रयोग का भी पूर्ण ध्यान रासा जाता है।
 - (७) शिक्षिण का स्थान कडे महत्व का है। यह वानको की निर्देशिका एवं सिक बनकर बातको को कार्य करने की प्रेराण प्रान करती है तथा किनाई के समय उनकी सहायता भी करती है।

(a) मिटियरी बढ़ि में भाषा मिसला की सलाली स्पूर्व है। सामत बहुत दिवता गीला। है तथा बाद में बहुता। साथे भल कर बालत लिलने बहुने का सम्बाल कार हो गांव करता है। लिलने बहुने के लिए हाल मोटियरी द्वारा दिये गये सम्बाल अमानुसार एक दूनरे के

सम्बन्धित है।

मिटेतरी पदित के बोब—मारेशरी पदित वृद्धित महीर मामस्त्रमुख्य सामसायह है बस्तु

मारे मुद्द बारायूँ भी है। भारत साथ सन्य मनेह गम्ब नेता से दून रदित का नीस्तर

भारत है। रहा है परन्तु मनोवैज्ञानिक दृष्टिरोग्स से इस वर्धी की कुट सालोचना की साथी है।

मनोवैज्ञानिक दस पदित की दिवार गार्टिय पद्धित से प्रमान नहीं मामने है। दिवार सर्दि (William Stern) महीर से के प्रमान नहीं मामसे है।

परिवार परिवार सर्दि से प्रमान नहीं मामने से प्रमान निवार सर्दि से प्रमान नहीं मामने है।

स्वित्र स्वार स्

का गुण-दोष विवेचन किया है। इस पद्धति के दोष निग्निशित हैं:—

(१) सामाजिक भावता के विकास का अभाव—ध्यन्तिवारी विवासमार्थ को नंतर चनने के कारण यह पार्जि बही एक भीर ध्यतित के दिनाम से मोग देनी है, बहुई हमी मोर उनसे सामाजिक भावता का मुक्तेप्रदेश करती है। बावक घटेना गेन स्वाना है। वह मानुविक रूप से सेल नेवने का धवतर ही नहीं पाता। सामृद्धिक सेनो समा वार्यवर्षों में आग न सेने के नारण खातक मामाजिक मुक्तो से बनित रह जाता है जिससे बहु सकक्षा जानुरिक भी नहीं बन पाता।

(२) डा॰ मॉन्डेसरी को स्वयं शिक्षा की मावना वास्तव में महान व मुन्दर है परन्तु उसकी सभी विषयों में लागू करना मसस्मव है।

- (३) मांदेशतर एउटी के दिशोकरण प्रतिम्नीय परमा है हिन्तु के नुद्ध निर्मित्र हिम्मामों के लिए हो सीनित होते हैं। सर्त महोस्य के मतानुसार के सावक के एनाये वीहिक किसाम में ही सहायक होते हैं। इस में यातक की पातमील्यानित एवं सत्तवन की पातमारा मर्तिक किसाम एक कुटित रह जाती है। यातक हारा की गई दिमाण जसे सामाहिक होनयों से दूर रखती है।
- (४) इस विक्षा पद्धति में समन्वय द्वारा भनेक विषयों को पद्भने की कोई व्यवस्था मही है।

(५) बातक इन पदित में पूर्ण मंत्री से स्वतन्त्र नहीं है। यह दिवस होकर विक्षोप-करणों से सेत्रता है। मन्य बातकों से बात न करने के कारण तथा मक्तेन व चुपवाय कान करने व सेनने में बातक में सर्वाय व प्रिमान की मानवान वृद्धि पाति है।

11. (६) इस पदिन में भारतिक, कम्पनार्थक एवं विशासक सेली को बोई महुत्व नहीं दिया जाता । बान मन्द्रियों जातक की करनारा मिल के प्रोत्साहन के विरुद्ध हैं। उनके विशास के स्वात्माहत कि हाता में चरा, कहारी, नाटक तथा करनार मानतार मानतार की की हुत नहीं हैं। इस्ता ने सहारे ही बातक सपनी मूल प्रवृत्ति के सहार की सामन के जीवन में बड़ा महुत है। इस्ता के सहारे ही बातक सपनी मूल प्रवृत्ति के से सुद्ध नहीं के सामन में बातक के प्रवृत्ति के सामन में बातक के प्रवृत्ति के सामन में बातक के प्रवृत्ति के मानता प्रविधा को निर्मा को रोसती हैं।

(9) जान एडम्स के प्रनुसार विश्व एवं बाल्यकाल में सानेन्द्रियों को प्रीवाधित करने की बात केवल कोरी कल्पना है। मनोधितान विद्यारत इस बान से सहमन नहीं कि झानेन्द्रियों साने किया है साने किया के सहायक है या नहीं। इनरे सानेन्द्रियों होत्या का महत्व मन्द्र बुद्धि तक्की के लिए यह जनती सामग्रद नहीं।

एक महीने में प्राप्त होने बाले ज्ञान की

(ह) इस पदान म बानक आधु क नात्रा वार्य करना सीसने हैं। बानको को बय स्कों के कार्य एखाना मनोविज्ञान के निदालतों के बिरारीन है। स्कों के कार्य एखाना मनोविज्ञान के निदालतों के बिरारीन बेजानिक है, परन्तु मनोविज्ञानिक नहीं।

(१०) निधने पहुन का ६१६८ न ५६ ५६१७ वजातक है, परन्तु मरोविज्ञानिक नहीं । इस पदिनि में महार व अध्य से बतकर बानक बाक्य शान प्राप्त करता है परन्तु धाषुनिक मनो- विज्ञान किमी वस्तु के भागों को पूषक करके ज्ञान देने के विरुद्ध है। 'गैरटास्ट मनोविज्ञान' (Gestalt phychology) के धनुमार यालक को सम्पूर्ण वस्तु का ही ज्ञान करना धमीष्ट है ।

(११) मॉन्टेनरी पद्धति के प्रतुमार एक समय मे एक ही शानेन्द्रिय को प्रशिक्षित रिया जाता है। परन्तु जीवन में ज्ञानेन्द्रियों मिलकर साथ-साथ कार्य करती है। शिक्षा के दोत्र में इन्द्रियों को मिलकर बाम बरने का धान्यास कराया जाना चाहिये। दूसरे, परीक्षण द्वारा डा० मॉन्टेमरी का वह विचार भी निराधार है कि ३ से ७ वर्ष तक के बालक में उच्चकीट की मान-सिक कियाओं वा सभाव होता है। तीन वर्ष के बालक की भी मानसिक कियाएँ होती हैं। उसमे जिज्ञासा व करपना मिक्त भी पाई जाती है।

(१२) शिक्षात्मक उपकरणों सथा बालगृहो पर करयधिक व्यय किया जाता है जिसमे यह शिक्षा मेंहरी पड़नी है। भारत जैन गरीब देश के लिए ऐसी शिक्षा पढ़ित की योजना धमस्भव

किण्डरपार्टन पद्धति की विशेषतार्थे

Q 7 Discuss the main features of Kindergarten system Give its merits and demerits

. 1,

उत्तर-प्रोवेल के प्रतुमार प्रध्यापक का.कार्य वालक को शान प्रदात करना नही है। ज्ञान तो बालक धाकस्मिक रूप (Incidentally) में स्वयम् प्राप्त करता रहता है। धन. धध्यापक का कार्य उस थातावरण का निर्माण करना है जिसमें बानक को ग्रात्मामिन्यक्ति (Self expression) का ग्राधकाधिक योग प्राप्त हो सके। इस प्रकार फोवेल के ग्रनसार शिक्षा मे मारमाभित्यक्ति का प्रमुख स्थान है। फोबेन के विरुटर गार्टन विद्यालयों में ग्रारमाभिव्यक्ति निम्न-' लिखित रूपों में होती हैं

- (१) गीत (Song)
- ,, , ; (२) गृति (Gesture)
 - (३) रचना (Construction)

मैद्धानिक रूप में बारमाभिव्यक्ति के उक्त रूप पृथक-पृथक प्रतीत होते हैं, प्रान्त ब्यावहारिक हप में सब एक हैं। उदाहरणार्ष बालको नो कहानी, गीत हप में मुनाई जाती है। बालक उसको गाते हैं तथा गति के समावेशन हेतु वालको ने उमका ग्रमिनय करवाया जाता है। रचना के लिये, कहानी मे आये पात्रो, स्थानो स्रादि के बित्र ग्रीर मूर्तिया कागज, मिट्टी, बालू, स्रादि के द्वारा धन-बाई जाती हैं।

ही है।

शिक्षा प्रदान करने की बस्तूए - किन्डर गाउन पाठवालाग्री में बालकी की निमन-निस्ति बस्तुप्रो के माध्यम द्वारा जिल्ला प्रदान की जोती है -

- (१) मान धन तथा विशु गीन (Mother's play and nursery songs) (२) उपहार (Gilts)
- (३) व्यामार (Occupation)'
- 41111 7 111 11 ' । (१) मातु वेल तथा शिषु गीत (Mother's play and nursury song) -एक

छोटी सी पुस्तक होती है जिसमें लगभग पदान गीत होते हैं। गीत बच्चों की उम्र के अनुसार पुषक- . पृथक होते हैं। इन गीनो द्वारा वालको सो ज्ञानेन्द्रियों का विकास होता है। इन गीनो द्वारा वालको का सम्बन्ध उनकी ग्रामपास की वस्त्यों से स्थापित करने का प्रयान किया जाता है। इन गीतों द्वारा बालको का नैनिक जिकाम होता है। इनके द्वारा बालक और उसकी माता मे एकता स्थापित होती है । (२) उपहार (Gifts)-बालको की शानेन्द्रियों के प्रशिक्षाएं साथा धारमिकया (Self

activity) को उमाउन के लिए फ्रांबेल ने उपहारों का सहारा, लिया है। इन उपहारों में ६ , उपहार , , , . 41, 1244

(य) भिन्न-भिन्न रुगो तथा लाल, नीचे, पीले, हरे मादि रुगो की उन की गेंदें । इन गेंद्रा द्वारों बालक रंग, बाहार, गति, दिशा बादि का ज्ञान प्राप्त करते हैं।

(र) कडी वस्तु यया लकडी धादि के बने गोल, घनाकार तथा बेलनाकार उपहार। इनकी सहायता से बालकों में समानता, धरुमानता, धाकार बादि का ज्ञान दिया जाता है।

निरीक्षण और बद्धि का विकास होना है।

- (ल) आठ छोटे-छोटे घनो से बना एक बडा घन । इससे बालक विभिन्न प्रकार की रचनार्थे करता है।
- (व) ग्राट ग्रायताकार घनों का एक वडा घन । इससे भी वालकों की रचनात्मक प्रवृत्ति विकसित होती है ।
- (स) सताईस छोटे-छोटे घनो से मिलकर बना घन । इसकी सहायता से बालक गांगत स्मादिका सान प्राप्त करता है।
- (द) प्रटारह के तथा नौ छोटे विषम चतुर्भुंज (Oblongs) से बना धन । इसके द्वारा बालक ज्यामित का ज्ञान प्राप्त करता है।
- (३) ध्याचार (Occupations)—व्याचारो द्वारा बालको की धारमाभिष्यक्ति (Self expression) होती है। बालको को ब्यापार धरवा कार्य तत्र प्रशान किये जाते हैं जब नह सभी जारासे को पान कुनते हैं। व्याचारी प्रयान कार्यों द्वारा वात्तक धरायों को उदलते, हुमरा रूप रहे तथा सुपारने का जान प्राप्त करते हैं। बालक सकड़ों, भिट्टी, क्याचरों का व्याचित के विभिन्न प्रकार को सक्तुओं का निर्माण करते हैं। उदारों की प्रशेषा स्वाचारों का विषक्त है। ब्यापारी हा विषक्ति है। उदारों की प्रशेषा स्वाची का विषक्ति है। व्याची होता वालकों के सहयोग तथा प्रभा माजनायें उदयर होती हैं। उनमें विकासा, धारमीध्यनम्पर,

गए। ग्रीर दोव

ससार की प्रत्येक वस्तु में सन्दार्द तया बुराई निहित होती है। इस विधि में जहाँ सनेक सन्दार्द हैं वहाँ दोगों की कमी नहीं है। इसके प्रमुख गुण सौर दोण नीचे दिए जाते हैं.—

- गाय—(१) इस विधि में क्षेत द्वारा विशा प्रदान की वाती है। प्रत यह छोटे बच्चो को प्रत्यन्त संवत्र धीर सामदानक है।
- (२) इस विधि में विविध प्रकार के बातक को धारमाभिष्यक्ति का धवसर प्रदान किया जाता है। इससे बातकों के धारतिक मुखी का विकास होता है। बातकों में धारमहक्ति तथा धारम विकास की भागना उत्पन्न होती है।
- (श) इसमें बातक के व्यक्तित्व का ज़्यान रक्षा जाना है। शिक्षक के अब के स्थान पर बातक की रचियों की प्रधानता है।
- (४) बालको को निया द्वारा भानार्जन (Learning by doing) के द्वारा व्यावहारिक सान प्राप्त होना है।
- सात करण है। पर (१) बामक विद्यालय से प्रेस करते सबते हैं। विद्यालय के वातावरण की सरसता उनकी दिवालय की भीर बरवण सींचती है। उनकी दिवालय की भीर बरवण सींचती है।
 - (६) बालकों में एकता की भावना का भी उदय होता है।
 - (७) बानकों में नैनिकता तथा सामाजिकता बाती है।
- (v) शोय—(१) योजन ने किया के दार्जनिक नय ना यनि पस निया है। ग्रस्त आयु बाने बानकों को बुद्धि जन दार्जनिक निज्ञानों को भना क्या नयम सकती है।
- वारा है। (२) बानरों को स्वत्रव्यता के नाम पर स्थापारों नमा उपहारों से बांध दिवा
- जाता र ।

 (1) प्रोदेन के रिए नए जिस तथा भीत मधी स्थानों और नभी नमयों के निये जीवा ही ही, ऐसी बात नहीं ।
- हा हो। पान का निर्मा (के प्रमुक्तर तो उपहार विषयुत्त स्वयं नवा सबय नव करने बाते हैं। (४) पुत्त दिवानों के प्रमुक्त को बात तो पाउनाचा बाते से पूर्व प्राप्त कर सेते हैं। बातक करने से पत्ती कानुकों के बात बात की पाउनाचा बाते से पूर्व प्राप्त कर सेते हैं। बाउनाचा से उपहीं का कात देना बार्त नक प्रविद्या हो गया। है।
- बाइकाणा म ४०० पा रूपा पूर्व है । यह किया देने में महित पन व्यय होता है। यह वर्गाव देशों के तो (प्र) इस विशेष से सिशा देने में महित पन व्यय होता है। यह वर्गाव देशों के तो दिलकुर महापूर्व है।

में पहिंची नुवारी जा सहती है। मुख्यी का सबोधन कर दम विधिज्ञार सिता प्रधान करते से छोटे बालको की निया में सामानीन साम होना है। साज मसार के मिज भिज देशों में यह पढ़ित छोटे-छोटे बानकों की निया। में हुद बगोधन करके तृत बणनाई जा छी है, जो दमकी गहरूता का प्रमाण है। सामा है नियर अधिक में सार्विक कर से मनाब हो जॉन पर भारत से सकेत निष्कर सार्विन गढ़ितायों कर बाजेंगे।

डाल्टन प्रएाली को विशेषताएँ

Q. 8. What was the genesis of the Dalton Plan Method? Discuss the underlying principles Would you advocate the adoption of the plan in (a) our Junior high schools, (b) Higher Secondary schools? What precautions and modifications would you succest?

(A. U. B. T. 1952)

Or.

Explain the principles underlying the Dalton Pian How far is it suited to Basic schools in our country? Discuss fully

(A. U. B. T. 1958)

Ans. बाल्ज स्थानी को बारिलगर प्रमेशिन दुमारी हेलन गार्गार्ट (Helen Patkhust) ने रिया था। रत ज़्यानी को कार्य कर में परित्त १६२० में मंत्रीरता के मंत्रेच्यूयन राम्य के बारत (Dation) नामर नगर में रिया यथा। हुमारी यानीर ने तीन ग्रामें को बहुने वह बारी में प्रमान के बारत प्रमान किया। उन्होंने तह ग्रामें की वहींने में नतीन ज्ञामित कार्योंने राम्या के प्रमान कार्या की स्थान के प्रमान कार्या की स्थान में स्थान के प्रमान कार्या स्थान कार्या स्थान कार्या स्थान कार्या स्थान कार्या स्थान कार्या स्थान स्

दास्टन प्रशाली के सिद्धान्त

- (1) प्रिष्ठा में पूर्ण स्वाप्तका—विद्यालय से बावकों को पूर्ण क्वाप्तका प्रदान की जाती है। बावक दर दिनों भी प्रवार का क्वाप्तका की लगाया बादा वह अपनी दिन काम सोमदान के महुतार जाई दिना तर्कि से वार्व करें। इस प्रशासी से समय-सार्थों का कोई स्वप्त नहीं करें। त्रीव कुटि माना बावक काम की मीजार से कर सकता है तो उनकों नवा काम दे दिना बाता है। मन विद्यालया की कोटी परिकट समय प्रवान कर दिना बाता है।
- (२) बाल प्रधान—इस प्राप्तानी में बानव को घटना प्रधान किया है। जिस्स के समस्त सायोजन बानव की रिक तथा योग्याचारों के सायान का दिये जा है है। बानव को समने स्थानक के दिवाल का पूर्ण समन्य प्रधान दिया जाना है।
- (4) व्यक्तियत मेरी के चनुसार शिक्षा—एस योकना के चनुसार रिचा से व्यक्तियत भेरो को महत्त्व रिचा कामा नाशित क्या स्वतित्वन मेरी के सामार पर बानाकों को पाना विकास करने का प्रवास रिचा जावा शीत बुद्धि सावक को उनकी सोमना के चनुसार कहे दिखा पान कथा मन्द्र बुद्धि बानक को सारने कौडिक विकास के पिने विराद समय जसत
- (Y) इस प्रवास द्वारा शिक्षा— प्राटन प्रशासी में दर-प्रशास द्वारा बान्द जान प्रान्त परता है। मम्पाप्त प्रगत्ने दिशी भी वार्वे में हम्ब्रीय मही बम्मा, प्रगता वार्वे में बेवन मार्वे प्रदेश वा रहता है।
- (1) समायात के लिए समार पंचार दिवार यो ना मारे मारे दूर है (6 बार में लिए) हो मेरे है बार है बीस दिता है। वहारे दिन हैं लिए एक प्रात्त मेरे बार में लिए) हो मेरे हैं बार है बीस दिता है। वहार है कि उस दिन है के हम है। बार मेरे देन बार भी स्वाप्ता नहीं करी हिन्दू विदार है। तहार है कि उस है। हो है। समारी मेरे से मेरे मेरे हुई दिवार करा है। बार हम समारी में मार्ग मेरे सम्बद्ध है कि इस है। बार है दिवार मारे हैं। बार के हार बार भी स्वाप्ता होते है हि बई दिनों स्वाप्त में स्वाप्त है।

बास्टन प्रलामी का कार्य क्रम

(१) डेवा (Cortiest)—हगरत प्रशासी ये प्रधासक को वर्ग घर के बार्ट क्या की योजना बना नेती पानी है। नवनत योजना को इस वर्ष घर के बार्ट क्यून के हिसाब के बार्ट दिया जाता है। एक वा बार्य बातक को भीत दिया जाता है। दूसरे बार्य में बालक को एक मान का बाम देहे रूप में भीत दिया जाता है।

- (२) निरिट्ट पाउ (Assignment)—मान भर के नार्य नो क्यों के प्रमुगार रवारयों में किसोबन कर दिया जाता है। समाइ के नार्यक्रम को जितिहर पाउ के नाम में नुपारि है। मान भर के निरिट्ट पाउ का नार्यक्र को प्रधानक को निर्माण का के निर्देश का का कर पानी मुंदि की नीजना के पानुसार नार्यक्रम करना है। यदि निर्माण के पानुसार का कर पानी मुंदि की नीजना के पानुसार नार्यक्रम के पानुसार का पानुसार के पानु
- (३) प्रयोगमालाएं—दग प्रणानी में बनायों के स्वात पर प्रयोगमाना में जिल्ला का स्थल होंगी है। प्रयोग गिया की प्रयोगमाना होंगी है। विषय की प्रयोगमाना में उन विषय में प्रयोगमाना में उन विषय में प्रयोगमाना में उन विषय में प्रयोगमाना में प्रयानिक होंगे होंगे को स्थान माना तैया प्रयान करने की प्रयोगमाना में में प्रयान करने की प्रयोगमाना में में प्रयान करने की प्रयान स्थान करने की प्रयान स्थान करने की प्रयान स्थान करने की प्रयान स्थान स्यान स्थान स्यान स्थान स
- (४) बप्यापक हा नार्ध इन प्रणानी में विषय-विभेषत प्रध्यापक रने जाते हैं। ये प्रध्यापक प्रयोगणानाधा में प्रपने विषय के उपयुक्त बाताबरण बनाते हैं तथा छात्री को हर अकार में मसाह देते हैं। ये प्रध्यंत बातक वी व्यक्तिगत कटिनाई को गममते का प्रध्यंत इस्ट जये दूर करते हैं।
- (४) वर्ष सम्मेतन—प्रमान भी बेता में विद्यालय में प्रध्यालक तथा छात्रों का सम्मेतन होता है। गम्मेतन के प्रमेद प्रध्यालक छात्रों को प्रमुख मुक्ताले प्रदान करते हैं। सन्ध्या समय सिमर्थ सभा होती है जिसमें छात्र व्यक्तिगत कठिनादमी प्रध्यालक के सामने प्रस्तुत करने हैं। साथस्वतानुसार जन पर विचार किया जाता है।
- (६) प्रगति का लिया—माफ नेपर (Graph Paper) पर एत्रांग की प्रगति प्रमित्त की जांत्री है। प्रगति ता एक लेखा एत्र प्रगते वान रचता है जिससे उसे परने विचे कर्य के पत्र ना रहता है। दूसरा लेखा प्रयोगसाला में विचय विशेषत द्वीर हता है जिस में बहु परने विचय में एत्रम की प्रपत्ति का प्रकृत करता है। तीलरा प्राफ मामूर्स क्या का होना है जिसमें समस्त प्रामी के सभी विचयों के प्रवृत्ति के प्रिकृत किया जाता है।

डाल्टन प्रसाली की उपयुक्तता

- Q. 5 How would you advocate the adoptation of the Dalton Plan in Junior High schools and Higher Secondary schools of India 7 What precautions I and modifications if any would you suggest? [Agra B, T, 1951, 52, 59]
 - Ans. जिम प्रवार मान्टेसरी पद्धित को उपयोगिता बता १ से लेकर ४ तक के विषे यिक है उसी प्रकार साठ वर्ष से लेकर १२ वर्ष तक के दिवार्षों के लिए भी शहरून बतान की उपयोगिता हो सकती है। वाकक स्वत्य कि मी न्यास मिर ता के सनुमार का यहण करता है। वह कसा गिराल के दोगों से मुक रहता है ज्ये न तो दूसरे विद्यारियों की तीन्न गति के कारण स्वय जल्दी करनी पत्नती है और न मन्द युद्धि वहगादियों के कारण टहरना पहता है।

देना है और काम करके शपनी कभी -को पूरा कर लेता है।

बायक को पहले के यह जान पहला है कि उने क्या-क्या नाम करते हैं। ऐसी 'दया में बहु परने नाम को पूरा करने के जिन प्रवत्नोतीन रहता है। यदि उसे उनिज प्रोक्ता है किया पत्र में बहु परने नाम को पूरा करने के जिन प्रवत्नोती हैं। उसे किया कि निक्का नाम के करता है। शहन पदी में बहु परने नहीं पहले नाम के पूरे वर्ष के कार्यका को पहिन्दीर आगी में बीट दिया जाता है। यह निर्देशित पाठ (Lesson Assignment) बहुते हैं। साम कर ना नाम देति (Contract), महीने वा कार्य (Assignment), एक स्वाह का कार्य नीरियर, बीट एक दिन वा बाम पूनिट (unn) कहनाता है।

यह भारपण नहीं कि एक दिन का कारा एक दिन में ही पूरा दिया जाय। किन्तु यह मानपण देवा गया है कि अप्रेण प्रहा निर्देशित कार्य को उर्दिश समय के भीतर कर विभा करते हैं। तेथ क्षाने को अचित कर विभा करते हैं। तेथ क्षाने को अचित जोताबात एवा बहुतनुम्बियुर्ग तहाबता दो आरो पर दे भी परने निर्देशित परते की पूरा कर सनने हैं। वहने का उत्तरपाद यह है कि वातक क्षाने उत्तरपादित्य की समस्ता है।

 जसरत्यियल को निभाने के बारल उबसे आस्त्रविक्वास, यास्यनिमंत्रा, स्वाबतम्बत यादि सुची का विकास होने सर्वता है। स्वित्वास भीर प्रात्मयत्वल से सातक को अपने कार्य मे सातक्य निकता है। विद्या उसके विये भारत्वरूप प्रतीत नहीं होती। उसके सर पर परीक्षा का मृत स्वतार की एक्ता।

े स्वतन्त्र बातावरस्य, स्वि के धनुक्त कार्य, धारि धानों के होने के कारस्य शास्त्रन पदित में सनुवातन की समस्या उठटी ही नहीं। बात्तक का विकास किया जाता है। विकास की यह मानता प्रकृताकर स्थापित करने में कटी हाड़ाक होती है। प्रयुवातन स्थापित अरने में बात्तक घोर प्रध्यापक का पारस्पिक सम्पर्क विशेष सहायक होता है। वथ प्रश्तक घोर विश्व के स्थ में प्रध्यापक बातक के हाथ इनना पनिष्ठ सम्बन्ध स्थापित कर सेना है कि कक्षा में विनय की समस्या चठ ही नहीं सख्ती।

, बातक में नेतृत्व परिन, स्थारहारिक इस्तता और बुढ़ि का विनास करने के तिये यह पढ़ीव विशेष सहायक सिंड हुई है। भदि बातक इतिहास में स्थिक रोक स्थारते हो जेने इस पोस्ता से ऐसा प्रवत्तर फित जाता है कि तह इतिहास का यहत सम्ययन कर रोक नेशोर्क देवे इस विषय नी सभी पादय पुरवर्क, प्रमार्थ पुरतक और स्रोत प्रयोगसाता में मित जाते हैं। वह स्वय अन्वेषण तर सकता है।

इस प्रकार जास्त्र पद्धित से कई ऐसे हुए हैं जिनके कराएए उसकी भारतीय विधाययों में सामू कर देना रहे के दिए दिल्कर होगा। देश को स्वयन नागरिकों की मानव्यक्ता है, ऐसे गायरिकों की जो मध्ये उदरास्त्रियल को सम्प्रदेत हैं, जो भ्रमुमाहिक जीवन विदार सकते हैं और देव की मानी उमारि के लिए महत्वपूर्ण कार्यी हे नेतृत्व महुए कर सकते हूं। कथा शिवस्तु से में पूर्ण ऐसा हो में कहिता मा जाती होता है।

 कुछ विद्वान् बाल्टन प्रास्त्री मारत के निए भनुष्युक्त समग्रते हैं। उसके देश में लागू करते से उन्हें निम्नानिक्षत करिनाइयां मानुम पड़ती हैं—

(१) पूर्ण मिलक को सामारण क्या-निवागु विधि के प्राप्तन हो यह है । वसे प्राप्त का प्राप्त हो यह है । वसे प्राप्त का प्राप्त का प्राप्त के नाग किए प्राप्त के नाग किए जाने पर उनकी बता हो प्राप्त के नाग किए जाने पर उनकी बता हो प्राप्त करूपों । वे प्राप्त को बातक के तथ प्रत्यक्त के रूप में की को वैद्यार नहीं हैं। विधानियों को सक्तनावा होने हैं उन्हें दर है कि प्रमुखानाविद्या की पृष्टि ही हैंगी। एसिय प्राप्त किएक किए को स्वाप्त करते हैं वस तथी हैं ।

(1) दुष मोगो नो बर है कि बातक नो नित्ता उत्तराशियल भीमा जाया। यह उस उत्तराशियल नो पूर्ण तरह में निया नहीं सदेगा। तामान्यतं दुख ऐसे बातक ध्यवध वशा में भितीन जिनमें उत्तरशियल को तिथाने को मोलि ध्यवधात्र भी न हो। यदि श्रीवत श्रीमाहत भीर सहत्त्वृत्तिष्ठ्यों प्रेरणा देने तर भी दुख बातक धाने नाये को न नर सके को उन्हें दूपरे स्तृत्ती में भीमा ना वस्ता है। ऐसा भी हो तरहा है कि द्वार भाने निर्दित्त पार (Lesson Aussian) में निर्माल सम्प्री ने नहीं कर गाते। वे बान को चौरिशीर नरते हैं परन्तु करते पत्ती तरह हो है। निर्देशित पार वे निश्चन समय में भार बातक नहीं करता को निवाकों नो यह भी देवता होगा कि

(४) यदि यह पड़ित देश के रुक्तों में चालू कर दो जाय तो सर्च ध्रिमक होना स्थोित हुन पदिनि के मुन्तर अर्थक विषय के लिये एक प्रयोगशाला, विषय विशेषक, उन्युक्त पुर्वक खान्यर शिवस्य यां का यांविश्वन रुक्ता पुर्वक साथे देश पढ़े उन्युक्त पुर्वक प्रधीर वरणात में वचनों में ही ध्रवान पर्वे के पूर्व ध्रीर वरणात में वचनों में ही ध्रवान पर्वे ही स्थान पर्वे हैं वा नारके हैं। वो देश समृद्धियाती है ये तो इस पढ़ित का व्याप उस सकते हैं कि जार का विशेष के प्रधान के स्थान के स्थान

(४) जिन विद्यालयों में छात्रों की सक्या कम रखी जाती है वहाँ पर भी उपरांतिकत प्रवासयों में पह प्रवित्त चालू की जा करती है। किन्तु इस समय देश के निम्त तथा उच्च माम्पिक विद्यालयों में बातरों ते की सम्या की तीज वृद्धि के बारएंग यह त्रयोग सत्तम्ब ता प्रवीत होता है! में ये विद्यालयों की तथा कि स्वीत होता है! में ये विद्यालयों की तथा की तो नहीं दिया जा सक्ता। प्रवेक विद्याली की शिंद भीर प्रवित्त विद्यालयों के पूर्व के सम्यान में बच्चे क्लिक हुए की यान मानून पत्ती है जा बल्द में दिया जा सक्ता। प्रवेक विद्याली की शिंद भीर प्रवित्त विद्यालयों को पहुंच कि सम्यान में बच्चे किन्त हुए की वार्ग मानून पत्ती है जा ब्यादन विद्यालयों की स्वाता तथा है कि सम्यान में बच्चे कि नियत की स्वाता है। भारतीय प्रवित्तालयों की हर्ष मान प्रवित्त है। वे तो प्रयोग व्यवकों में हर्ष मान प्रवित्त है। वे तो प्रयोग व्यवकों में हर्ष मान प्रवित्त है। वे तो प्रयोग विद्यालयों के स्वातालयों की स्वातालयों की हर्ष मान प्रवित्त है। वे तो प्रयोग विद्यालयों की स्वातालयों की स्वातालयों की स्वातालयों की स्वातालयों की स्वतालयों की स्वातालयों की स्वातालयों की स्वतालयों की स्वताल

(६) रुचि ग्रीर प्रगति का विश्वार करना श्रधिक दूर की बात मालूम पड़ती है।

(७) इस पढिन में प्रयोग की जाने वाली पुस्तकों का भी निर्माण करना होगा जब तक ये सब मुक्तिपाएँ पैदा न हो जायें सब तक डाल्टन योजना लागू करना बुद्धिमानी का काम न होगा।

अपर दी गई कठिनाइयों के प्रतिरिक्त बुद्ध ऐमें दोष भी इस पद्धति में हैं जिनके बारण इसको प्रपत्तने में हिबकिबाहट होती है।

- (म) इस पद्धीत में नियने का काम प्रविक रहता है भीर बोनते का कम । बातको की मीनिक काय के नियं प्रम्यान नहीं मिलता जिसका बातक के विकास में विशेष महत्व रहता है।
- (व) व भी-कभी प्रथम उत्तरदादिस्य प्रमुभव न करने वाले विद्यार्थी दूसरों की नहरन करके निर्देशित पाठ को पूरा कर निया करते हैं। इसने भागिनक धीर चारिनिक प्रवेगुण उनमें भा गरावे हैं।
- (त) बायकों ने विषय विशेषकों के स्थीत काम करने के कारण जिला में सम्मन्य कोर मानुक्त्य तिला का निवास लागू नहीं दिया या मकता। बहुत से कार्य जो प्रयोगकाला में नहीं माने या सकते में उत्तेला की दृष्टि से देशे वाते हैं। इन वार्य के दिया सामृहिक्ता की भारता का उदय नहीं हो मकता

बाल्य प्रमाणमें में इत रोगों और विश्वों के होने के वारण वसकी गये की हों मताना कि नहीं मान्य पता। हिन्यू को बारिवरित क्या में मानाते वा प्रयान दियां ना मताना के मान्य तथा देश बी बारबयतायों को ब्यान में रानार पीवर्गन और समोध्य विशे जा नहीं है। दूत दिवारणों में यह रहीं शांकित कर ने पहण दी जा मत्ती है जहां कर वे विशेष दिवारी हो है। इस मान्य माने कहां ने वेदिल की पाणहिए होने मत्ति की दिवार का प्रयान कर करते हैं। भागा, मीतान, नामैत बाद दियां में साव्य नदीं का प्रयु-नरम विशेष जा मताना है। इस बहार दी दियां में नो हमें यन की पीपर वास्त्रवक्ता होती बोर न बरितर पुनरते और बस्तों को कार्यना है करती पहेंगी।

यदि हम वर्षानता स्त्रीन स्वतंत्रका की सहत्त्रपूर्ण मानने की नैयार है यदि हम बावक की करात कार उनकी योग्यता के सनुमार तिया देना ज्वीकार करते हैं, तो हम द्वारत कर्दात के पत्तम मुद्दी का सामाना पहेगा।

वेसिक शिक्षा प्रसाली

O. 9. It is claimed that Basic Education has all the characteristics of good education. Is it a fact ? Support your answer with detail? (L. T 1957)

Discuss some of the main principles of Wardha Scheme of Education and say how far it has influenced the technique of Primary Education

Ans. सन् १६३७ में गाधी जी के नेतृत्व में बार्घा में जिस शिक्षा सम्मेलन का

भायोजन किया गया था उसमे निम्नतिखिति प्रस्ताव रहे गये थे -(१) प्रत्येक बालक को सात वर्ष तक नि गृहक झौर घनिवाये शिक्षाण की व्यवस्था

- की जाम ।
 - (२) शिक्षा का माध्यम मातृ-भाषा हो ।

(३) किमी उत्पादक हस्तकला को केन्द्र मानकर विधा दी जाय ।

(४) शिक्षा स्वादलम्बी हो। इन प्रस्तावों को क्रियान्वित करने ग्रीर शिक्षा की नई योजना बनाने के सिये शिक्षा का स्वरूप निश्चित किया गया । जनता की इस कमेरी की बैटकें षार्थी में हुई । उनके फलस्वष्ट्य शिक्षा का रूप निर्धारित किया गया था।

वैसिक शिक्षा के भ्राधारमूत सिद्धान्त

- (१) सप्तवर्षीय निशानक सनिवार्थ प्रारम्भिक शिक्षा-भारत जैसे निधंत देश की बनता भाने बालक और बालिकामी की शिक्षा पर यन व्यय नहीं कर सकती इसलिये देश के प्रत्येक बालक भीर बालिका के लिये शिक्षा देने के लिये शिक्षा की योजना ऐसी होनी चाहिये कि शिक्षा सार्वत्रनिक होने के साथ-साथ नि गुरूक भी हो । यदि ऐसा नहीं होना तो सोवतन्त्रवाद के युग में भयावह स्थिति पैदा हो सदती है क्यों कि नागरिकों के खिलिखन बने रहने पर देश के गायन का उत्तरदायित्व कौन सँमालेगा । दूसरे सोक्तजात्मक राज्यों से प्रत्येत बालक को शिसा का मिपनार रहता है। यदि भारत मपूर्व भावी नागरिको को इस मिपनार से वंचित रखता है गो वह उनके प्रति धन्याय करेगा। इन दोनो बारगों से राष्ट्र के कर्णधारों ने १४ वर्ष तक के बालकों की शिक्षा को मनिवार्य भौर नि शुल्क करने के लिये विशिव शिक्षा या वार्या योजना री नोंद दानी । वेनिक शिक्षा के इस प्रथम मूत्र सिद्धान्त को सभी शिक्षा शास्त्रियों ने समर्थन हिया भौर देश की प्रगति के लिये भत्यन्त आवश्यक भौर महत्वपूर्ण कवलाया । इस शिद्धान्त के यनुमार कुछ राज्यों ने जिक्षा को यनिवार्य कर दिया है। अर्ज तक दानिकामी का सम्बन्ध है उनके ग्रभिमावक २ वर्ष की ग्रायु के बाद उन्हें पाठकालायों में हटा सकते हैं।
- (२) मानू भाषा द्वारा शिक्षा-मनार के सभी देशों में मानू भाषा द्वारा शिक्षा देन का प्रदाय दिया जाता है। बालक जन्म में ही मानुभाषा बोजना मीखता है धीर मानुभाषा हारा माने विवास को मरानता में स्वक्त कर सकता है। इस्तिये मानुमाया झारा हिन्दा देने में जनकी निशा की प्रवृति तीय हो सकती है। विदेशी आया के द्वारा निशा देने से उसे क्टिनाई ही सकती है। उसका काफी समय विदेशी भाषा को सीलने में सनना है। धरनी सन्कृति धीर भारती को जानने का सबसर ही नहीं मिल पाना। विदेशी भाषा के साप्यस ने कर जो कुछ भीत्रता है वह भून बाता है। यह भी सम्भव है कि उसके भाष्यम से जिल्ला प्राप्त होने पर बातक है माननिव विदास के स्थान पर माननिव शासना वा सूत्रन हो जाय । इन सद कारना से मानू भाषा द्वारा निधा देना ही उत्तम प्रतीन होता है। हमनिए बेमिक किशा में मानुभाषा द्वारा किशा हैने की व्यवस्था की गई है। बार्या योजना का दही महत्त्वपूर्ण निद्धान्त है। बाहा की जाती है कि देश को एकता के मूच में बाँधने के लिए तथा देश की आगा एक माकृति के दिवाल करने के लिए मानुमाया वे माध्यम में ही जिला देनी होती ।

(1) मिता स्थायमस्यो हो-वेशिक किता के इस विद्रान्त से दो कर्द निवाने

(१) बारक घरनी रिका समान् कर स्वावनादी करे । (१) रिया स्वतः स्वावनादी हो ।

देश शिक्षा के जन्मदाना महारमा गोधी का विचार या कि साथ साम के जिल्ला कार्य उपराम थानिर सिक्षा प्राप्त भरते बार्यक रवादवारी हो जायगा । बार बार्यी चीदिवा उपा बार मदेगा । विभी न विभी स्वयंशाय समया उद्योग वी गीमकर सारी पैरी पर सहा हो सदेग धानी जीरिया ने लिए दूमरी पर निर्धार म रहते से स्थानमध्यत की अस्ति की बद्धि होता है देश भी बेरानी को समस्या मुख सीमा तर दर हो आवनी ।

शिक्षा ने स्वत स्वादमस्यों होने में शांधी भी का शाध्ये वह बा वि वादशामाओं हरनेक्या द्वारा बनाई गई थीतों को बेवकर पाठनाचा चचाने का व्यव और बारमाचरों का वे निकामा जा गरता है। राज्य गाटमाता की बनी हुई बातुयों को गरीहकर धीर उनकी जिली प्राप्त थन में निश्नकों का बेका का काम चल सकता है। भारत की बाधूनिक बाबिक कमनी को देशकर यह कहना गरता है कि हिशा का यह निज्ञान उपित ही है। यदि स्वकृत्य आरत मा सभी यागर और बालिराची की लिक्षा देश पाल्या है सी प्रमामाय के बारण उसे जिला किमी िमी तरह से राजारात्वी बनानी बहेगी । बच्चों को छोटी घाय में ही कोई म बोई ऐसी हस्तरम शिक्तानी गरेती जिससे शिक्षा का कर्ष बते। मही सो धनिवार्य धौर नि,शब्द शिक्षा का निडार बायांन्यित नहीं क्या का शवता । (४) शिक्षा श्रीवन के सम्बन्धित हो-वर्तमान शिक्षा के जीवन के प्रसम्बन्धित होने

कारण विशा प्रांत कर रोने के बाद बातक घपनी प्रावृतिक एव गामानिक वानावरण से गमन श्याधिन मही बर गाना । क्यार उसका जीवन उसके लिए भार होता जाता है । वार्या योजन में बत्तमान शिक्षा के इन बोगों को दूर करने के लिए के नीमूत हस्तकता की स्मानीय प्राष्ट्रतिक ए लिये विशालकीय श्रीवन में ही तैयार हो जाता है। बालक की शिक्षा को बास्तविक जीवन से सम्ब

िभत करते के लिए असकी स्वामाधिक प्रवृत्ति और कियाबीलता को भी जिल्ला में विशेष स्थान ftur nat & t (प) बेशिक शिक्षा का बादमें उसम नागरिकों का निर्माण है-इस योजना ना नव्य

.A. . Come बच्या है को प्रजातन्त्रात्मक भारती को ध्यान में रखकर समस्त ग्रापिक, कों। इसवा उट्टेश्य ऐसे नागरिकों की

से समक रावें भीर समाज के जिया-चका सकें । बेमिक शिक्षा ऐसे उत्पा-सभी प्रकार के श्रम तथा सामप्रद

स्थावक नागी को-चाह वह कमचारा हा था कुम्भकारा, सम्मान की दिन्दि से देख सके और भाषित की बूर्कर गरके साथ महयोग घीर सहकारिता के भाव से कार्य में लगे रह सकें। यही नहीं है कि देश के भावी नागरिकों की भनी

शिक्षा सत्य और लयन से कार्य करने ' । शिन स्वावसम्बी स्वजासित नागरिक

स्तादा करते का घेष्टा करता है।

auf योजना के दो और मुख्य सिद्धान्त हैं :--

(१) हस्तरसा द्वारा शिक्षा

(२) शिक्षा मे समन्वय

हत होनो सिद्धादी की विशद विवेचना धगले प्रकरण में की आधगी।

बेसिक शिक्षा में हस्तकला का महत्व

O 10 Modern Educationists are practically unanimous that education should be given through some suitable productive craft. Discuss and

Acuss the possibility and advisability of giring education through a (B T, 1958) we basic stage.

शिक्षा भीर नवीन पाठन विधियाँ

११६

Ass. सन् १६२७ में महात्मा पापी के नेतत्व में वार्णी में जो विद्या सम्मेनन हुआ उममें भाग केने वार्त सभी वार्ता मीमियां, विद्या विद्याला व्या निमारकों ने तिमी उत्पादक हरून को (Productive Handscraft) को बेन्द्र मानकर विद्याल हे तथा पानुस्कल के सभी विषयों को हरनका के विद्याल के सभी विषयों को हरनका के विद्याल के स्थान विद्याल के विद्याल के स्थान विद्याल के विद्याल के स्थान विद्याल के स्थान क

रंग गिया ना पापार पूर्ण मनोन्द्रातिक है। बुंकि बच्चे नियमों को प्रशेश नियासों मे रेचि मेंने हैं सुवित्ये यह गिया निया केंद्रित है थीर वन उप क्या का चुनाव वागकों के संस्तानराम में किया जातो है तब बहु किया उनकी बैबलिक विनिधना और भिजासिक रिचियों से से सिया कार्यों है तब बहु किया उनकी बैबलिक विनिधना और निर्देश में यह पाणा की से सिता है हमिल

गा याबारमूत कीशलो, ऋषि, बढर्रशीरी, कातना, बुनता, चमेंकारी, उद्योगकला, कुम्म-कारी, मछली पालना मादि में से किसी कार्य की चुना जा सकता है किन्तु यह नार्य ऐसा होना बाहिये जो उस जनता के लिये उपयुक्त हो जिसकी सेवा के निये विद्यालय की स्थापता की गई है।

्रिरक्ता प्रयेश कीशत का निर्धांचन बातक के ब्राइटिक दया ग्रामांकिक बातावराएं के प्रमुत्त रोता चारिये। उसके स्थानीय बातावराएं में प्रित कार्य, उद्योग प्रस्ता स्थानाय को प्रमान हों में के हिंदी स्थान के रूप में सीता दिखा या सदा है। कहने का तरफर पढ़ है कि उमी हराज हों जा है कहने का तरफर पढ़ है कि उमी हराज हों जा तरफर के मानत बातावराय है। इस की प्रमान कर की सीतावर्ष के प्रमुद्ध है में के कारएं के महितावर्ष के स्थान कर की सीतावर्ष के स्थान की उस करने की उस करने की सीतावर्ष के स्थान के स्थान की सीतावर्ष की सीतावर्ष के सीतावर्ष के सीतावर्ष की सीतावर्य की सीतावर्ष की सीतावर्ष की सीतावर्ष की सीतावर्य की सीतावर्ष की स

नमी जिया निवारत द्वार बान को स्वीकार करते हैं कि बानक से न्यानुं अधिक्त का विकास की दिक किया कि का ना रही हो नकता । कियानक विधियों के द्वारा किया दिवें जाने पर ही वानकों का व्यक्तित्व कियान कि द्वारा किया निवें जाने पर ही वानकों का व्यक्तित्व कियान होंगे हैं। दिक्षा को गारितिक, मार्गिनक, ब्रीविक्त की द्वारा क्यान कियान कि

ज्ञान प्रपने स्वरूप में प्रवृष्ट है। समस्त विषयों को त्रियाकेन्द्रित बताकर इस किसा ने पस के विभिन्न कार की समस्

भ का ६ १४५४। बालक के प्राकृतिक और सामाजित हाउपतरण में मुख्य स्थान हो। दस नेजीमन

कीयल से जिला के बिक्षिन बियम एक दूसरे के नाथ तथा बालक के बोबन से सम्बन्धित हो जाते हैं। इस प्रकार बेनिक विद्या पूर्णत. समित्वत जिला है क्योंकि बालक विभिन्न निरम्यों का ज्ञान प्रमान-प्रमान करके प्राप्त नहीं करता। उसका ज्ञान श्रीवन के विभिन्न पक्षों से सम्बन्धित हो बाज है। परिस्मान जिला एकारी न होकर बास्त्रविक तथा ब्यावहारिक हो बाती है।

हिमी हुन्वरूचा को बेन्द्र मानकर शिक्षा देवे के विद्यान्त को तीद्र धालोचना की पर्द है। बुद्ध विद्यानों वा विवाद है कि जबरदली हत्वरूक्ता को अपको के उत्तर तादकर विद्यालयां के नाम पर उसकी रीक्षा प्रतान है कि जबरदली हात्वरूक्ता को उन्त आपको के उत्तर तादकर विद्यालयां के नाम पर उसकी रीक्ष प्रीत का नाम का हिम आपको है। याति का उत्त उसके उत्तर विदेश के विद्यालयां के विद्या

इस हरनक्सा के सीम सेने पर जिसको शिक्षक उत्पादक मानुकर चलता है क्या बालक धारमनिर्भर बन सकेंगे ? यह प्रश्न धायन्त ही महत्वपूर्ण प्रतीत होता है । यदि इस सीशल के सीलने ने बाद भी छात्र स्वावलम्यो नही बनने तो दिसी नीगल के माध्यम से शिक्षा देना ही व्यर्थ है। शिक्षा को भारमनिर्भर बनाने का विचार धन्यावहारिक एवं मनेक शतरी से भरा हुमा है। धरयाबहारिक इमितिए है कि विद्यार्थी जिन बस्तुमी ना उत्पादन करते हैं वे उतनी मण्डी नहीं होती जिननी कि दक्ष वारीमरी द्वारा बनाई गई बस्तुएँ हुमा करती हैं। उनने उत्पादन में जिनना धन भ्यय होता है उन वन्तुमी की वेपकर उतना भी धन कमाया नहीं जा सकता। बहुत सी बामधी बीजन से भीतने में नत्य हो जानी है इस्तिये बचन वी कोई सम्मादना नहीं रहती है इस्तिये यह सामा बरता कि बुनिवारी जिसा जिसे हमानिये बटन वी कोई सम्मादना नहीं रहती है मान कर दिया जाता है स्वादनवी हो सबेमी दिस्तुत कराना की बन्तु है। इस विवस में सन्दे भी बहुत है। तिहा का सांस्कृतिक मूच्य नाट हो जायगा क्योंकि उत्तारित क्यों पर प्रापिक करे की बहुत है। तिहा का सांस्कृतिक मूच्य नाट हो जायगा क्योंकि उत्तारित क्यों पर प्रापिक करें देने में सारहनिक चीर बनानक क्याया को उत्तार की दृष्टि में देला जायमा चीर हुचा भी ऐसा ही है। बेनिक विद्यालयों के जिलक तकती, बता, हल एवं राष्ट्र भाषा में ही सने दिलाई देने हैं। द्वार प्रमान रामार ही सभी सपारमार वरतुयों सी मीर आता है। मीले बाराल, विसन प्रवाहिनी धारायो, चमत्ते हुए मूर्व, बमलाच्छादित सरोवरो, स्य विश्वे पर्यो में सुबी हुई विडियो से भरी हुई प्रकृति की धोर उनका स्मान कहारित ही आता है। महि कौगल की पंत्रादकता पर थोड़ी हुव नहार पर वाहर विकास का का है तो तिक्षा का साम्ब्राविक मूर्त्य तो तरह हुआ सममना साहिय क्यों कि पुत्र देशा से योजना के बाधिक गुरा गर सन्तर बन दिया जायगा । वह निया जिससे बासक की सन्भव सिल सकते हैं भेल न होकर भाश्यक्त हो जानगा । मनोबैगानिक दृष्टि से भी सह बात धनुषित ही होगी।

ल्यानों तिथा को कोता ने नेतित कार्य आस्तावित भीर वीदित तिथा का सन्तरत कार है लगा है 3 प्राप्ती का भौत्य न तो पूर्ति तरह से दिक्तिया ही हो गारेता थी न विभिन्न तिथाये के प्राप्ति के में मानवित्त प्राप्ता की हुद्देश की जिलागी तका जानता है। सीति उन्हें या कोशी : तिथा की क्षेत्रकर्नी तह कार्य तिथात दिश्यु सनुवधी बहुदर्श, जुगारी, कार्यों के कार्यों है स्थान कर स्थान दिश्य तिल्लान क्या कार्य, पुगारी, तुरारा भीर क्यार देश हो मानवित्त

बहु बोक्स इंग्लिम केरिया हीने है कारण बार्चिक प्रश्निमीत, बाहिक बुध के हैंन्द्रे क्लेब्स बनुवारीओं की है। बीनेबीर करकों के बार्चारण में बमते बानी प्राप्ती हैं। होते इसमें केर्यानील का नेहियंक बार्चार रिनीय का मीर्चार प्रश्निक की स्थापनात्र केरिया इसमें केर्यानील का नेहियंक बार्चार रिनीय की प्राप्तापुर कीए के पुरितादर बाते हैं। किर क्या वेशिक विद्या में उन सभी भ्रापारमूत कौतनों का समावेश किया जा सकता है ? क्या सभी कौतनों के तिये पूर्वक-पूर्वक भ्रम्यापक भीर सामिश्रमों नहीं जुटानी पडेंगी ?

हुन सोजना से न तो सारितिक व्यापाम ही चीर न दशास्त्र नी ही प्यान से राग गवा है। यदि सायाराज़ नीजन यदि हिपा न सामा सिकित हुना है तो उनना दृष्टिरोस गुद्धिता हो सन्ता है बसोज कर हताप्रयास नग्ने ने स्वस्तान न बिन्तेन सर क्षत्र दुल्लारी सम्बाद यदि गितासे नी पढ़ेता ही बसो। इन हम तमा ना भी है कि एक्ट प्रशानियों से पढ़ावे हुए एक ही सामु स्वर के स्वादित से सीक्सा निवास कियार प्लाप्त पर तो हो कराया।

बेक्सि जिसा में दौर होते हुए भी निसी हस्तामित की, जिसा का केन्द्र बना देन की बात सो जनम प्रतीन होती है। तिया दारा निसा देना, शेल द्वारा निसा देना धीर समस्य के विद्वात सम्बद्ध स्तामित होती है। तिया दारा निसा देना धीर समस्य के भी स्तीकार किया पार्टी के सम्बद्ध के भी स्तीकार किया पार्टी के सम्बद्ध कर किया निसार किया पार्टी के सम्बद्ध किया निसार किया किया कि सम्बद्ध कर किया निसार किया किया किया निसार किया

ही भीर उस पर हो यह मिद्रा शप्त कम भग स्वार्ध है साधन सरतवा से जुटायें जा सकते हैं। इस प्रकार हम देखने हैं कि यह विद्या

वैसिक शिक्षा में सहसम्बन्ध

Q. 11 Correlation of subjects in well designed curriculum with a single craft is impossible, and is far-fetched even with a plurality of crafts Craft should be just additional subject in the curriculum

State and substantiate your attitude to the above mentioned view.
(Agra B, T. 1956)

बुनियादी निक्षा ये प्रायः हस्तकला को शिक्षा का केन्द्र मानकर उसके चारो छोर विभिन्न विपनी को केन्द्रित चर बालक को उनका जान देने की व्यवस्था की जारी है। सैदास्तिक रूप से तो यह उचिन मालूम पड़ता है परन्तु व्यावहारिक रूप से ऐसे उद्योगों प्रायवा हस्तकीजाले का क्षमान रहता है जिनके पारों भीर विभिन्न विषय केन्द्रित निस्से जा सकें।

बेनिक शिक्षा योजना में ममन्त्रय की व्यवस्था धन्यावर्शिक, प्रश्वाभाविक तथा प्रमतो-वैज्ञानिक मानुम पत्नी है। विषयों को तैत्वतान कर हत्ताच्या से सम्बन्धित किया जाता है। इसमें कोई सन्देह नुर्दी नमन्त्रय पूर्वरूपेण एकत नहीं हो सका है और पाउपत्रम भी बहुन सी बात घट जाती हैं।

ग्रघ्याय १३

विक्षा और समाज

(Education and Society)

समाज पथा है ?

Q 1. What do you mean by the term community or society?

हम ममान प्रयञ्ज रामुदाय की संरचना के महत्वपूर्ण ताव हैं उसके प्राकृतिक साधन, मान-बीच साधन और मानव सिताब साधन, भेबादवर भी समुदाय के िए वीदिश्वाच, परस्परा, हॉर्च और हिनो की सम्बन्ध पर जोर देता है। यह वह प्रायमिक समृद्र है जिसकी धावस्परताएँ और धाकादाएँ सामन होती हैं।

सामान्य तौर से इम समाज वा वर्गीकरण निम्न प्रकार से होता है .--

(१) भाकार की दृष्टि से (size)

(२) कार्य की दृष्टि से (function)

2.

(३) सामाजिक जीवन हो समीपना की दृष्टि से (Internacy of social life) (४) स्वान (locus) की दृष्टि से

म्राचार की दृष्टि से समाज सान तरह का होना है—वेहात, भोनिष्यां, मांत्र, वस्त्रा, स्रोटा नगर, मध्यम नगर, राजधानी । कार्य की दृष्टि से समाज कई उनवर्गों से बीटा जा सत्ता है जैसे हृपक भीर सहयक, साह सोहने सान, वकर, चमार, सुरार मादि । सामाजिक सभीपना की

 [&]quot;Men live in a community by virtue of things which have in common in order to form a community or society are aims, beliefs, aspirations, knowledge, a common understanding."

—Dewey Democracy and Education

शिक्षा और समात १२३

दृष्टिने मत्रदूरधीर भिलामारिक, बभीदार धीर क्लिनत, मादि वर्गों में विभाजित क्या जाता है।

समाज का वर्गीकरण जातियाँ, पेता, चायिक चादशौ के मनुसार भी होता है।

ममान प्राय को प्रकार का होता है उपलगान (sub-community) जैने पास-गडौन भीर विभिन्न समान (super-community) जैंने विकार के विभिन्न राष्ट्र ।

ममात्र को दिननी भी परिभाषाणें बद तह प्रस्तु को गई है जह सभी से भौगोतिक होर समोविकातिक प्रवास प्रार्थक विभागों, और इनाई के दम कार्य करने की रामका रा बोर दिया गया है। वहने से नमात्र कार्य को देश के दिया गया है। वहने से नमात्र कार्य को भौगोतिक सोवायों के भीरत दोन की प्रयास देश करने हैं करने। उद्याहरण के गिए बोगाईस ने (Bogardus) ने विवस गमात्र की भी वर्षानी हैं। जीदने उपने समात्र की भीगोतिक सीभागों से सुन्त दार्थ मात्र है। यह समात्र के तिम्मोरिक भी जीदने की प्रयासन है। है

- (१) व्यक्तियो का समह (A population Aggregate)
- (२) सीमिन ध्रेत्र (Delimitable Area)
 - (३) सामाजिक सम्पति (Sharing a historical heritage)
 - (४) सेवारन मत्याएँ (Service institutions)
 - (४) सहजीका में बाम सेना (Participation in common life) (६) स्थानीय एकता की सेनना (conclousness of local unity)
 - (७) सामाजिक समस्यामा के निदान के निए माथ-साथ कार्य करने की शमना का मितिस्त (Ability to act together)

विश्वास को कृति—विद्याप्त एक प्रवाद का विश्वास एक स्थाप का विश्वास का स्थाप है किया है हिस्स करने का स्थाप के सामित करने विदेश करना के से स्थापित करने हैं दिस करना करने हैं दिस करना करने हैं कर स्थाप के सामित करने हैं दिस करना करने हैं दिस करने हैं दिस करने हैं दिस करने हैं दिस के सामित के स्थाप के स्थाप के स्थाप के सामित के स्थाप के

समात्र धीर रिकालय का बारग्यरिक सम्बन्ध

"समाज में अनुष पन समझ्य करित न में दिने जिल्ला एवं उसने हारा सन पान करने ब सीमने मी बाहबरन पानी स्थान है कि तैना सम्यान है कि मान है हम अपने हम प्रस्त कर किया बात में ती अन्द्रिता दिनार देने मान हो है। मी सीने हम समझ से दिनाता करित साम है। बातना करित

^{1. &}quot;a comments is an expected with offices that property callents. It is at more clearly a population property of the case of the first or a confidence of the case of the

मस्तित्व को बहुट बीर मविश्यात बनाव रगने के लिए गमात्र विद्यालयरूनी प्रयोग और में माध्यम की स्थापना करता है। यह तेशी दियाओं को महत्त्व देश है औ गयात्र के गदर

गैद्यालिक मानी जाती है। समाज उसरी प्रभावित करता है धीर उसने द्वारा प्रभावित है भारतीय समाज का टीका

Q 2 Discuss the nature of Indian Society Prepare a classificat Indian Society according to size, easte, occupation and social class

Ans, भारतीय समाज मुपन पामील है। समय बौर परिन्धित वे धनुपार उनने भिन्त बर्गी का उदय हथा है। जारि, यमं, येथे चौर वर्ष की भिन्ता तो इम गमान में

उत्पन्न हुई है। इन समय प्रामीण नगात्र दो वर्गी में विभावित विया जा नहता है :--(ध) कृपावर्ग

वे बामील जो नगर के बाहर मेतो. घषका बामो में निवास करते हुए कृषि ह करते हैं धयवा प्रामीश संस्टुति से शामित होने हैं ब्यक वर्ष के गदम्य माने जा सकते हैं। इस रीत वे ग्रामीमा जो नगर के बाहर रहकर कृषि सम्बन्धी बाव नहीं करते बद्यपि प्रामीमा सर पालित और घोषित रहते हैं। ग्रहपक वर्ग के सदस्य माने जा साने हैं। व्यवसाय के ग्रन्तार समाज का विभाजन नहीं किया जा सकता है । बयोक्टि कृषि ब्रामील बर्थ-व्यवस्था से इसरा सम्बन्ध है कि जो इपक नहीं है यह शामीए। भी नहीं माना जाना । इपि के मन्तर्गन मनेव

(२)

(भा) भागपर वर्ग

साय मध्मितित किये जा गकते हैं। भारत से बहुपि नगरीय भीर वामील संस्कृति के बीच नोई रेगा नही खीची जा वयोकि दोनो प्रकार की सस्कृतियों में भनेक तत्वों का मित्रण है मन गृद्ध धामीण भौर गु रीय संस्कृति का मिलना भसम्भव ता है। फिर भी माभीए भीर नगरीय समाज में भिन्नता भिन्नताएँ निम्न प्रकार की हैं:

- क्षम में संबक्त परिवार होते हैं नगरों में एकाकी परिवारों की प्रधातः (8) कामील परिवार का नियम्बल मत्यन कठोर होता है और नगरीय प का नियन्त्रण सदस्यो पर रूम होता है।
 - धामी में विवाह परिवारों में होता है नगरों में व्यक्तियों में विवाह मन धौर स्तर के घनुकृत होते हैं।
- थामी में स्त्रियों की स्थिति निम्न स्तर की होती है क्योंकि बृश्य ही कृषि व (3) समर्थ होता है नगरों में स्त्रियों की साविक एवं नामाजिक स्थित इतनी व
 - बांबों में पड़ोमी एक दूसरे भी महायता करने के लिए सदैव तैयार रहते हैं। (8) शहरों में लोगों का जीवन इतना धायक मशीनवत् होता है कि ग्रापन के सुल में कोई किमी की सहायता नहीं करता 1
- बौब में एक का दुल्य सबका दुख समभा जाता है शहर में अपना दस ह (x) कछ होता है दूसरे भरे तो मरता रहे ।
- वातों में सामाजिक वर्ग भेद वश परम्परा से प्रभावित होते हैं इसलिये (६) प्रयो की कठोरता दिखाई देती है गहर मे वर्गों का भाषार प्राप्तिक ह

होता है। ग्रामीश समाज मे परिवार धीर समुदाय इतने ग्रधिक शक्तिवाली होते · (v) परिवार ग्रयवा समुदाय से वहिष्कार मृत्यु के समान माना जाता है। से बहरी म सामाजिक नियन्त्रमा बानून, पुलिस, कचहरी और जेल दारा नि

होता है । _{गौत} में वैयक्तिक सम्बन्ध बत्यना पतिष्ट होता है शहरों से जनसम्बा के ध व्यवसायों की भित्रता एवं धर्य की प्रधानना के कारण वैर्याकक सम्बय जोर ही जाते हैं।

ફેર્સ્ટ

13

r4.

- (६) ग्रामीण सामाजिक सम्बन्ध श्रीधक स्थायी होते हैं शहरो मे सामाजिक सम्बन्ध टटते-फरते रहते हैं।
- (१०) प्रापों में सहयोग ही जीवन का साधार होता है। लेकिन शहरी समाज में व्य-क्रियत स्वापों की चिंता स्विक होती है। इसतिये नगर प्रतिस्पर्धों के झलाडे त्वे उन्हों हैं।
- (११) ब्रामीए। समाज में संघर्ष होता है छोटी-छोटी वातो पर और उसका प्रधान विषय होता है मुक्ति । बहुरों में संघर्ष का रूप प्रप्रत्यक्ष होता है ।
- हाता ह मूम । बहुत म संघय का ६५ अप्रयक्ष हुन्न ६। (१२) प्रामीरण सस्कृति रुडिवादी होनी है छत ब्रामीरण व्यक्ति समाज में किसी प्रकार का परिवर्तन नहीं लाना चाहता नगरीय समाज प्रगतिशील होता है यह प्राचीन बातों को छोडकर नकीन बातों को प्रहरण करता है।
- (१३) गांवों में व्यक्ति पर्म के नाम पर सब कुछ करने के निये तैयार रहता है, शहरों में धर्म का अर्थ अपनी सन्तुष्टि से लिया जाता है। इसनिए धर्म अयवा आवार अटरी बीवन को इतना अधिक प्रभावित नहीं करते।
- शहरा जावन का दतना आवक नमान्य नहां करता. (१४) प्रामील सम्मदा प्रकृति के स्रथिक निकट होती है शहरी सम्यता प्रकृति से स्रथिक दूर। प्रामील श्रीवन सरल, स्वामानिक स्रो सोशा सोगा होना है शहरी शीवन ग्राडम्बरुएस् श्रीर पूर्णत प्रयाकृतिक एव कृत्रिम ।
- (१४) प्रामो मे प्रधान व्यवसाय कृषि होता है, नगरों में प्रधान व्यवसाय उद्योग होता है।
- (१६) इन प्रकार धामील समाज घीर नगरीय समाज में मतर है लेकिन शुद्ध प्रामील मध्या नगरीय समाज दिसमें उपरिचिक्तित विधेषताएँ हो बहुन कम पाया बाता है।

भारतीय समाज की ग्रन्य विजेपताएँ निम्नविधित हैं---

- (घ) भारत इपि प्रधान देता है घौर इपि की दत्ता भी इननी घपिक जोचनीय है कि रुमाद से अपनी तीन पत्रवर्धी कोजनाधा से बीत जाने के बाद-जूद इपक वर्ष ने ही हैन समग्र जाता है। गामी के रामराध्य से राजवाद पत्रते-अपने १५-१६ वर्ष बीत चुके हीन-तीन वीतनाधा का निर्माण कर पक्ते किना करक की इस्ता से कोई पत्रिकते न प्रधा।
 - (या) भारतीय समाज बर्गवाद धौर जातिवाद का घलाडा बना हुमा है। हम ठाकुर हैं कही बाह्यणों ने राग्य सम्हावा है ? वह मुक्तवान है इस प्रकार की विघटनकारी बाह्यों भारतीय समाज की एक्टा को धिप्र-मित्र कर रही हैं।
 - (६) भारतीय समाज का बहत बड़ा भाग ध्रशिक्षित है ।
 - (ई) जो पड़े लिखे लोग हैं उनमे देवारी बहुत बढ़ी हुई है।

भारतीय मनाव की सबने बहुत विकेषना जिनकी धोर हुमानू कवीर ने सकते एक लेन में मदेन दिया है वह है विभिन्नताएँ एकता और एकता में विध्यत्न । अमूर्त भारतीय दिन हात में एक और ती हुन पत्ने और महत्त्रीन के भारत पर एकता नी मृत्ति पत्ने है कही हुन्ती धोर भारत एवं रीनि-रंजात एवं सार्विक और राजनीतिक कारणीं पर विध्यत्न की। मारतीय समान सहूर है विकित्त क्रास्ति, वसी, भारतीय दीर साम्बारिक कारणों का सामन है। मन प्रवार उसने विभिन्नता है नेतिन सन्दर से उनमें ऐसी एकता है वो धवनर साने वर स्थट दिसाई देने समती हैं।

भारतीय समात के नियु शिशा का तरूप ईता हो ?—यदि मारतीय समात की उन धानदिक एतता की राधा घरती है जो स्वय माने पर मान रह पार मानतीय होना कि का की के सामने उपलब्ध पर दिया देने हैं तो हमें तिया की असकता होनी करती होनी कि उपने बाती-परा, प्रानीय भारता, धारिक होटियोरा, युवापुर धादि सुरादों को समात के हुए किया जा को सातमा की दिवार के समात आसत दुवीने सता कार्य दिवार के ता आसति प्रतिकार सामन

सम्प्रदायगत सकी एंताओं से ऊपर उठ सके । ऐसी शिक्षा का एक मात्र उहें हम होगा सम्पूर्ण भार-तीय नमाज में एकता एवं भाई चारे की भावना का विकास करना ! शिक्षक समाज का नेता हो उसका सम्बन्ध नागरिको और अभिभावको के साथ मैत्रीयुर्ण हो । समाज के उत्सवो मे उसका विशेष योगदान हो । वह समाज विरोधी गतिविधियों से दूर रहे तभी भारतीय समाज का कस्याए कर सकेगा।

दालक के सामाजीकरण के निर्मायक धटक

Discuss the factors leading to the socialization of the child?

Ans सामाजीकरण (socialization) क्या है ? वह शिशु जिसने पृथ्वी पर जन्म निया है जन्म से ही मानव नहीं होता, उसमें मानवत्व भाता है मानव समुदाय में रहने के फलस्वरूप निसी निश्चित आयुम्तर उसका आचरण का रूप निश्चित होता है उसकी वर्तमान परिस्थितियो, पर्याव-रए की विशेषताओं, और व्यक्तित्व के गुएते के विकास के स्तर के द्वारा धीरे-धीरे वालक अपने समय तथा स्थान की सम्कृति को स्वीकार करता है ; ब्रपने मे व्यक्तित्व के सामाजिक गुणो का सजन करता है, और समाज द्वारा सदस्यता स्वीकृत की जाती है। इस प्रविया की जिसके पत-स्वरूप शिशु समाज की सदस्यता प्राप्त करके घ्यावरारी होता है सामाजीकरण की प्रक्रिया वहने हैं। कुछ विदानों ने इस प्रक्रिया को acculturation की सज्ञा भी दी है। शिक्षा की इस सतत प्रशिया द्वारा सामाजिक पैत्रिक सम्पत्ति (social heritage) को बालक ग्रपने जन्मकाल से ही ग्रारमगाउँ करता रहना है। समाज कैमा हो क्यां न हो यह प्रक्रिया धनेतन रूप से उसमें होती रहती है। स्यक्ति को पता भी नहीं चलता कि वह शिक्षित किया जा रहा है बालक जिस समय विधालय मे प्रवेश करता है उस समय वह प्रनीपचारिक रूप से बहुत कहा सीख सेता है विद्यालय ग्रीर समाग का प्रभाव कितना उस पर पडता है वह निश्चित नहीं किया जा सकता । विद्यालय में होते हुए भी वह विद्यालय के बाहर अपने जीवन का एक वड़ा अब ध्यतीत करता है बत. विद्यानयीय भीर म-विद्यालयीय मन्दियाँ उसके जीवन को निरन्तर ही प्रमावित करती रहती है।

द्यौपचारिक धौर सनौपचारिक रूप से प्राप्त इस प्रकार की शिक्षा समाज की परम्परागन सम्बता की पीडी-दर-पीडी रक्षा करती है। बालक जिस समाज मे रहता है उसकी सम्बता भीर सस्त्रति से परिचय प्राप्त करता है, धपने पूर्वजो के घनुभवी से शिक्षा ग्रहरण करता है, ग्रीर इस प्रकार सामाजिक परम्परा नी रहा करता है। समाज की दृष्टि से सामाजिक परम्परा भीर मुरहा तमा हस्तान्तरण (security and inheritance of social heritage) शक्ति की दरिह से सामा-जिक परम्परा का व्यक्ति में मात्मसात होना ही निक्षा की प्रतिया का मुख्य उद्देश्य माना जाता है ! सक्षेपत, भ्रपने वाल भीर स्थान की संस्कृति नया सामाजिक परम्परा का भ्रात्मभान करने की प्रश्रिया का दूगरा नाम ही मामाजीकरण है।1

मोपनारिन शिक्षा ना स्रविनशित सामाजिक समुदायों में श्राय सभाव होता है। समस्य रिक्कों ने स्थित कारोपीय समय करते हैं किया तैया ही गाहनसे प्रदात करती हैं

पथवा चन्त त्रिया के पताब-

बटा कर ही जनमं रीति-**रते हैं। घ**पने बड़े-बूडों के

नाय कार्य करते हुए सबका उनकी विभाषा का बनुकरण करते हुए शिमु सामाजिक परस्परासीको प्राप्यमान कर सेना है। जैमे-जैसे समाज विक्रामित होता जाना है। बाम धन्ये का स्वरूप भी विक-मिन होता जाता है मन बम्बों की मनियों भीर वयस्त्रजनों के भावत गुणों के बीच मन्तर करता भाग है। बड़े बुद्दों ने द्वारा हिये जाने बादे नायों के बच्चों नी शक्तियों से पर होने ने नारणा विना जाता है। वर्त प्रभाग करित सीर समामन प्रतीत होते हैं। माम्यता की जैबी मीडी पर चढ़ता हुसा यह पूर्व प्रारक्षण र पार्टी कर पार विशेष सोगों को गोंग देता है। ये सोग प्रोगवारिक समाय भव शितुमा की रिक्ता देते का मार विशेष सोगों को गोंग देता है। ये सोग भोगवारिक समाज भव । राजुमा ५० र र पार । सिक्षा देने का कार्य निश्चित रसान पर, दिसे हम निद्यालय कहकर पुकारने हैं, देने हैं । इस प्रकार की

^{1. &}quot;Arculturation is the process by which the young internalize the culture ••

−िश्नप्ट समाज द्वारा की परम्परा भीर 'लय भीरशिक्षको

द्वारा ही सम्पन्न हो सकता है। किन्तु अन ग्रीनंबारिक जिल्ला पूर्णत किताबी ग्रीर मृत हो जाने की आयवा होने के कारण दूसरों के साहचर्य में रहरूर प्रविधिक शिक्षा द्वारा भी सामाजिक परम्पराधी का सक्रमण किया घावश्यक है।

इस प्रकार हम देखते हैं कि प्रत्येक समाज घपने ग्रस्तित्व को सुरक्षित रखने के लिए विभिन्न प्रकार के मुनियोजित सापनो द्वारा घिनिशित शित्रु को घपने घरिन गुरो। घीर घादणी की सींप कर एक सशक्त उत्तराधिकारी के रूप में प्रस्तुत करता है। शिक्षा की जिस प्रक्रिया द्वारा वानक को प्रामाणिक रूप में गड़ा जाता है, सामाबीकरण की किया कहलाती है। जिम प्रक्रिया द्वारा सामाजिक समुदाय अपने अल्प वयस्के सहस्यों को पाल पोनकर उनको सामाजिक आकार ग्रयवा रूप प्रदान करता है उसके सामान्य घटक बता है ? यह विचारखीय विषय है। वह कौनसा तरीका ग्रथवा साथन है जिसके द्वारा बच्चे वयस्कजनों के दृष्टिकील को ग्रहला करते हैं गौर वयस्क जत बच्चों को धपने मानसिक स्तर पर लाने का प्रयत्न करते हैं।

यह तरीका है—बातावरए की प्रतिक्रिया के माध्यम से कुछ विशिष्ट प्रतिफलो की प्राप्ति और वे माधन हैं इस वातावरण को बनाने वाल विभिन्न तत्व । वैसे तो वातावरण कई प्रकार का होता है लेकिन जो वानावरण बालक के मामात्रीकरण में सहायता देता है सामाजिक बाताबरस्य माना जाना है। उसके त्रियाकनाय दूसरों के कियाकलायों पर धाधारित रहते हैं। वह जी मुख करता है यह दूसरों की स्वीइति और अस्वीइति पर निभंद शहता है। यह सामाजिक परि-स्थिति बालके के व्यवहार में उसी प्रकार का परिवर्तन उपस्थित करें देती है जिस प्रकार सनुष्य के मरपर्क में ग्राकर बन्दर ग्रंपनी चेप्टायों को बदन लेता है ग्रौर विशिष्ट प्रकार की ग्रावर्त मील सेना है उसी प्रवार सामाजिक बानावरांग के प्रमाद से बालक भी धपने को उसके खनुकल ढालने ना प्रयत्न करता है। यह पहले पश् की वरह प्रशिक्षित होता है फिर बाद में सामहिक विदानलागों में भाग लेता ह्या, और धुपनी मूल प्रवृत्तियों को परिष्ठुन करता हुया उन्ही गूर्गों को धरित कर लेता है जिनको समाज मान्यता देता है। बाताबरण की प्रतिक्रिया के माध्यम से पहले तो उससे नुद्य विकिष्ट ग्राकाक्षामो भौर विचारों का बीजारोपए। होता है बाद में वह समाज का एक ऐसा सहयोगी सदस्य बन जाता है कि समाज की सफतता को अपनी सफतता और सम्राज की शस-पलता को यपनी यमफलता समस्ते लगे । समाज के बन्य लोगों के ब्रनहर पढ़ी बीर उसके विचार ग्रीर विश्वाम यन जाते हैं ग्रीर वह भी उतना ही ज्ञान ग्रीजन कर देना है जितना कि समाज के सचित रहता है। ज्ञानार्जन का यह कार्य भाषा के माध्यम से होता है। प्रत्येक समाज की भाषा ऐमी ध्वनियो एव सकेतो का सकलन है जो पारस्परिक हव से योजगम्ब होनी है।

बातक को जिक्षित करने के लिए हम बाताबरए का नियत्रए करते हैं। हम धपने लक्ष्मों की प्राप्ति के लिए उपयुक्त बानावरण का निर्माण करते हैं । विद्यालय में हम ऐसे उपयुक्त बानावरण की प्रस्तुत करने का प्रयत्न करने हैं जो बानकों के मानमिक भीर नैतिक सस्कारों को प्रभावित करने के निश्चिन उद्देश्यों को ध्यान में रलकर तैयार किया जाना है। ऐसे विद्यालयों का निर्माण उस समय बीर भी बंधिक प्रावश्यन हो जाता है जब ममाब-कोप को पर्याध्त बना निश्चित हप घारता कर लेता है। समाज को धपने पीड़ी दर पीढ़ी परम्परागन रूप से स्रॉजद शान को सक-मिन करने के ----उद्देश्यों की पुनि

के लिए स्थारि तावरण सैयार

करना जो सम पीडी सक्रमित करे. साथ ही वह इस बातावरण म ऐसे धार्वाक्षित तत्वों को दूर रने बिनका बालक के मस्तिष्क पर मनुषयुक्त प्रभाव पड़ना हो । यदि विद्यानय को समाज के विकास में भ्रपना योगदान देना है तो उमें इस बानावरण से सबुचित विचार, निर्जीव प्रधानन परम्पराओ तथा अन्य भ्राप्ट तत्वा को

इस प्रकार हम देखते हैं कि सामाजीकराण मे सहायक घटक निम्न हैं---

⁽ध्र) समाज. (व) घर, मौर

⁽स) विचालम ।

सामाजीकररा की प्रक्रिया में प्रद्यापक का कर्तश्य

Q 4 Discuss the Role of the teacher in the process of Socialisation

Ass. सामाजीकरण प्रथम साम्हतीकरण (acculturation) में प्रशिपा के सम्माण्ड बहुव विस्त पार्ट स्था फरता है। विशासय द्वारा देश और काल में सहित के सिनीरण तमें समस्य है अब विशास वा प्रदेश स्थापक सम्हति है ने नहीं से देश से प्रवक्ती सिनीरित तथा समस्य क्यों तक सम्हति के तथी का विकीरण करें। स्थित समात्र द्वारा सहित की सामात्र स्वती का समस्य एक सी से दू स्ती पी ही का स्थाप एक स्थान से दूसरे स्थान तक प्रथम एक सारे कुरेर वर्ग कर नरने का कार्य विशासय और उनके सम्मानकों को सीरा पात्र है बित्त हुएं स्वता को सर्वेद याद रपाना साहित है का सहिति के देशवारी, युग, निकार पी धानात्रे के के एक आगते है दूसरे भाग तक तभी मचमित्र हो सर्वेह दे वह महित्त सामार्थ के तथी है जिला कि स्वता की स्वता है जो इस कार्य में स्वता हुन है हम प्रकार कार्य करें कि साहतिक तवा बीरितीरित कियार विकार स्वता स्वता स्वता है सामार्थ के स्वता की स्वता हम हमें कहा है हमें हमा है हमारे हि कार दिवार विकार स्वता स्वता सामा सामार्थ के स्वता स्वता हमा स्वता हमा स्वता हमा हमा हमा हमा हमा की स्वता स्वता स्वता स्वता स्वता सामा सामार्थ के स्वता स्वता हमा स्वता सामार्थ के स्वता स्वता हमा हमा हमा हमा हमा स्वता सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के स्वता सामार्थ के स्वता सामार्थ के सामार्थ के स्वता सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के स्वता सामार्थ के सामार्थ सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ सामार्थ सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ सामार्थ सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ सामार्य सामार्थ सामार्थ सामार्थ सामार्थ सामार्

सम्भापक क्या समस्य (diffusion) में किरना योगदान दे सनता है ? वह जन नरीम दिवारों का प्रतिनिधि होता है जो समस्य में फेत रहे हैं। वह उस प्रेम का की उरहे हैं जो अपेरें में जाने वाले बहानों का मार्च लिंदिन करता है। वह उस प्रोम की रादहे की पूर्व हैंगू स्थितवी को महारा देती है। वह जीवन के मूच्यान तथा ने दूसने सामने रचना है थी हैंग मंत्रीय जानारपूर्ण में निकार कर सिक्तुन -सातारपूर्ण में दूसने का मन्यत्र प्रशान करता है। सामा-दिक प्रगति के लिंदे यह उत्तरपायों है। उसमें यह सबित है जो समान्न का नविल्ला कर सब्ती है। यदि जातको को उपयोगी पूचनाएँ देने के रचन पर सम्पादक इस जान में सिफ्त पूष्ट सेती हैं कि विद्यानय सोन्ते के बाद सातक नया बनेगा, उसे स्था प्रपाद के उसन कर सम्माद का नविल्ला के प्रशानत को में सिता है कि विद्यानय सोन्ते के प्रशान सेता प्रशान कर सात कर सात का नविल्ला का नविल्ला का नविल्ला का नविल्ला कर से

सामाजिक प्रवित में सम्मापक कितका योगदान दे सकता है बोर कितना नरी गई निश्चित रूप से नहीं कहा जा सकता । कुछ विचारको का मत है कि स्थापक को स्थने छात्री

को समय-समय पर इस प्रकार धदलने सौर सम्यापक शिक्षा शास्त्रियो द्वारा

निर्वास्ति इन प्राप्य उद्देश्यों की प्राप्ति के नियं भरसक प्रयत्न करता रहे।

सभी लोग हो पिनिवाद रुप से मानने के लिये ग्रीमार है कि वर्तमान समाज घरमा स्वयम स्वयम

मह स्मन्द ही है कि वर्षात कियान, विशानन कौर नियानिकारन सामाजिक प्रमीन में काला-पहला पीपाना दे साने हैं किन्तु वे व्यानिकारी पांत्यनेत उपस्थित मही कर साने। ऐसे व्यान्त मही के दून समय उपांत्या कर साने हैं धीर न अधिया मही उपने में मीन की वा बानते हैं। वे बाले किंग्सियों से सामाजित प्रमी के किये और प्रवास प्रमान करते हैं। है प्रपादात आहारों की प्राप्त कर महत्ते हैं धीर तमीन सामाजित मोमाजुर है । महत्ते हैं। विशानिकार कारायों की प्राप्त कर महत्ते हैं धीर तमीन सामाजित मोमाजुर है । महत्ते हैं। विशानिकार कारायों की प्राप्त करते हैं धीर नहीं कर वारते। उनसे हमें प्रमानिकार मामाजुर की मामाजित करती है शिक्षा धीर समाज १२६

जितनी कि एक मनुष्य से की जा सकती है क्योंकि उनमें कोई ऐसी दैवी शक्ति नहीं है कि नव विश्व का निर्माण कर सके।

ध्रमले प्रकरण में विदालय द्वारा समान में परिवर्तन उपस्थित करने की चर्चा विशद इय से की जायगी।

समाज का शिक्षा पर प्रभाव

Q. 5 How does the nature of Society affect Education ?

Ans जिसा की बहुति समाज की प्रकृति के प्रमुख्य होती है क्योंकि विशा सामाजिक निया है भीर सामाजिक प्रत्या होती चाहित । शिक्षा के विश्वय में निषके बाता कोई भी लेगक सामाज के प्रश्नास से यब नहीं मकता । समाज की सामाजिक, धार्षिक धीर राजनैतिक दशाएँ विशा का सक्का निषिद्य करती हैं ।

"सामाजिक परिम्मितियाँ योर शिक्षा—यदि समाज की प्रकृति प्रजातज्ञासम्ब है तो उसके द्वारा स्थापिन विद्यालयों में स्वज्ञता, समानता और सहयोग पर जोर दिया जाता है। यदि स्वाज की प्रकृति सामाजयारी है की विद्यालय प्रस्ति शिक्षाकों को राज्य की देवा के विश्व वैचार करते हैं। अंत्रा समाज होगा जिल्ला का स्वच्छ भी चेना हो होगा। यदि समाज बहुरी है तो शिक्षा उसके समूच होगा। यदि समाज जमाली है की शिक्षा का कर की इसर होगा।

समाज पतिशोल है। विरत्तर विकास को प्राप्त होता हुमा इस समाज में परिवर्तन ही। परिवर्तन फाने रहने हैं। ये परिवर्तन शिक्षा के स्वरूप को भी वदल देते हैं।

उदाहरण के सिथे स्वानन्यतोत्तर काल में सामाजिक परिस्पितियों के बदलने के साथ-साथ माध्यमिक शिक्षा का स्वरूप भी बदल रहा है।

क्षेत्र-वेसे सामाजिक परिवर्जन व्यक्तिक होने हैं, समाव स्वपने वह स्था की बदलता है परि विधान के वह स्थानी व्यक्ति प्रत्य के बदल कार्य करते हैं। वह वह हाई एक विश्व स्वतन्त्रा माने पूर्व कब माराजी सामाज प्रवासकारणक व्यवस्था पर सामाजित नहीं या वस समय विधान के वह स्व कुछ सौर दे और सब हुए और हो गये हैं। यस तो सानक की निवार में जनगाजितना के विकास, नेजूस विधान मोट व्यक्तिस्क के बिकास पर विश्वों को दिया जाने करता

गण्य के कोंगे ने स्वतंत्र्य क्लिक्टच्या के बागों का जिल्लाव्या कोता है। यदि समात्र ने प्रमान की है हो बहु प्रमान प्रतिहत्त्व देवनसे समात्र की

गिनिश्रीत समात्र के साथ सामत्रस्य स्थापित करने के निये यह पाठ्यसम को भी पनि-शील बना दे । समात्र के सीनो भीर साधनी का उचिन उच्चीग करे । भाषान, भ्रमण, समात्र सेवा जिबिरो हारा समात्र की यनिशिष्यों का जान करावे । बालकों के सामाजिक मुख्ते का विकास यदा सम्प्रत करें।

सरोप से, विधानम शनाम वा बातारिक जीतिरित हो। बाद देव ने जनतन्यापक सत्तन अण्योती को भारती दिवा है कहा भारतीय तत्ताम जनत्रीय । बाद है। ऐसी पीरिवर्षित से सावस्थरणा एक बार भी है कि चारतीय दिवालम भी जनतन्यीय इसते की शहर है और हमारे उपराद्धारी नी इस महित्यसाली को सब्बी करके दिवाल जो उन्होंने निनन परी से स्थल्त की है:

"विक्य से हुमारी समस्त वैधिक सक्षावें बमेदीन समाव का रूप पारण करेंगी। इन वैधिक सरमाधी में हमारे विद्यावियों को सनुषक करने स्रोज करने, कार्य करने सभी सूर्व-धारे उपकर्ष होगी। यहाँ कमें विद्य का निर्माण करेंगा, विद्यारी स्वयंत्रे ब्रोबन हारा सीवन का

 [&]quot;Educational charges tend to follow social changes. —Ottaway: Education and Society.

निर्माण करेंगे । स्वस्य जीवन व स्वस्य कार्य दन संस्थाधी को गहुयांग के बाधार पर स्वस्य यना-देगा । यहाँ सब मिलकर कार्य करेंगे । उत्तमे स्वधनुशानन की भावना जागुत होगी धौर वे पारस्प-रिक सहायता के भाव से प्रेरित होंगे।"

समाज को आर्थिक परिस्थितियाँ और शिक्षा पर उनका प्रभाव--यदि समाज प्रजा-तुन्यात्मक है और उसकी ग्राधिक दशा ग्रन्थी है तो शिक्षा धतिवार्य भीर नि.गुन्क हो मकती है किन्तु यदि देश की आधिक दशा हीन है तो देश के प्रजातात्रिक होने हुए भी वह अपने सभी मदस्यों के लिए ग्रनिवार्य शिक्षा की व्यवस्था नहीं कर सकता। इसी प्रकार यदि समाज में पूँजीपतियों का थोलवाला है तो विद्यालयों का सचालन ही देवम उनके हाथ में नहीं होता बरन शिक्षा के उद्देश्य, पाठ्यत्रम और पाठनविधियाँ भी उनके द्वारा निश्चित की आती हैं । शिक्षा विशेष वर्षों के लोगो की वस्तु बन जानी है किन्तु यदि समाज साम्यवादी है ग्रीर मजदूर तथा निम्त वर्ग के लोगों की शासन में घरिकार प्राप्त है तो शिक्षा सबंसाधारण की बस्तु बन जानी है।

उद्योग प्रधान देशों में उद्योग शिक्षा की प्रमुख विषय बनाया जाना है धीर कम उद्योग शील देशों में व्यक्तित्व के विकास पर ग्राधिक जोर दिया जाता है । इस प्रकार समाज की आर्थिक परिस्थितियाँ शिक्षा को प्रभावित करती है।

समाज को राजनैतिक परिस्थितियाँ और शिक्षा पर उनका प्रभाव---गमाज में जिल प्रकार का राजनैतिक दल सलाहर होता है शिक्षा का सगठन ग्रयका सचालन उसके हाय में होते के कारम् शिक्षा व्यवस्था का रूप भी वैसा ही होता है। उदाहरम् के लिए स्वेज्छावारी निरकुण शासन में जिक्षा का उद्देश्य होता है शासक की ब्राह्म का पालन, ब्रनुशासन, ब्राह्म स्वान ब्राह्म भावनात्रों का विकास । पाठ्यकम और शिक्षात्रयों का स्वरूप भी इन आदर्शों की रक्षा के अनु-कूल ही होता है। नाजी, पोमिन्ट ग्रीर कंप्यूनिन्ट शिक्षा ब्यवस्था का रूप भी कुद-कुछ ऐसा ही था। इसके विपरीत जिस देश में प्रजातन्त्रात्मक शासन ब्यवस्था होती है उसमें जिस्ता के उद्देश्य, शिक्षा पद्धति, पाठ्यक्रम, विचालय ग्रादि का रूप ही कुछ भीर होता है।

उदाहरणु के लिए प्रजातवात्मक शासन प्रशानी में शिक्षा के उद्देश्य निम्न होते हैं---

- (१) सर्वे साधारण को शिक्षा के धवसर देना
- (२) सामाजिकता की भावना पैदा करना (३) विभिन्न रुचियो का विकास
- (४) अनुतान्त्रिक नागरिकता का विरास
- (४) ब्यावनायिक बुशनना का विशास (६) ब्यक्तित्व शाबिकास
 - (७) नदृत्व का विकास

ग्रह्याय १४

राज्य और शिक्षा

राज्य का स्वरूप

Q. 1 To what extent do the organisation and control in the schools of a democracy differ from those appropriate under other forms of gort.?

Aus बमाज और जिशासतों के सम्बन्ध की विश्वेषणा तब तक गुणै नहीं हो सकती जब तक राम का जिसान का एक ही रूप है। राज्य वह समझ है जो निर्मित कुमाज के लिए ते साम का एक ही रूप है। राज्य वह समझ है जो निर्मित कुमाज के उत्तर है जिसान के एक रोग सामिज सरकार है जिसानी आता का पायन प्रोत्तर जिला कि तम कि कि तम के अपने के साम के अपने का कि तम के जिसान के जितान के जिसान के जिया के जिसान के

राज्य का शिक्षा पर प्रभाव घरित करने के लिये हमे निम्नलिशित प्रक्ती का उत्तर मिस्र जाना काहिये।

- (i) राज्य की प्रकृति किस प्रकार शिक्षा की प्रकृति की निविधन करती है ? राज्य भी राजनैतिक विचारपाराएँ शिक्षा को किन प्रकार प्रमाधित करती है ? (u) थिक्षा किस सीमा तक राज्य द्वारा नियमित होती चाहित ?
- (m) जन शिक्षा में राज्य को क्या भाग लेना चाडिये ?
- (iv) तिशा का सम्पूर्ण भार केन्द्रीय शासन पर होना चाहिये ध्रयता स्थानीय शासन पर
- राज्य की प्रकृति का शिक्षा पर प्रभाव—राज्य मृत्यद चार प्रशार का होता है —
- (म) बहुतत्ववादी (Pluralistic) राज्य
- (बा) संबन्धित (Totalitarian) राज्य
- (६) राष्ट्रीय (National) राज्य
- (ई) बल्बाल-राज्य (Welfare) राज्य

ऐमा राजमेतिन समान जो समान के प्रत्य होने भी भी नियत्रण घीर ज्ञानन की हन. तोत्रमा का हामी हो बहुत्तववारी राजन बहुत्ताला है। स्वाहरण के रित्य प्रजाननात्रक राज्य ऐसा ही एक बहुत्तवकारी राजनिक मुदाब है। इसके दिशांत अनुसम्बद घटका बहुत्यन्य ध्वानियां का बहु समुदाय जो मानन के एक ही रुप की साम्या देश हो घीर घटन किरोपी करों का दक्त

 [&]quot;State is a community of persons permanently occupying a definite position of a territory independent and so of a foreign control and possessing an organised government to which the inhabitants render a habitual obedience."

—Garmer

^{2. &}quot;The state is group with constitutions, ritual and symbols."-Brown

रता हो सर्वेद्रित (Totalitarian) राज्य बहलाना है। उदाहरए। के लिये एवनवात्यक शासन गुप्तिचर्य। इसी प्रसार की सकेन्द्रित सस्याएँ हैं जातिवाद, मान्यवाद व्यदि ।

बहुतज्वादी गम्पों में लेतेव-फेपर (Laissez-faire) भीर बेल्फ्रेयर (Welfare) राम्म मुझ हैं। प्रजानज्व राज्य में मानत की बागदीर नागरिकों के हाल में होती हैं और प्रजानवज्ञ राज्य में मानत की बीजन विनाने का घरवार प्रयान करना है। ऐसे प्रजानज्ञात राज्य है। समान प्रजानज्ञात कर प्रवास करना है। एसे प्रजानज्ञात राज्य कर प्रमान किया नागरिकों की राज्य राज्य नागरिकों की राज्य राज्य प्रजानज्ञात की स्वास करना हो भीर दिवस के कारों में देसे साम्प्र हों साम प्राचित की साम प्रजान करना है। एने कियरीत ज्ञामा प्रति में कुलियों करना हो की साम करना हो की है। इनके विवरीत करना प्राची में भीर साम करना हो जा है कियरीत करना हो की है। इनके बहुत से तर्ग भीर में मानत का कार्य ने बेचल नागरिकों की राज्य करना होता है विकर उनके बहुत से तर्ग भीर में मानत का कार्य ने बेचल नागरिकों की राज्य करना होता है जनते। Welfare State एने हैं। है जनने व्यक्ति भीर नामव का दोनों का हित होना हो जनते। Welfare State

राज्य नी जैसी प्रकृति होती है जिल्ला का स्वरूप भी बैसा ही होता है। दूसरे सब्दों में राज्य ने विभिन्न रूप जिल्ला को विभिन्न प्रवाद से प्रमाबित करते हैं।

बर्गनवारों राज्य में मार्गाकों को निया ने किये महत्व दिया बाता है। उन्हें मुप्प बनाने ना प्रमान निया जाता है सिंहन एमत्यवारों राज्यों में व्यक्ति की निया राज्य के साजी होंगी है। उनहीं प्राणा नार्गिता में निया होती है मानव की निया ने वा उनसे प्रमान है। है। एमत्यवारों गत्य माने उहेंच्य की हीत है नियं नार्गादों की निया देता है। वे उहें हा मार्गादें नार्गीय साधिय के एमत्यिक हो माने हैं है मीदिक प्रविद्या से प्रति है। वे उहा हिन तता है तो गाय को ही व्यक्ति से नार्गित हो माने हैं। मीदिक प्रविद्या से प्रति हैं। वारों राज्यों से व्यक्ति को दिशास गाया होता है एमत्यवारी राज्यों से राज्य की उन्हीं। हाथस

बरून के कारणांत्र नर हमें हो बोन दिश काण है जि तेगा कारे में सातव दिश का काम होगा है। काम दिश के दिश करण कभी भी व्यक्ति की नवत्त्रा का कारणांत्र नहीं का काम होगा है। काम दिश के दिश करणांत्र करों है गेरिन किया कार्य से साथ दिशा बरून। वह दिशामों का समापन की दमानन बरूगा है गेरिन किया कार्य से साथ दिशा

I office a many encountries exert advalued be trained allege as an end. The control of the second of

स्रोतों को भी प्रवसर देता है। परिवार, चर्च, सभी का उचित सहयोग प्राप्त करता है। वह व्यक्तिगत स्वतत्रता के लिये काफी प्रवसर देता है।

ऐगी रवा में विद्यानयों के राज्य है निष् भी बठानुनती दनने की सम्भावना प्रियक है स्वोक्ति कुटुन्य भीर धामिक स्थामों की तुनना में राज्य अधिक जीवनायनी समान है। यह बानकों की रिवास पिताय है सहस्वत है, जन माता, दिना प्रथम कुटुन्य के रेट ट दे करता है जो उसकी विद्या नीतियों के चानन में उनकी मदद नहीं नरते। यह प्रत्य सस्यामी में कर बनूल कर सारी जनता भी गिजुन्क निष्मा व्यवस्था कर सहजा है, दालिये यह प्रान्त भी कम सन्दर्व का नहीं है कि हम सम्बामी में तुनामी पंत्र मक की प्रयान के यह के मितान तुन देना है।

इन प्रश्नों का उत्तर मिल सकता है यदि हम राज्य के रूपों पर फिर में दृष्टिपात करें।

बहुतस्ववादी वातन व्यवस्था के लेकिन-फेयर रूप में मरवार शिक्षा के शेव से प्रपत्ते मंत्रपर रहनी है और ब्राइटेर सिस्टर ही निक्षा के लेव में करण है केविन समाववादी वातन में राज्य प्रपत्ते के सूर्ण को प्रमुख्य के प्रपत्त केविन क

विधान में क्षेत्रकर्वाय में विधान का पार्च क्षावन को पार्च दिन में निहान का पार्च किया है। विधान कार्य की पूर्व पंत्रकार व प्रविवाद में कार्य में दिन नात्र कार्य प्रविद्या में कार्य कार्य की प्रविद्या कार्य की प्रविद्या कार्य की किया की कार्य की कार्य की प्रविद्या की प्या की प्रविद्या की प्रविद्या की प्रविद्या की प्रविद्य की प्रविद्य

सेरेकर-पेनर हे बहु प्रामीचरों का करता है कि क्रिक्षा वे शेष के राज्य को प्रापित कि सेती चारिये। पार्च नार्वरियों के क्रिक्षा की स्वावस्था करता प्राप्त ना सावस्य है, राज्य हार्थ निकास पर दिया गया करों करने प्राप्त के दिन स्वावस्था के मार्था के पर के समान है, दिवस

:

प्रकार पार्चे वर्षों ने निमे समाई गई पूँची गूँचीगति को मत्वात हो सामानिक मही बन्दी वर्णो अग्रह सिवा पर दिवे पूँच पान पार्च ने पावदा दूनारी या गीमानी भी हो में विचा करता है। वह विवास स्वी प्रकार के निम्हण के प्रकार क

सही नहीं विचासन में पान्हें, गुन्दर भीर गुणित कारे बाने बानामें मा ही प्रदेश हो हम उद्देश में परिवार नियोजन भी रखा है, माना-निया में बच्चों के सानव-मानन ना प्रतिमाण देता है, बच्चें के बातावरण नी गुणारों का समारीमा प्रदान करता है, रा प्रशास wellow blate अपने बानकी मी जिसा को प्रगृतिशोण नियंत्रित करने ना प्रदान करता है। बचेंचे में यह कहाँ आ समारी हमि नियो राज्य की प्रकृति होंगे हैं जिसा रच नियन्त्रण भी नवी अपना का ना होने हैं।

जब यह निष्मण धीना या धीनमम्श कर बाजा है तब राज्य समावनारी (Socialistic) या साम्यवारी (Communistic) रूप पाएस कर नेज है। शिक्षा के जिसे बहु न ही कुटुन्त को ही थीन र जाविक संस्थानों को ही उत्तरासी समक्रम है। बहुन्य मक्कार एवं अह नमक्कार एवं किम्पे-सार माजा पिना पर बुरी सरह कर चनाकर समाज के सभी वर्षों के बक्तों की मिशा का प्रबन्ध करात है।

राज्य द्वारा शिक्षा के नियन्त्रस सम्बन्धी विचारधारात

O. 2. What should be the nature of the state's Interest in education?

शिक्षा क्षेत्र में राज्य द्वारा नियम्त्रण के बियय में दो विरोधी विचारधारामी का पोषण हुन्ना है, वे विचारधाराएँ हैं—

(ग्र) व्यक्तिताद

(व) समध्यवाद

्रिक्ता किया के धीर में पाना बाज हरायें। नहीं जाहुगा सर्वास्त्राची शिशा को पूरी बर त्या राज के पानी जा कर जमता है। पर विश्वाचारण के सम्बन्ध है मिल, जोरू को पूरी बर त्या के समये है है रिक्त, कार्नीयण, मैंजू वार्नेट बीर निकशिय। एक कहना है व्यक्ति पूर्ण करेला है समनी विशास व्यवस्था के लियें। पूर्णरा करना है नार्वेजनिक शिशा को राज किसी समा को हसान्त्रीयण नहीं कर बरणा है।

का राज्य । तीसरा मन मध्यमार्गी है। इस मन के समर्थक न दो पूर्णकरेख व्यक्तिनादी सत को भानते हैं और न समस्वितादी मत को ही। जिल्लान तो राज्य के हस्मक्षेणपूर्ण मुक्त ही होनी

⁽i) In part which merely concerns himself his independence is of right absolute. Over himself, over his own body and mind individual is sovereign right absolute. Over himself, over his own body and mind individual is sovereign.

— J. S. Mill

⁽²⁾ Public education aiming to mould the future citizens is a mighty instrument which government cannot pass into

चाहिये भौरन पूर्णंक्पेश नियन्त्रित ही । राज्य के साथ-माथ शिक्षा पर कुटुम्ब और धार्मिक संस्थामो का भी नियन्त्रिय होना चाहिए।

"राज्य का कार्य व्यक्ति और परिवार वो क्लियांगित वरना नहीं है वस्नु उनकी रक्षा तदा उपति क्रमा है। उक्का वर्षव्य है सिक्षा के श्रे में पर दन दोनों के सिक्सरों की गक्षा करना, माता-निकां में समोप्यना, शक्तिहोतता प्रवचा प्रत्य किसी करएवस्य वब उनके द्वारा दों गई किशा भें के पियां उत्पन्न होने वसे तब राज्य का हराखेंच उचित माना वा सकता है।

बहु देखना बीर यह मौय करना कि प्रदेक व्यक्ति स्वयं नागरिक धीर राष्ट्रीय वर्तव्यों को अंतीमार्तित सम्में भीर उनका सावत करें, तथा वैद्धित बीर वैनिक सम्प्रति के निर्मित्त तनरीं की प्रार्थित करें राज्य का बर्तव्य है। दूसरे मध्यों में राज्य किया के धीन में हत्तवेष करें तीर्पन उकका हत्त्वाथ सीमित हो। यह गरिवार धीर चम्प सत्याधों की तस कार्य मृती-पूरी स्वरुपनों दे च्या उन्हों के सहुचान के मार्ग दिया सव्याधी कार्यों का स्वर्णन के स्वर्णन के स्वर्णन स्

ये वार्य है—

(१) विवालयों को व्यवस्था — चुंकि परिवार यौर धार्मिक सस्थाएँ मभी प्रकार के विवालयों की स्थापना करने से सबसर्थ होती है दुर्भालये राज्य को चाहिय कि वह प्राथमिक, माध्यमिक, तक्नीक, एथीक्टररास धौर महिला विवहपिवालय सोन ताकि राज्य के सभी नागरिकों भी प्रावयस्थानायों से पुनि हो सके।

(२) शिक्षा के लिये सम्ये को अवस्त्या—प्राथमिक नि जुन्म ग्रीर सनिवार्य निज्ञा के विये राज्य को पर एकक करता है, माम्यमिक ग्रीर उक्ष्य शिक्षावयों को विशोध सहायना देती है इस उन्हें या से जेरे टेक्स कमाने होंगे।

(4) मैसिक सीजों की प्रोत्साहन—जिला सन्वयी दान्वेषणा को प्रोत्साहित करने के लिये राज्य की मास्त्रिक स्वदस्ता करनी होगी। ऐसी सस्यामी का नगडत धीर अवायन भी स्वय ही करनी होगा की मैसिलिक मन्येखणों में रहा है।

(४) सपने बासकों नो शिक्षा देने के लिये माना-पिता को प्रेरएग देना—जो मानापिता जिल्ला के प्रति जायकन नहीं है,उन्हें प्रोत्माहित करना तथा प्रशिक्षित करना भी राज्य का कर्तव्य है।

(६) परिवारी तथा विद्यालयों के बीच सम्बन्य स्थापन करना ।

(७) मध्यापको को प्रशिक्षित करना ।

परिवार, धार्मिक संस्था ग्रीर विद्यासय के कार्यों में समन्वय

Q 3 How should the claims of other agencies be related to those of the states?

Ans. विद्या के शेंत्र में परिवार धार्मिक सस्या धीर राज्य का उचिन हस्तरोत हो, किसी एक सक्या का ही एकाधिकार नहीं । इस सम्य की विजेवना करने के उत्तरान्त्र प्रज्ञा है कि साम के प्राप्तेय कार्य कार्य कार्य केरीय और स्वप्तिय लाग्यों का बना प्रत्यवाधिकारण मार्थित है। वाहर केरीय केरीय कार्य केरीय होता केरीय केरीय कार्य केरीय केरीय कार्य केरीय केरीय कार्य कार्य केरीय केरीय कार्य कार्य केरीय केरीय कार्य कार्य केरीय केरीय केरीय कार्य केरीय के

िया व या पिता हात्राम वर्गाव स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप के एक में है यो दिवा प्राथमित प्रवास प्राथमित स्थाप के स्थाप है स्थाप स्थाप के स्थाप स्थाप के स्थाप स्थाप के स्थाप स्थाप के स्थाप के स्थाप स्थाप के स्थाप स्थाप के स्थाप स्थाप के स्थाप स्

बामन पहने भी बार के बाज गहायों, मेग ने माथी-मींग्यों थीर किर दिवानंत्र में बयक व्यक्तियों सामार्थ स्थानित करना है। देमे-जैन वह माने में बहुत बहात है उनमें में माथी सामी सामार्थित गायील (Social Rentise) वा उपयोग करने के सिंदे अने जिए स्वतरे पूरी है। बहु याने अवधान ने वहीं वियामील होगा है और उनकी रखा बरने ने निदे जीवन गाइनेय हैं। बहु याने अवधान ने वहीं वियामील होगा है आहें। उनके स्वतिकार का किसार होगा है, और समार्थ की दूर्वित से सामार्थीवरण की अविधा पूरी होती है।

वह भाने गमान की भावरण प्रतिष्टृतियों को भागतात है, गमान की सर्भित्रों उनकी सभिवृत्तियों कर जाती है, नमाज के पूर्वायह उनते पूर्वायह वन जाते है। का प्रत्ये के वह सममेत अपना है कि सर्वि वह ममान के सारमी धीर परम्परामों के सनुसून कार्य गरी करेगा है। समाज उन पर नियम्बण लगा देगा।

पर, विद्यालय और भन्य सामाजिक सस्याएँ नामाजीकरण तथा समाज नियन्त्रण के सामु करने ने सहायना देती हैं।

ग्रध्याय १५

विद्यालय और सामाजिक प्रगति

(School and Social Progress)

Q. 1. Though the schools are themselves the creation of society, the schools in turn become to a certain degree causes of social progress. Discuss

Ans. समाज को जिला की आहरपहरता

जीव जन्तु, व्यक्ति, समाज समुदाय भयवा वर्ग सभी ग्रपने को जीवित रखने, मनवृत धौर स्पिर बनाने की मिनलाया रखते हैं। जिस प्रकार जीवित रखने के तिये व्यक्ति को भीजन की धावश्यकता होती है उसी प्रकार समाज को जिल्ला की घावश्यकता होती है। शिक्षा समाज का भौजन है। जिस प्रकार स्पक्ति भोजन की सीज करता है, मोजन का प्रवन्ध करता है उसी प्रकार समाज जिला का प्रवत्य करता है. विद्यालयों की स्थापना करता है जिनके माध्यम से वह ज्ञान सचित रागि मादर्श पंज भौर परम्परामों का सरक्षण करता है भौर इस प्रकार जीवित रहता है। बुद्ध विद्वानों के मत से समाज की संस्कृति को भारममन् करना तथा उसे भागामी सन्तति तक पहुँचाना ही शिक्षा है। इस प्रकार शिक्षानय समाज को सतत जीवन प्रदान कर शास्त्रत बनाने में सहायता करता है। समात्र की परम्पराधी धौर सास्कृतिक सरक्षण अन्य सस्यायें भी करती हैं सेकिन विद्यालम ही इन कार्य को सबने उत्तम तरीके से सम्पन्न करता है। विद्यालय भी समाज-सस्त्रृति से उन्हीं तत्वों को चन सेता है जो बालकों के व्यक्तित्व के निर्माण में सहायता दे सके शेव तत्वों को छोड देना है। यदि विद्यालय जन सामाजिक परम्परायो प्रवश संस्कृति के तन्वों को जो हमारे पूर्वजो तथा विचारको ने भाजन किये हैं एक पीड़ी से दूसरी पीड़ी तक हम्लान्तरण न कर सका तो समात्र पून भादिम स्तर को प्राप्त कर विनय्द हो जायगा । सामाजिक विकाग चौर प्रगति सभी सम्भद्र हो सकती है अब विधालय सामाजिक सम्मति की गुरुशा धीर हम्भान्तरण में जिन्द योगदात दे।

विक्त सीमदान से हमारा सामब्र है उनना बोनदान दिन्दा कि वीव्यंत्रजीन मारादिक परिस्तितीयों क्यों मारात करती है। बज कर मारा में बरिलादारी वा विक्रंत नहीं होना बीवत के मुख्यान करती थीर साक्षी की पूछता कुर मारा में बरिलादारी वा विक्रंत नहीं होना बीवत के मुख्यान करती थीर साक्षी की पूछता हुए हुए में प्रकार साविक्र मण्यानी पूछता करती है। होती है किन्तु सामादिक विक्रियाती की बीदि के साथ दन सरकार्यों के बात ने तो दिन्दा माराविक्र विक्रियाती की भीरादि की भीराद में स्वार के साथ कर साथ कर साविक्र माराविक्र की साविक्र की साविक्र की स्वार की साविक्र की साविक्

ितनु बया केवन विद्यालय के लिए यह मामन है जि वह जीवन के उन जाव मून्यवान् तरको और स्टाटली की नवीन पीसी के सामने रख मुद्रे स्वयंत्र पन सुद्र सामग्रीहरू प्रारम्भारी कर

 [&]quot;It would obviously be a great pity of any of these were to be lost through charce failure to teach them to the oncoming generation" — John S. Brubacher: Modern Philosophy of Edwarler, McGraw Hill Co., 1950.

मंत्रसा कर गरे बिगाई हमारे बुदेशों और विभावन में एउन प्रतिसा द्वारा एटिन दिन कोमान विद्यालय दाने नवनेतान है कि बार १० बारों के भीतर एन समुद्री सीवत राहि गई मीति को भीता गरे और सेना के प्रतिक्ष को भीता गति को जाने मानिक कर के बे बाराम दाना करने मान्याल है है बार विद्यालय १९ तुन्ती, त्यारामा भीत भारती की क्षा में मानून कर मान्याल की मान्याल है कर मानून विनाद सामुख में मुख्य प्रानुत कर है मान में प्रतिक्षात है है जा बारा की मति की एन्ट्रामी दिन्दा पत कालत मान्यि नवि कर मान्यालि (Social Sentage) की मान्याल में मान्याल करने मुख्य है

वादि नमाइ में दिलागों की स्थानन इन पहुँका ने की है कि बहु मानी। गामित की किएए होने से बचारे और दावाबक मा पहुँका से की तरण होने से बचार की बचके उसने प्राप्त की दिलाओं जो दूसही होती को मोजून कहा नहीं है का बच पूर्व भी बच्चा नाती है है नहीं के दूस दिख्य कर मोजून है कि मिलाक का बचले के होता गामांक्रिक नापूर्व के तर्ति प्रदा्त करना और उचका नवनियोग बचने के कि से समय-बचीन विचार प्राप्त करना है हाते हाती है, किसानों का बचने के किए मायु

देग विभागवारा को मानने बागा तिथा दागितिक घरवारक को महार नेता पाना है। इस नेता में बाताब के निर्माल को महत्ती हाति दिवसान है। बारो मिहिनों को मुक्तमान देश है मिल कर गाउँ को है विभागतिक दिवसान में मानिक देव में। व स्वीतन्त्र का निर्माण करा है के बार हुए गाउँ को है। निर्माण दिवसान मेरी उन्हेंग है प्रमानित किसर नमाज की प्रति में दिस्तान स्वता है।

इस प्रकार के प्रयोजित जिलागाली विद्यालय को ऐसा क्यान मानते हैं।
सभी विद्यालय में नामाजित प्रीमास मनते जो हैं, स्था समाज में नार्तिसात के लिए स
को प्रीमान में नामाजित की जिलागाल को समाजित स्थित की नामोजित मानते हैं
सम्माजित विद्यालय को स्थान में स्थान का प्रमान में स्थान मानते हैं
सम्माजित मानते हैं। स्थान सम्माजित मानते हैं
सम्माजित मानते हैं। हो स्थान सम्माजित मानते हैं
सम्माजित सम्माजित मानते स्थान सम्माजित स्थान स्थान

्राता उन दिनार म राष्ट्र के त्रिया राजारयों यो मरवार से साथीन बना दिर सो विद्यालय साने उन बायी वा संश्वतापुषक निर्वाह न वर गरेंगे जिनहा उल्लेश हमी विद्या था विद्याल किं

(1) वाधित सस्वारो को गहन एवं सुगठित बनाना ।

i) सम सामयिक रीतिरिजाओं को परिष्टत करने भारत रूप प्रस्तुत कर

(ii) आजक को सहज रूप से प्रमादित करने वाहे प्रमापारत बातावर भपेशा प्रापक विस्तृत, उदार तथा सनुनिन बातावरण था निर्माण करन यदि विद्यासय सरकार के प्रणीन नहीं हैं तो एक राजनीविक सता के हट

पर जब दूसरी राजनीतिक मता शामन को हीनयों नेती है जब भी विद्यानन के स्वनन के कारण बढ़ जब मामाजिक प्रवृति को निर्वाय कप से भागे वजाने से लगा रहेगा जिसको सपने होश में निवाह है। जिल्लानमुद्धारा समाज वा नव निर्माण तभी सम्भव है जब सप्पापक से नेपन के से

ंबवानम् इता साथवानं ना साथवानं ना साथवानं के विष्णु सावस्थानं है क्षेत्र साथवानं से स्वाहर से स्वाहर के प्रस्ता पूर्ण विद्यान हो की नार्वनिर्माण सीर जातीं के विष्णु सावस्थानं तेने हैं है। प्रामीवानं में स्वाहर से सुपार का वार्ष सैनिक, राजनीतित, ब्यादारी सीर पार्र ज्वारानं के हाल से बहुत सा सब सम् यादा है जब इस क्षेत्र से सम्पापक स्वाहर महिला स्वाहर से स्वाहर से स्वाहर विकाह है। तथा पार्ट्रकर विद्यार्थी इत्तर सामाजिक स्वाहर से बोगदान दे बकता है।

 [&]quot;Through the curriculum and methods of instruction the police in their bands to take advantage of this strategic position in which themselves." John, S. Brubacker: Modern Philosophies of Educat 1950, p. 192

सामाजिक दिनास में हाप नटाने के निये नियान्य को पहुंने सपने धीर समाज के बीच स्थित साई वो पाटना होगा। याज निया, सलाज की प्रभूमानिनी जनी हुई है जबकि उसे उन्होंने भागेदर्गन होना बादि या मा दियान्य सामाज के धानि सामी साने के निये पाइन्योंने परिवान उत्तरियन करे। समाज में होने वाली धार्मिक, राजनीतिक, मामाजिक धीर धार्मिक क्रियामें वो पाद्यक्रम में स्थान दियां जाय। इन जिलाभी में आग देने ही समाज पैत क्लाप विदायन का जरामाजिल हो भी में कि जिला महत्वक बन्यों पर न नामा जाय क्योंकि वर्तमाम समाज प्रमुख प्रमुख नक्ष्य परिवान की स्थान की समस्यायों, जाने प्रामियों तथा धारमी द्वारा धारमा

माद्यक्स में बरिवर्तन के साथ-साथ ऐसी शिक्षा प्रशासियाँ प्रप्ताहि जायें वो विक्षकों के बीवन को प्रमाशिव कर कड़े उनकी पूल प्रवृत्तियों का बीधन और मार्गान्तीकरण समान हित्त में कर मर्के घोर स्वरान बिन्तन, तर्कमित उन्ता स्वय विशेष गुणो हो नृतन करके व्यक्तियों को इस योग्य कता है कि वे सामाशिक प्रपत्ति में होय बदा नकें।

पाद्ग्यक मे परिवर्तन, क्रिक्षण पद्मित्यों में शोयन इतना ही मान्यक है जिनना कि समाय में साम्हेरिक वित्रायों में प्राप्तों को भाग लेने के जिये उत्पीरित करणा । यदि विद्यालय समाज का केट व नाव्या, परि श्रीक व्यक्ति विद्यालय में ही साकर प्रवर्शन के नगम सामन समस्यायों पर विचार वित्रण करते रहुँ, यदि विद्यालयों में विद्यालयों का केट यदि विद्यालय वर्ग जाये वी स्थालना सोगानिक प्राप्तीं में देवी स्थानन से सामना है।

कुंख बिजानों का मत है कि परिवार व्यवसाय, तथा धर्म की महावरा के विना विधा-सब समाज परिवर्तन में प्रतिक महत्वपूर्ण योग कही दे सकता । वे विधालवों को सामाजिक परिवर्तन का स्वामी नहीं वास मानते हैं और इन बात को दावें के साथ कह सकते हैं कि विधालय समाज का नेतृत्व नहीं कर सकता। उनकी दलींचे स्वा प्रकार हैं .—

- (१) विदालय को कोई मिषकार नहीं है कि वह समाज राजनीति का विदान बनावे यह प्रियनार तो राज्य की विदान सभा को ही होता है ।
- (२) विदालय सभाज मुखार हेतु जिन योजनाहों को बनाने का प्रयास करता है जन योजनाहों का समाज विरोध भी कर सम्बन्ध है और इस प्रकार भय इस बात का है कि समाज में सामाजिक सचयों का सूत्रपात हो आय।
 - विद्यालय सम्मालिक प्रपत्ति के लिये जिल क्षव्यालको की तियुक्ति करता है वे तेतृत्व के उत्तरदाधिल को सम्तात नहीं सकते ।
 - (४) समान मे परिवर्नन उपस्थित करने की ज्ञाब्त नियालयों में इतनी भ्रायिक नहीं है जिनती कि प्राधिक संस्थायों में, राजनैतिक शिंबतयों में, भीर मैनिक विजयों में हैं।

٠.

यदि विद्यालय मार्गाविक परिवर्तन ज्यापित नहीं अर सरवा तो जाता प्रवाच कर सदाता है कि उन परिवर्तनों की रिस्त रामों भी पूर्ति करें और उनकी स्वाधित्व दे। मौजन ने प्राप्ति पुरुक्त किया और सामार्गिक परिवर्तन में निया है कि साराजी परदा यहाइ को मोलिया भी सहस्ता में मान्य में भी परिवर्तन उन्होंकता होते हैं उन परिवर्तनों को दुवना देने ना कम मिलास्ती ने दें हैं पर पार्च के मिलास्ता सामार्गिक एकियाने के स्वाणी नहीं है बेला उनके दस्ता है, सैनिक कीन समार्गी है और कीन दास यह बहुता परवन्त कीन है देगीनिये बेला ने सिक्तामध्यों की सामार्गिक परिवर्तन करना कीन है देगीनिये बेला ने सिक्तामध्यों की सामार्गिक परिवर्तन करना है। जाता है और उन्हों की उनके इनका है कि स्वाध्या स्वाधिक की स्वधिक की स्वाधिक की स्वाध

t! d

क्या भारतीय विधानय धानातिक प्रशनि के उत्तरदाशित को बहुत करने में गमर्थ है ? विन्हुम नहीं स्थोकि न तो वे समात्र के समू और गरिष्ठल क्ष्म हो है और न उनमें गामातिक समस्यामों के सुन्तमाने भीर सामाजित प्रमति हो और सामित्र कर से प्यान देने का प्रशास है हैं स्थानी सामाज क्या दिवानकी में में पत्रा है। प्रामीश समात्र तो विचानकां थे। स्थल हुए हैं। प्रमाशित समात्र क्या दिवानकी में में समस्यन नहीं। प्रमाशित विश्वविद्यानक भी स्थापित किये गये हैं। सेतिन वे सभी ऐसे सोमों की प्रमाशित रे रहे हैं को समीशि जीवन की और वासित होते पत्रा चाहने होरे हमाने पत्रा स्थापित की और जाता ही चाहते हैं। गाँव का साथ सिक्षित वर्ष कहुंस की और तनावन कर रहा है।

ग्रघ्याय १६

जनतंत्र ग्रौर शिक्षा

जनतन्त्र में शिक्षा के उद्देश्य

Q. 1. Formulate the aims of Education in a democracy. Discuss critically. (L. T. 1960)

Or

Compare the aims of Education in a totalitarian state with aims of Education in a democratic state.

(P. U 1953)

If democracy is to be a stable form of Government of country, Education for democracy must be introduced and maintained at all costs Discuss the statement indicating briefly what you mean by Education for democracy and how it may be imparted.

(P. U 1954)

Ans सप्तार के प्रमुक्तम देशों ने प्रमानवायक सामन-प्रणासी को स्थान रक्षा है। हमारे देश में भी जननामान सामन-प्रणासी नो सरनाया गया है। प्रमानक किया के हुई स्था स्था मंग्रानों में पूर्व की स्पेशा वर्षानित परितन साम तथा है। वर्गमान विध्यानों में निवाद स्था इहें या से प्रधान की जा रही है जिस से देश में मनतामक प्रणासी सफन हो सके। सन्तान सोर शिक्षा के ममस्यों पर प्रकास समने से दूर्व हमें बननान का सर्य तथा परिमाणार्थी पर विचार कर देशा परिवार

स्वतान का प्रधान में प्रधान के परिमाण विद्यार्थ ने विद्यालय स्वतार के भी है।
सार्थ Ittel (Lond Bryce) के पुनार प्रकारण कुए के मानद का स्वतु है तमसे मानद की
सत्ता दिनों ध्यति या वर्ष में कार्यकर वहीं होती करत मानूर्य प्रकारण के दिन्हों होते हैं।
(Democatey is the form of Government in which ruling power of a state is
legally vested, not in any particular individual or class but in the members
of the community as a whole) प्रकारण के स्वतान में मानदि प्रकारण प्रवाह दिन्हा
(Abraham Lincoln) ने देशकार के प्रवाद के प्रवाह में भी "प्रकारण में प्रकार में प्रकार हार्य,
प्रकार हिंगा स्वतान होता है" (Government of the people) for the popple) पर प्रवाह दिन्हा में

हैण्डरसन ने प्रवातन्त्र की परिभाषा इस प्रकार ही है :--

प्रवानन्त्र को मुख्य निकान्तो पर धावारित है---(घ) मानव के व्यक्तित्व के मूच्य की घनन्त्रा, (प) मनुष्य द्वारा घरने कार्य को सेनाव सकते की समन्त्रा में विकास ।

Democracy is based on two assumptions: the infinite value and worth of human personality and the belief that men are capable of managing their own affairs in such a way as to promote the welfare of all and that, therefore they should have the freedom to do so.

कार दी गई तीन परिवालाया में अवस्थ का धर्म सम्बोधिक होएं से मान्यावर है ऐसे साम का प्रथम मानिक को उसर धीपकार मान्य का प्रथम निवास है और उसे धर करकार के प्री आवस्य किया जाता है।

वारित नुष्य दार्वातिक अनेतर का जीवन पारत की एक रिट्ट की कि मानक है कार्य मह जीन मानक ने प्रमुख बेना का प्रमाणित करता है। बायर बोर का एता ही, मह है। ह महार अनेत्र का मध्ये हम रामनेतिक होटकाल ना पाना ही वर्षात मही है। बादिन साम में प्रदेश प्याप्त का नामने समार प्राप्त हो। क्यानक विना भ्रद्र आप के नामी को द्यार्थीं सामन समार दर्शा है। कतात्व में मार्थवील हिंग का विना पान का माना है मीर प्याप्तिक समारी की मार्गित निक्तात्व होंगा प्रमुखित हिंग का विना पान है।

प्रमातात्र के सिद्धान

- (१) स्वति तथा राज्य प्रजातन्य राज्य में स्वतिन्य को पूर्वान प्रत्य प्रशास किया जाता है। वाग को प्रमास किया स्वति में केटिया रही है। उसके मार्गामक, मार्गीक तथे स्वति में केटिया रही है। उसके मार्गामक, मार्गीक तथे स्वति है।
- (२) जाता का मामन प्रशास्त्र में मामन जनता के द्वारा दिया जाता है पर नागरियों वा उत्तरदास्त्रिय भी बड़ जाता है। प्रजासन में नागरिय से माने दिन तथा महित्र की सममने की माना की जाती है।

(३) परिवतनशीलना —प्रजातन्त्र का मापार जनना की शक्ति है बात जनना के प्रति-

निधि मावरवरतानुगार तार्यमान मे परिवर्तन कर तकते हैं। प्रजानन्त्र राज्य में नामरिक का जीवन भी गनिकास होता है। (४) समानता तथा भागुभाव -- प्रजानन्त्र में विधि के समक्ष स्वर को समान मना

(*) समानता तथा आनुभाव----अवानन या वाय व समझ स्वय की समान मन्या जाता है। देन अर के समत्त नागरियों को एकमी स्वान्त्रता तथा समानता प्रदान को जाती है। दूसरे, प्रतान्त्र के नागरियों से सामा की जाती है कि वे बागण में आनुभाव बनाये रसे तथा पारस्परिक सहयोग बीर प्रेम से राष्ट्र निर्माण में बागना योग हैं।

(१) विचारों नो स्वतंत्रता —प्रजातन्त्र मे प्रत्येक नागरिक को प्राप्ते विचार मार्ट करने को स्वतन्त्रता रहती है। नागरिको को इस बात का प्राप्तनार मिलता है कि बहु प्रमाणन को पूर्ण मानोधना कर सके। बाद-शिवाद द्वारा वासन की बुराइमों को दूर करने का प्रयत्न किया जाता है।

प्रजातन्त्र की सफलता के मुख्य घटक—शिक्षा

प्रशानन की सफ़ता सिया से उपर निर्मेर हैं। यदि हैंग का प्रीक्षस जनसुम्पत्र में स्वाप्त कर नेहरें हिंदा जो सहसार है के स्वाप्त हैं , ऐसी हमा में अतानक की सफ़ता जा र नहेंह हिंदा जो सहसार है। जनतन की सफ़ता का प्रश्न के सफ़ता जा सकता है। जनतन की सफ़ता का प्रश्न है। अतान का सफ़ता है। जाता का सफ़ता है। में सि की सफ़ता कि साम कि उपराद सिंदा की से साम सकता है। देश के समल का स्वाप्त कर साम प्रश्न कर की साम कि साम कि उपराद सिंदा की से साम सकता है। देश के समल का स्वाप्त कर साम प्रश्न कर की साम कि साम कि देश के स्वाप्त कर से साम कि साम कि सि की स

Imerican Democracy) में भेदमान के देश के समस्त

[ं] प्रजातत्त्रात्मक शिला का उद्देश्य :--प्रजानत्त्र मे शिक्षा का ममुख उद्देश्य अनसाघारस्य को प्रजातत्त्र के योग्य बनाना है। नीचे हम भन्य उद्देश्या की चर्चा करेंगे .--

- (१) तिक्षा सर्वसामारण को प्रवान करना :—जनतन्त्रतमर तिक्षा का प्रयम उद्देश्य देत की मर्वनामारण जनता की शिक्षात करना है। जनतन्त्र की सरम्पता साम्रास्त्र के उत्तर निमंद है भा राज्य का कर्त थ्य है कि वह मरने समस्त्र सम्पन्न के निष्का प्रयस्त्र में समाने ।
- (२) सामाजिकता की भावता पेटा करना विद्यालयों में पाह्य-महामानी विवाधों के साध्यम से बाराहरों से सामाजिकता की भावता मरो का प्रयास किया हो कि प्रयास के विद्यालयों के स्वाधिक के स्वाधिक के स्वाधिक के स्वाधिक के साहस्तारिक सहयोद की भावताओं के उपय होंगा है। ये परस्त पित मानी है जिसमें कि ये भीवाय में मानाज सहयोग तथा भाव में सामाज कर सहयोग तथा भाव में सामाज के साहस्तार के साहस
- (2) विकित्र संवयों का दिशत ज्वाननात्मक देगों की धावन्यकर्ता भी भिन्न होने हैं पन पह धावनार है कि विक्रित धावनाय को पूर्ति के निर्मे किया हो प्राचित कर विक्रित हो पायों का दिया नाय ने विक्रित किया हो सा वालकों की विक्रित प्रचित्रों के विक्रात करियों को दिश्त परिचों के विक्रात करियों को विक्रात करियों को विक्रात करिया नाया हो के समाव की प्रावस्तवारों की पात कर सकते।
 - जनस्तिक भीर देशों भी प्रोक्ता पत्यक्षित होना है। इस कारण गिया के द्वारा हम प्रवार के नामहित्व की जलना दिया जाय की जननान्यक्ष वानावरण के मृण्डेया अनुन्त हो। नामहित्व ने मायल नाम स्वतन की रास्त्रा, सुनुनाहन, सेय और मार्गाहित्वा की मायनायों का दिवास करना परम प्रावस्थ है। हम प्रवार जननात्रास्त्र निकास मामूल उद्देश्य प्रवातन्त्रास्त्र नामहित्वा की दिवास करना है।

जननंत्राच्या सामित्रा का विकास -जननंत्रात्मक देश से नामित्र का

- (४) व्यावसायिक कुरस्ता का विकास जननश्त्रीय शिक्षा का अन्य उद्देश्य नागरिकों मे व्यावसायिक कुणलना की युक्ति करना है। शिक्षा का सगटन इस प्रकार किया जार्य जिसने वे शिक्षा समाणि के परणान् किसी व्यवसाय मे सन सकें। गाटवकन में प्रमाणना भौणीशिक विषयों को रामा जाता।
- (६) व्यक्तिस्व को विकास —वासक के व्यक्तिस्व का विकास एक दिशा में न होकर सर्वाद्वीण होना चाहिए। इस बारण पाद्यक्रम में उन वियमों को रसा जाय विसमें वातकों का साहित्यक, सास्कृतिक और बलासक विकास हो मेंके।
- (७) नेतृत्व का विकास —अयाजार्य की सफारता के निष्यु यह धावस्थक है कि बासनों को नेतृत्व की शिवास अपना की वाया अपना कर शासन की बासडोंद संस्थानिया अपना कर धावस्थक हो लगात है कि बातक को नेतृत्व की शिवास कर अपना की वास किससी कि वे पानतीतिक, उपमानिक, ब्रीसोनिक, बास धाइस्ट्रिक क्षेत्रों में इसलाके काम केताल कर कहाँ।

जनवारिक्य भावता का विकास कव सरभव है ?

िस्मी राष्ट्र के नागरिकों से जनगानिक मावना का विकास सभी सम्भव है जब हम जिला क्या में निम्नतिलित ६ मून सिद्धानों को मान्यना दें .—

(१) व्यक्ति स्वतन्त्र है—उने घरना निर्मुष नेने की स्वतन्त्रता है और अपने कार्यों के निये बही उत्तरतायों है। लेक्नि इस स्वतन्त्रता का धर्य यह मही है कि व्यक्ति पर कोई बन्धन नहीं है।

(२) समात के प्रायेक व्यक्ति को समान प्रायक्तार प्राप्त है—जब प्रायेक व्यक्ति को प्रायक्ता भी समानना पित सबती है इब प्रायेक व्यक्ति सनसानी नहीं पर सकता। प्रायेक व्यक्ति बड़ी काम बर सरवा है जो हुनारे के काम में वायक न हो। उस प्राये औरन को सपनी धोम्यतामी के प्रनुपार उसने से जनम बनाने का प्रायक्ति है। (१) अधिकारों में फर्तव्य मिहल है—यदान प्रत्येक व्यक्ति को समान प्रिविकार प्राप्त है किन्तु उपके समान, राष्ट्र प्रयाद्या देश के प्रति कुछ फर्तव्य भी है जिनका पायन लोक-कल्याण तथा धीषकार मात्र के लिए धानस्यक है।

(४) पारस्परिक सहयोग द्वारा भी लोक-कल्याण सम्भव है—लेकिन श्रोककल्याण तभी

सम्भव है जब एक व्यक्ति दूसरे के साथ मिलकर कार्य करे !

(५) वारस्परिक सहयोग के साथ साथ बौद्धिक स्वतंत्रता आवश्यक है—प्रत्येक व्यक्ति को वादविवाद करने की पूर्ण स्वतन्त्रता हो जसे प्राप्ती सहमति देने का पूर्ण अधिकार हो ।

"Everyone has the right to freedom of opinion: without interference and to seek, receive, impart information and ideas"

-The Universal Declaration of Human Rights

(६) सबकी विवार विमर्श करने की पूर्ण स्वतंत्रता है—जननन की सफ़नता के निर्मे प्रावस्क है कि प्रयोक स्थालित स्विक्तन हारा प्राप्त विचारों को दूसरे के समय रार्ग भीर उठे इस बात की पुर्व स्वतन्त्रता हो। जब इसने मत को उस समय भी स्थवत कर सके उब कि उनमें विचार इसरे में मेत न खाउं हो।

श्रतः यदि हम जनतन्त्र की सफलता चाहते है तो विद्यालय के इन सिद्धालो को मान्यता देनी होगी ।

प्रताजनसम्ब विद्यालयों का बार्यूयम .—अन्तरवास्त विद्यालयों के नित् पास्त मन निर्मारण संदल तो बार्यू के समझ्क सामाना है साथ करता चार्यू है। वह विद्यालयों के साथ करता चार्यू है। वह विद्यालयों के साथ करता चार्यू है। वह विद्यालयों की मूर्ति करने वांना होता चार्यूय । मार्यूयलयों का वांची होता चार्यूय । मार्यूयलयों का वांची होता चार्यूयलयों के साथ होता करते चार्यूयलयों के सम्मित्रव निर्मार्थ नार्यूयलयों के सम्मित्रव निर्मार्थ नार्यूयलयों के सम्मित्रव निर्मार्थ नार्यूयलयों के स्वाच्यालयों के सम्मित्रव निर्मार्थ नार्यूयलयों के सम्मित्रव निर्मार्थ नार्यूयलयों के सम्मित्रव निर्मार्थ नार्य्यलयों है। पर विद्याल निर्मार्थ नार्य्यलयों कर कि साथ नार्य्यलयों कर कि स्वाच्यल ने स्वाच्यल नार्य्यलयों के स्वाच्यलयों के स्वाच्यल होता के स्वाच्यल स्वच्यल नार्य्यलयों के स्वाच्यल स्वच्यलयों के स्वच्यलयों के स्वच्यलयों के स्वच्यलयों के स्वच्यलयों के स्वच्यलयों के स्वच्यलयों कर स्वच्यलयों स्वच्यलयों कर स्वच्यलयों स्वच्यलयों स्वच्यलयों स्वच्यलयों स्वच्यलयों स्वच्यलयो

वनतत्त्र घोर विद्यालय प्रकण :— प्राचीन काल में विद्यालयों से प्रतय् का स्वर्ष प्रतन्त्रास्त्र या। प्रत्ये का प्रवेश ही विद्यात्रय का सर्वेश होता था। उससी धार्म एक वृद्ध भी। प्रत्ये का स्वत्य का स्वत्य की स्वत्य का स्वत्य की स्वत्य का स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य का प्रत्य का स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य का प्रत्य प्रत्य की स्वत्य का प्रत्य प्रत्य का स्वत्य प्रत्य का स्वत्य प्रत्य का स्वत्य प्रत्य का स्वत्य की स्वत्य का प्रत्य प्रत्य का स्वत्य प्रत्य का स्वत्य प्रत्य का स्वत्य का स्वत्य प्रत्य का स्वत्य क

स्वात्पत्रवार क्या सम्पादक: — जनाजनीत्तर सानन से स्थापक का निर्णे स्थान होना है। समान से जनजनात्त्व आन्त्रामा के निर्धान के निर्णे स्थापक वार्षे उत्तत्र तथा स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन से सामे के साध्यम से समान से जाजनात्तर निर्वापत्याच्या हो। स्थापन का निर्माप स्वातुत्रस्य की स्थीपन निर्वापत्याच्या को स्थापन करना है। स्थापन का निर्माप स्वातुत्रस्य की स्थीपन से स्थापन स्थापन से स्थापन स्यापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्था

प्रज्ञानन और शिक्षत-प्रताची :---प्रज्ञाननगरी निवस्त से, सम्यावक दान नी किमामीन रहते की प्रेरणा देता है। सम्याक दान की तर्क करने, प्रस्त करने सादि की पूर्ण स्वतंत्रका प्रधान करता है। ध्यानों के अगर आत योगा न वाकर मनोबैजातिक प्रणातियों के प्राथार वर विषय समझते की चेदा की वाती है। धार्यायक का नार्य केवन मार्ग-प्रदर्शन कर्म-पद्म प्राचीन कात की वरह बातकों को मार्सीट कर विध्य नहीं समझता। प्रयोक विषय क्षत कर से सातकों के समझ प्रस्तुत किया वाता है कि धारान्य चान वाचा दिवा

से क्या में मध्यपन करते हैं।

प्रताजनवाह भीर मनुष्ठामत — निन विद्यापयों में बननन्तासक सिद्धानों का
प्रतिपादक किया नाता है वहीं मनुष्ठानत्वीनता का प्रतन करें। उदता और यदि उदता भी
है हो उसका इतान भी तुष्ता हो बना है। क्या-मार्थिनों तथा विद्यासय-रिपट्ट स्वय
विविध्य करके बालते में भंजी प्रमुक्तास्त्रीतिता को कम करने मे पप्त सहस्त्रक होती है।
बातक क्या मार्थिन में भाजे में देस वे नियमों के उत्तर्थन करना भी पद्यन तहीं करी।
बातक क्या मार्थन में भाजे नेहें स्था वे नियमों का उत्तर्थन करना भी पद्यन तहीं करी।
बातकों पर्य मनुष्ठानन बाहर में न नावकर पत्तर है उत्तरण किया जांगे हैं— दूसरे कार्यों
कियान से महानात्रवामान पर दिवार करने करने स्वा जांगे हैं—

में विशासन में मारमानुवामन पर विशेष रूप से यह दिया जाता है। एकतन्यापी-मितारी का स्वरूप :—जन्तन्तासक विशो का स्वरूप जब तेक सामफ्र में मर्ग सामा जब नक स्वरूप-विशेष हैं जो के बहुत की स्वरूप प्रमुख प्रमुख ने की आप।

- (१) शिक्षा के द्वारा जातीसता के प्रति प्रेम उत्पन्न करता —एकतत्रात्मक देशों थे जाति को विशेष महत्व प्रशान किया जाता है। यदंत सासियों का नारा या "जाति के परे प्रतिक वन्तु निरक्ति हैं। वे सपने द्वा विद्यान का प्रसार विशा के साध्यम से करते थे। बारकों को यदंती के बातीय भीति के पाठ पशये जाते थे धीर उनकी बताया आता पा हिसे से सतार नी सर्वयंग्ठ जाति हैं।
 - (३) शिक्षा पर राज्य का नियंत्रल ,—एकतंत्रात्मक देशों में शिक्षा पूर्णतया राज्य के संधीन रहेनी हैं। पाट्यकम, शिक्षाण-प्रसासियों, तथा पाट्य-पुस्तको स्नारि का निर्यारण राज्य स्वय करता है।

(४) व्यापक तथा अनिवार शिक्षा — एकतत्वात्मक देशों में विद्या समस्त नागरिकों के निए राज्य की घोर से मनिवार्य की जाती है। देश भर के लिये नि शुक्त शिक्षा का प्रवन्य करना राज्य मणना कर्त व्यापमाना है।

(१) ध्यावतायिक तथा जोगोविक शिक्षा को घहत्व :— राज्य की भीतिक उपाित के निए एक्तन्ववारी देश व्यावतायिक तथा जीगोरिक विश्वान विशेष महत्व देते हैं। उच्च विश्व के पहत्व पत्र में आवतायिक विश्वान को महत्वपूर्ण देवान दिया गया है। सैनिक-शिक्षा को भी सन्वित्य रूप से प्रतिक पत्र को तेना पहता है।

एक्तरप्रवादी शिक्षा भी आलोचना--

(१) एकतन्त्रवारी रेम व्यक्ति से प्रथिक राज्य को मागुव प्रदान करते हैं घरा व्यक्ति है स्वतन्त्र विकास का प्रकृति नहीं उठठा ।

(२) प्रिया पर राज्य का नियन्त्रण रहते के कारण शिक्षा का उद्देश्य बानकों क मानसिक सारीरिक तथा ध्राप्यासिक उप्रयन होकर राज्य के प्रति खद्धा प्रकट करना मात्र रा जाता है।

- जाता है।
 (३) राज्य वैवन एक ही सकीएँ विचारपारा का प्रतिगादन करता है फानकर समा सथा प्रधारक का राज्यिक प्रवास संबंधि हो जाना है।
- (४) विशा के माध्यम से राजनीतिक निदालों का थमार किया जाता है जिससे किस राजनीति का केवन प्रचार साथन बनकर रह जाती है।

जनसम्बीय झिक्षा का स्वस्य

Q 2 The future of Indian Democracy rests with our schools Discuss this and suggest practical ways in which schools can help in this direction.

n,

How far and in what ways can education help the realization of the democratic ideal? What is the role of the teacher ?

Ans, हमारे देश ने सभी हाल ये ही स्वतन्त्रता प्राप्त की है और राष्ट्र के कार्गपारों ने सहत सीम-विचार के याद जनान्त्रीय स्वारता स्थापित नी है। जैमा कि निम्नाक्ति गहरप मे भवीत होता है-

"हम भारत को एक सम्पूर्ण प्रभुष्य सम्पन्न सोक्लम्बाग्यक समाराज्य बनाने के निये तथा उगरे समस्त नागरिको को सामाजिक, माथिक भीर राजनीतिक न्याय, विचार प्रतिव्यक्ति, विश्वास, पर्म धीर उपासना की स्वतन्त्रता, प्रतिष्टा धीर धवनर की समना प्राप्त कराते के निधे तथा उन सब में व्यक्ति की गरिमा भीर राष्ट्र की एकता गुनिश्चित करते. बानी बन्धुता बदाने के तिये दुष्ट सकता होकर घपनी इम विधान सभा में माज तारीय २६ नवस्वर १६४६ ई० (मिनि मार्ग शीर्थ सप्तमी, सम्बत २००६ वित्रभी) को एनद् द्वारा इस सविधान को स गीरून, प्रधिनियमित सौर सात्मापित करते हैं।

इस सकल्प से पता चल सराना है कि हमारे सविधान ने जननन्त्र के गुत्रो-न्याय, स्वतन्त्रना, समानता भीर बन्धना-को जिनता महत्व दिया है, देश की शिक्षा इन्हीं सिद्धान्ती पर चले. सब लोगों को समान अधिकार मिले. सभी वर्गों के बालकों को जिशा की समान सुविधाएँ दी जाये, हमारा वही उद्देश्य है।

सेकिन ऐसा कब हो सकता है तभी न अब जनना मुशिक्षित हो धीर जननन्थ नी हुँदय से स्वीकार करे । जननन्त्र पाकिन के द्वारा विश्वसित नहीं शिया जा सरना वह अपर से मोपने की बस्त नहीं है। (I hold that democracy cannot be evolved by forcible methods. The spirit of democracy cannot be imposed from without. It has to come from within,"-M. K. Gandhi.)

यह सभी सम्भव है जब तक भारतीय शिक्षा का भाषार जनतन्त्रात्मक हो।

समस्त राजनैतिक गस्थाएँ भी जनतन्त्रात्मक व्यवस्था के बाधार पर स्थापित हो पुत्री हैं और यह प्रयास निरन्तर जारी है कि हम अपनी सस्यामों को जनतन्त्रीय झाधार पर ही पुनर्तिभित करें । किसी भी जनतन्त्र में जिसा के उद्देश्य निम्नाकित हो सकते हैं ---

(१) चारमविकास (Self-realisation)

(२) मानव सम्बन्ध (Human Relations)

(३) धार्थिक परिपूर्णना (Economic Efficiency)

(४) नागरिक उत्तरसमिल्न (Civic Responsibility)

पहले उद्देश्य की प्राप्ति के लिये प्रत्येक नागरिक की ज्ञान देना होगा, मात-भाषा द्वारा उसके विचारों का प्रशासन बाली द्वारा करना होगा। उनमें पढ़ने लिखने की शक्ति पैदा द्वारा उसक विभाग सार्वन्थी सभी बातों का मावस्थक ज्ञान देकर रवास्थ्य सन्वन्धी ग्रन्थी करनी होगी । स्वारम्य सन्वन्धी सभी बातों का मावस्थक ज्ञान देकर रवास्थ्य सन्वन्धी ग्रन्थी करता हाता । राज्य अपने प्राधितों के स्वास्थ्य की रक्षा कर सकने की क्षमता पदा करती प्रावत जाता होता तथा अपने प्राधितों के स्वास्थ्य की रक्षा कर सकने की क्षमता पदा करती भारत अलगा रागा पर्या के समय को सुखद तथा दुखद लाभप्रद तरीको से विताने का प्रयत्न करना होगी। अवकाश के समय को सुखद तथा दुखद लाभप्रद तरीको से विताने का प्रयत्न करना होगा !

दूसरे उहेश्य की प्राप्ति के निए मानवता का मादर करने, दूसरो के साथ सहयोग और हुएर पर पर कार्य करने, बुदुस्व के भादवों की रक्षा करने, बुदुस्व की व्यवस्था भीर सहकारिता भाव के साथ कार्य करने, बुदुस्व के भादवों की रक्षा करने, बुदुस्व की व्यवस्था मे सहकारता भाव क साथ काथ करण ७६० । कौग्रल प्राप्त करते, नृटुम्ब में जनतन्त्रात्मक सम्बन्धों को स्थापित करा मकने की योग्यता पैदा करनी होगी।

. भाविक परिपूर्णता लाने के लिए हमें प्रत्येक नागरिक को विभिन्न पन्यों के सम्बन्ध में

प्रावश्यक जानकारी देकर प्रपन जीवन की

जनतस्य द्वीर शिक्षा

चूनने की क्षमता पैदा करती होगी। प्रपते चूने हुए पत्यों में प्रावस्थक निपुणता पैदा कर उस व्यावसायिक निपुणता को नायम रहते, अपने पत्ये के सामात्रिक महत्व को समक्ष सत्ते, अपने काम का टीक-टीक सापदण्ड बना सकते, आवश्यक बस्तुओं को हुगततापूर्वक सरीद सकते का स्थासन पैदा करती होगी।

नागरिक उत्तरदायियों का मधी प्रकार पातन करने के लिए हुए अपने कातक में विभिन्न सामाजिक अधियाओं को समानते, विभिन्न विशापनों के बीन टीक निर्हार्य दे पहने, धाने को विश्व सागन वा सदस्य समन समने, नागरिवता के निममो एव कर्ताओं को पातन कर सन्ते, जतकमासक विद्वारों के प्रति निष्ण रखने, राष्ट्र सम्पत्ति की रक्षा करने, मार्टि की मोम्बरा पैता करनी होगी

> की शिक्षा की ही व्यवस्था समेरिका, इनलैण्ड, फास, किया है। जनतन्त्रात्मक

ार्ष्य । इ. जनगण्यात्म । स्वाचित्र हे यह बनतन्त्रात्मक राज्यों में राज्य की मोर्ग सभी प्रतार के ध्यनित्तरों (बातक कोर प्रीमें) के लिए—मूंगी, बहुरों, विकलागों, बारीरिक बार मानिक कभी बाते व्यक्तियों की जिसा का प्रकण किया गया है। भारत इस दिशा में प्रश्च देशों से बहुरा प्रीमें हैं।

जनतन्त्र मे विद्यालय का महत्व

इन उद्श्यों की पूर्ति के लिए स्कून क्या-क्या कर सकता है, इन बानों के लिए कुछ सुमाव पेस किये जाते हैं—

- (१) बालको की शिक्षा उनकी विश्वों और योग्यताओं के प्रमुख्य हो। बालको के व्यक्तित्व के पूर्ण निकान के सिंध उचित्र वातावरण ना आयोजन करना जनतन्त्रवादी शिक्षा का प्रमुख उद्देश है। बालक की चरेजू परिस्थितियां, साम्प्रतिक पृष्टिम्सि, मानोजनिक विचलाल, साम्रो तथा प्रमित्र्विचों को सममने पर उनकी गिक्षा प्रमुख्य नी जाय। शुद्धि परिसायों हारा प्रसुख्य निकान कि प्रमुख्य परिसायों हारा प्रसुख्य गरिस्स नेम्प्रता कर उनका उचित्र पर प्रमुख्य निकान विच्या जाता।
- (२) पाद्य-अन ना निर्पारण प्रतानन के उद्देश्यों को प्यात में रखकर किया जाय। जिया द्वारा शिक्षा के आदशों के समुपार शिक्षकों को प्रपंत करी वो दूर पर रहाण पाहिए, प्रदि वे चाहते हैं कि प्रतानन के विद्वानों के प्रमुख्य किया है कि प्रतानन के विद्वानों के प्रमुख्य किया किया पर पहुँच कहे। पाद्य-अम में कृषि, प्रकृति निरीक्षण, उद्योग, मानुभाषा ध्ययन, विदेशों तथा प्रादेशिक भाषायों का जान निर्देश, विद्वान, पूर्वोल, नार्वोरक शास्त्र की अपने होंग, स्वास्थ्य विज्ञान, विदेश वाला प्रो का जान निर्देश होगा।

(३) जनरुजारक भावनाची के प्रधार में घम्पापक नो महत्वपूर्ण स्थान दिया जा । समान के सभी भावी नागिरणों का सम्बन्ध भावत रहे व स्थापन घरने सम्बन्ध स्थापन घरने सम्बन्ध स्थापन घरने सम्बन्ध स्थापन घरने सम्बन्ध स्थापन घरने स्थापन घरने स्थापन करें। सब बानकों को विशापन स्थापन प्रधार दें। सब बानकों को विशापन स्थापन स्थापन प्रधार दें। सब बानकों को विशापन स्थापन स्यापन स्थापन स्यापन स्थापन स्थाप

- (४) जिथा प्रवित्ती ऐसी हो जो बिखार्सी की प्रानेशए करने के लिए स्वनन्त्र होड़ हैं। वननन्त्रात्मक निज्ञानों के मनुसार कार्य करने के लिए जिसक हो। ऐसी जिसार अपातियों प्रतिन्त्रात करते होंगे को बिखार्सी को निरस्तार दिवारीय नरहे ने प्रेरणा होने पूरे हो तथा करने प्रतान पुरसे, कर्ष एक प्रामोजना करने का पूर्ण प्रतिकार देसकें। प्राप्यास्त को वेचन प्रस्पादक्त इंकर हो निज्ञाण करना है। इस निज्ञाण विषयों में मान्येसरी, डास्टर, ग्रीजेश्ट भीर हा स्वित्ति सारि पद्धतियों के साम तिए जा सनते हैं।
- (१) विज्ञानमी ना प्रकण जनतन्त्रासक निदालों पर माधानित हो। वसा-वार्च की योजना वनने भीर प्रकालक कामी वा समझ करने में माधानित हो। विज्ञानित के प्रोत्ता वनने भीर प्रकालक कामी वा समझ करने में माधानित वा ता जनतन्त्रा हो। अक्सको एव पहुन के निरोक्षित वा ता ता नामी में हम्मोद वा जनतन्त्रा साम कियानों के निरोक्षित हो में माधानित प्रकालक हमी है के बी वा

मकती है प्यतास्यक विधियों से नहीं 1 जून के परिकारियों में मित्रता धीर महत्तारिया का कार्र है), सभी प्रायाणक भीत प्रधानियों के लिया कराज्यासक सावस्य नी वृद्धि हो मानते हैं। मेरे प्रध्यापक को परने वाले से प्रकार धोड़ दिया जाय को वे कुरू कुन के प्रधान की सी नि वर्षी सहस्थान के सत्ता है, पाने नामें संबंधिक मीड़ना प्राप्त कर ब्रायापन कार्य भी विधिक छरनामूक्त

(६) वार्वाविक उसरदावित्यों भी निसा देकर बायतों में बदुवानन में सदस्या में मुन्यभ्या जाय । जनतन्त्रामफ निद्यानों से पदुवार कार्य करने से स्दूष्ण में बदुवारनारित्या से मान्या उत्पन्न होंगी ही तुर्वी विदे होंगी भी है तो उत्पार सावाया देवन हो जाता है क्योंदि विद्यार्थियों पर कोर्ट कार्य उनकी रुखा के दिवस सामा नहीं जाता । स्कृत विद्यार कार्य मिनिवार वार्य स्कृत ने साव में मान्य दिवसार कार्य में मान्य कार्य के साव में मान्य दिवसार कार्य में पहले हैं के स्कृत के समान में भाग कि नी दिवार में वार्य से वार्य में साव में मान्य के साव में मान्य है । वे अन्हें बिना दिवार है के स्कृत के समान में निर्मा से विद्यार में सोचित में साव में है के से स्कृत के समान में निर्मा से विद्यार में कि से स्कृत के समान में निर्मा से विद्यार में कि से स्कृत के समान में निर्मा से विद्यार में विद्यार में कि से स्कृत के समान में है ।

जनतान में भाष्याक का मारण — गामान की प्रवृत्ति कानी हो सहती है जब उसकी नेनृत्व करने बाता भाष्याक कीतिक मुद्दों में सादम, भिरत्य, ईमानदार भीर प्यकृत्ति हुनता है। उसका करने यह है कि बहु क्या में भाष्या क्या के माइद परने निश्चितों में शास्त्रीका को भावना का निकास करने के निये उनित्व बातावरणा तैयार कर, धनने वातावरों को आहर्तिक कार्यों के मार्चित कार्यों के निये उनित्व बातावरणा तैयार कर, धनने वातावरों को आहर्तिक कार्यों के मार्चित कार्यों के स्वत्व कार्यों के स्वत्व कार्यों के स्वत्व कार्यों के स्वत्व कार्यों के स्वत्व कार्यों कार्यों कार्यों के स्वत्व कार्यों कार्यों कार्यों के स्वत्व कार्यों कार

कतत्व में फिक्षण विधियों :---निरिक्रय किराण विधियों के स्थान पर जननन्त्रास्तर किराण प्रणातियों में ऐसी कियायों को विशेष महत्व दिया जाता है जो कियाशीनता से घोनप्रीर होती हैं धौर बालक को सीखने के लिये पूर्ण स्वतन्त्रता देती हैं।

इत प्रकार तिवार एवं जनकनसारक विद्यालों में एक पनिष्ठ सनकर स्वाधित कर र्षे प्रमेन जीवन का प्रत्येक दोन बनी बना सकते हैं। विद्या के स्ट्रारे हैं। वननजनतारक रापन में प्रमेन-मुनते का प्रसार किन मनता है। यदि जनता मिस्तित न हुई, उसमे बुद्धि और बंदिन की हीनता पूर्व तो इसका प्रभाव सरकार पर भी पढ़ेगा क्योंकि वरकार के सदस्य करता के हार्ग विद्यालय हों। स्वाध्य जनतानस्वाध्य महारा हो। अपनी साधारण अनना से सामहर्तिक को की और निवार पूर्व विद्यालय नेता होगा और किसी निश्चत प्राप्तु केक शिक्षा ति मुहक बीरापनि-वार्ष करती होंगी

ग्रह्माय १७

राष्ट्रीयता, ग्रन्तर्राष्ट्रीयता ग्रौर शिक्षा

शिक्षा में राष्ट्रीय दृष्टिकोश

Q. 1 What is meant by Internationalism in Education? How far can you reconcile it with your concept of Patriotism? (L. T. 1958)

on you reconcile it with your concept of Fattorism 1 (2 1.199)

Or

In what ways can Education foster both nationalism and international

In what ways can Education Joster both nationalism and international understanding? Explain fully.

Or

Or

How far do you accept Education for international understanding as an aim of Education? What steps would you take to promote the spirit of internationalism in children? (L. T. 1959)

Ans. जिसा में राष्ट्रीय एडिक्शेण पर विचार करते सूर्व यह देशा जाय कि राष्ट्र करते कि है है हुए स्थाकि समात, राम्य तथा पाड़ को भार है पानते हैं करना इस पून है राम्य और राष्ट्र में पानंत धनार होता है। राम्य वा धानव्यक मुख है सुन्दे गति करान्त्र राष्ट्र के सिंग राष्ट्र पर सामव्यकता नहीं। एड सेवह के देशाना 'पाड़ एक समावे साहत है। इसके धनावेत एक धन्ती मत्या होता धनिवार है। इसके सदस्ती में एक्स कोर सम्तेत की मतना पाई जाती है। राष्ट्र में एक्स राम की पार्ट्याल धनाना का साम्य कर देनने हो विचार है। दार्क धतिरिक्त राष्ट्र में साहतीवह, पानंब, माया साम्यक्री,

साफीयता की भावता का विकास-मुदोप ग्रहावन के शक्तों से "बक एकाव की भावता को सेकर छोटे-मोटे पारस्परिक भेद-माव भुवाकर निर्दिष्ट भौगोलिक सीमा के भीतर शारे व्यक्ति सामहीकरण की भावता से प्रेरित हो उठते हैं तब राष्ट्र का जन्म होता है । विश्वी राष्ट्र के उत्थान संया मुदुइना के लिए यह धाववयक है कि राष्ट्रीय भावनामी का विकास हो । मतः राष्ट्रीय भावनामी को विकसिन करने तथा राष्ट्र के नागरिको में जायति उत्पन्न करने के लिए यह पावश्यक हो जाता है कि शिक्षा की ही इस कार्य का साध्यम बनाया जाय ।" कुछ राजनीतिज शिक्षा के द्वारा राष्ट्रीयना की भावनायों का प्रसार करना ही विशा का प्रमुख उद्देश्य मानने हैं । उनके बनुसार शिशा की व्यवस्था इस प्रकार की होती चाहिए कि जिने प्राप्त करके प्रत्येक स्पत्ति जाति-भेद, प्रान्तिय-भेद सपा तिजी-स्वार्य का स्वाय करके राष्ट्र को भूदद्र तथा भौरवशाली बनाये । यह स्पष्ट है कि जातीयता, साम्प्रदायिकता, तथा निजी स्वार्ष की भावना राष्ट्र की प्रगति के मार्ग में एक बाधा का कार्य करती है। जब तह व्यक्ति इन माबनाधी से मुक्त नहीं होने तब तक किमी राष्ट्र की नींव की मुदद करन की कल्पना करना ही नार्य है। इस बारण शिक्षा ही एक ऐसा माध्यम रह आता है जिसके हारा इस सप्यादिशीय भावता को मध्य किया जा सकता है। एक विद्वान मेलक के धनुसार "जा निक्षा प्रात्नीयता, वाति-भेद को मध्य देती है वह राष्ट्र-निर्माण पर बुटारायात करती है। इसलिए, इनता ही पर्यान्त नहीं कि विकाशीय में जाति धरवा प्राप्त धारि के भेद को पूर्णनया धरवीकृत किया कार्य धरित इस भावता था त्याप करने तथा इन सब भेद-भावों से उत्तर एक राष्ट्रीयण की मावता के निर्मात का प्रयान भी विया जाए।" इस प्रवार हम देखते हैं कि विशा से द्वारा जातियभेद तथा साध्य दासिकता की भावना का विजास सरकता से किया जा सकता है।

राष्ट्रीयता की शिक्षा-नृद्ध देशा ने दग बार का भनी प्रहार में प्रदूशन हिया है हि शिक्षा के द्वारा राष्ट्रीय भाषतायों का विकास नागरियों में सरल प्रामे किया जा गुरु गर है। रूप जापान, इटली नया जर्मनी इनके प्रमुख उदाहरण हैं । इन देशों ने जिशा के माध्यम में नागरियों को राष्ट्र का एक गत्किमानी प्रम बनाया है। शिक्षा के द्वारा नागरिको म सदरीय भावता भरी जाती है तथा जिक्षा का सगठन भी राष्ट्र की बायश्यकताओं के बायार पर ही किया जाता है। सर्वेत्रथम राजनीतिज इस बात का प्रयत्न करते हैं कि शिक्षा के द्वारा नागरिकों में इस प्रकार की भावना भरी जाय वि वे राष्ट्र के लिए प्रयना सर्वस्व त्यागने को सैयार हो जायें। इस विचारधारा के समर्थकों के अनुमार "राष्ट्र के लिए व्यक्ति हैं, व्यक्ति के तिए राष्ट्र नहीं।" नागरिकों से इस प्रकार की भागा की जाती है कि वे राष्ट्र के हित के लिए भ्रमने निवल्व तक की परवाह न करें। उनके सामने यह ब्रादर्श रसा जाना है कि वे राष्ट्र के सामने किसी घन्य वस्तु को महत्व न दें। इस प्रकार की भावनाओं से प्ररित होरूर जो शिक्षा प्रदान की जाती है उनका सबने बड़ा लाभ यह होता है कि व्यक्तियों में पारस्परिक भेर-भाव, जातीयना तथा प्रान्तीयना की भावना समाप्त हो जाती है और समस्त नागरिक एक सूत्र में बैंबकर राष्ट्र निर्माण के कार्य में भ्राना योग देते हैं। प्रत्येक नागरिक देश के प्रति कर्तव्य तथा उत्तरदायित्व की भनी प्रकार नम्भना है तथा उने पूरा करने का प्रयत्न करता है। इस विषय से एस० के० धप्रवाल लिखते हैं कि "इस प्रकार की शिक्षा राष्ट्र के निर्माण में ग्रत्यन्त सहायक होती है क्योंकि राष्ट्र-हित का ध्यान रखकर उनकी व्यवस्था की जाती है। इससे राष्ट्र की ग्राधिक, सामाजिक नथा राजमीतिक उन्नति होती है। देश के समी नागरिक पारस्परिक भेद-भाव को छोडकर एकत्व के मुत्र में बँध जाते हैं। प्रत्येक नागरिक मपने स्वार्थ तथा इच्छा को छोडकर राष्ट्र की रोजा के लिए सर्देव ततार रहना है। फलतः राष्ट्र समृद्धिशाली, सुली तथा गर्वशिक्तमान हो जाता है।" शिक्षा के इन लाभों के कारेल इम विचार-घारा के प्रतिपादक राष्ट्र की शिक्षा पर ग्रपना पूर्ण नियन्त्रण रखते हैं।

प्रत्येक राष्ट्र की उन्नि का प्राचार पर्य होता है। मन राष्ट्र की धार्विक निर्मीत की दृढ करने के निए व्यावसाधिक शिक्षा की दिनेश महरत दिया जनता है। राष्ट्रीयना को महर्स दें वाले देंग प्रत्ये नहीं व्यावसाधिक दिया का दिनों पर से प्रकल करते हैं। धौरोगिक तथा तर्य-नीकी किएयों को मानव जारोंनों की प्रपेक्षा धपिक गहरत दिया जाता है। राष्ट्र की धावस्थरताओं की प्यान से रखते हुए घोणीनिक तथा तकतीती विचारायों की स्थानता की आती है। परिवाध-देवका राष्ट्र धावस्थित करने तथा स्वावधिक होंगा की स्थानता की आती है। परिवाध-देवका राष्ट्र धावस-निर्माद तथा समुद्रियाली हो का लो

राष्ट्रीयता की शिक्षा का मून्यांकन-इम पर भी राष्ट्रवादी शिक्षा को हम पूर्णनया थोपमुक्त नहीं कह सकते हैं। राष्ट्रवादी शिक्षा नागरिकों के दर्ष्टिकोगा की ग्रह्मन सक्रिकिन तथा सवीएँ बनानी है। इस प्रकार की शिक्षा के साध्यम से नागरिक को यह बनाया जाना है कि 'केवल उनका देश ही उत्तम है' या 'मेरा ही देश, चाहे वह बच्छा या बुरा, मुक्ते त्रिय होना चाहिए' । नागरिको में अन्य देश भिन्त की भावनाएँ भरी जाती हैं जैसा कि वरटूँ व रमेल ने एक स्थल पर कहा है कि "धालक तथा वालिकाओं को यह शिक्षा दी जानी है कि उनकी सबसे वडी भिन्त या श्रद्धा उस राज्य के प्रति है जिसके वे नागरिक हैं और उस राज्य-मिक्ट का धर्म यह है कि सरकार जैमा बहे बैमा होना चाहिए। उनको इमलिए भुठा इतिहास, राजनीति तथा धर्यकास्य समभाया जाता है कि वे अन्य राज्य-भक्ति के पाठ पर तुरनाचीती न करें।" इस प्रकार की शिक्षा व्यवस्था मे दूमरे देशों के अन्याय तथा अत्यावारों की गायाएँ छात्र को मुनाई जाती हैं। दूसरे देशों की जानियों ने कला, सस्कृति तथा विज्ञान के क्षेत्र में बया-बया प्रगति की इसका ज्ञान छात्रों की न कराकर जातियों के मुर्वनापूर्ण कार्यों का शान कराया जाना है। परिशामस्वरूप उस राष्ट्र के नागरिक धपने को समार का मवंशेष्ठ नागरिक समझने लगते हैं और धन्य राष्ट्रों के प्रति उनमे मार्गा की भावना उलाम हो जानी है। इस बान से कोई इन्सार नहीं कर सकता कि उस राष्ट्रीयना को भावता ने सदा यहाँ को जन्म दिया है। मुदालियर कमीशन (Mudaliar Commission) ने इस उम्र राष्ट्रीयना की भावना की बढी भानीयना करते हुए निज्या है "There is no more dangerous maxim in the world of today than "My country, right or wrong" The whole world is now so intimately interconnected that no nation can or dare live alone and the development of a sense of world citizenship has

become just as important as that of national citizenship " रम प्रशार एम देलने हैं हि जिसा में उन्न राष्ट्रीयना की भावता की प्रावतन कोई महत्व कमी देता। परते देश में प्रेम बरता उत्तिव है, उन्न तिम पन कुम र दायाचा भी उचित है परनु दूसरे देश को पूणा की द्रीय है देशता तथा उन्न विभाग की प्राप्त में पी गई प्रशासी की प्रवहनता करना प्रयोजना प्रतिवाह है।

शिक्षा से भ्रन्तर्राष्ट्रीयता

Q. 2. What is meant by Internationalism in education? How far can you recore le it with your concept of patriotism?

Or

What measures would you adopt for producing in your pupils a lively realisation of the fact that we are all members of one world?

Ans अन्तर्राहिका से भारता का विशास-भारत राष्ट्रीयता से प्रत्यक्ति सहता देने के परिणामस्वरण दो महानुद्र हुए दिनने भारत नगर से उब परिण्या से आपना से भारता से मन्द्र हेनता भी दृष्टि से देशा जाने साथ है। वर्गमान सुत्र मे विश्व निर्माण तथा विश्व उत्पुत्त से अन्वताधी को धरित महान दिया जा रहा है। शिक्षा के प्रात्य का बात अपने दिया जा रहा है विजितन देशों के सामादित परिण्या को नाशीन विशासणा को पायकत विश्व से एक सुद्ध के रूप में स्वीवार रूप है। धन्यपिष्ट्रीयता सी आपना के विश्वास से, बैजानिक धारिकाणी में जिनमें अपनात, बाधाना परिण्यो तथा देशीहन बाहि प्रमुष्ट है। धन्य मान्या तथा से है। धन्य देश एक-पूर्व के निजद धाने तमी हैं नथा एक दूसरे सी नाष्ट्रति तथा प्रतार्थ से भी महस्त्र

श्रीक सामित्व बहुतन भी वा मात्रे विभाग साम में मान्योगिया को सामार्गिया को सामार्गिया को सामार्थ है उन्हें विश्व में विभा भी रहा मार्थ देवा है। ये सामार्गिया को सामार्थ है किया है किया सामार्थ है किया सामार्थ है किया सामार्थ है किया है किया सामार्थ है किया सामार्थ है किया है किया सामार्थ है किया सामार्य है किया सामार्थ है किया सामा

रीभी जिला का नरात काले समय हमें लिया के प्रदेश्य, पाएयक्स, जिल्ला विकि कादि पर विलेख क्यान देशाहीला ।

प्रभावना के हिम्म के कि कि लिया के बार्ड प्रधान कर है। सामार्थक के सामार्थक कर है। सामार्थक के सामार्थक कर है। बार्ड के इस मार्थक के दिवार के दिवार का रहे के सामार्थक कर है। तो देश के सामार्थक के स्थान के सामार्थक के स्थान के सामार्थक के स्थान के सामार्थक के स्थान के सामार्थक के सामा्य के सामार्थक के सामा्य के सामार्थक के सामा् जिशा हारा व्यक्ति को संद्रीएँ एवं राष्ट्रीयना से उगर उठाना होगा धीर उसे इस दुर्भावना से बयाना होगा कि मेरा देव जो भी उचिन समया प्रमुचित करता है ठीन है। यब तक एमा नहीं होगा वब तक एक राष्ट्र हुए रोर राष्ट्र के मुद्रक को स्वीकार नहीं करेगा। यब तक एक राष्ट्र हुसरे राष्ट्र के प्रति दुर्बाग्रहों धीर मानांगिक मयो को हूर नहीं करेगा सब तक धनरांग्ड्रीगडा की भागाना को विकास प्रसासक डे

प्रन्तर्राष्ट्रीय शिक्षा के शिद्धान्त :—प्रन्तर्राष्ट्रीय भावनायों के प्रशार के महत्व को समभ लेने के पत्रवात प्रव यह सावश्वक हो जाता है कि इस बात पर विचार दिया जाय कि ऐसे बीत से विद्धान्त प्रथमाये जा सकते हैं जिनके द्वारा धात्रों से अन्तर्राष्ट्रीयता की भावनाओं को क्रय जा सुकें।

- (१) वालक तथा वालिकाम्रो को यह अताना परम मावश्यक है कि ससार में मनेक मंस्कृतियाँ तथा राष्ट्र हैं। प्रत्येक राष्ट्र तथा संस्कृति में कुछ न कुछ म्रच्छी वार्ते होनी हैं।
- (२) शिक्षा इस इस से प्रदान की खाम कि बातक स्वतन्त्रतापूर्वक सोचना सीस सकें। यदि छात्र स्वतन्त्र रूप से विचार करने तथा निर्हेष करने की घादत प्रथने धन्यर दाल लेंगे ती वे किसी तथ्य को स्वीकार करने से पूर्व उस पर ध्रवस्य विचार करने ।
- (३) छात्रों को इस बात की जानकारी बनश्य कराई जाय कि महानुभूनि तथा प्रहिता स्थानित्व के विकास के लिए पेस्ट पुण है। बन्धपर में ही महिला की भावना का मिस्तप्क में प्रवेश कर जाना भवित्य के लिए एपरोगी सिद्ध होता ।
- (४) कुछ विद्वानों के धनुसार भार्त्यक्षम में विज्ञान को अवश्य स्थान दिया जाय । उनके प्रमुगार विज्ञान छात्रों के मस्तिप्क से सर्वास्तित तथा प्रन्यविश्वाम की भावना को नष्ट करके सार्किक इंटिक्टोस्स वनात्रा के नष्ट करके सार्किक इंटिक्टोस्स वनात्रा के नष्ट
- (५) छात्रो को यह भी बताया जाय कि चाहे कोई देश छोटा हो या बड़ा, उसका इस ससार में बुख न कुछ महत्त्व ध्रवस्य है।
- (६) बालको को यह बात मली प्रकार ममका दी जाब कि ससार का प्रत्येक राष्ट्र किसी न किसी बस्तु के लिए दूसरे राष्ट्र पर निर्भर है। पारस्परिक निर्भरता का बात बालको के इंटिकीए को आपका बनाने में सहायक होगा.
- (७) ससार के विभिन्न प्रदेशों के निवासियों के रहन-सहन, उद्योग-घन्ये तथा सी^{ति-} रियाज पादि का भी छोत्रों को अत कराया जाय ।
 - (५) विद्यालय का समस्त सगठन प्रजानात्मिक गिद्धान्तों पर ग्राधारित होना चाहिए।
 - (६) ग्रन्तरांद्रीय नागरिकता नी शिक्षा को पाट्य-कम मे वधातभव स्थान दिया जाय।
- (१०) समय-समय पर विद्यालय से यू० एन० झी० (U. N. O.) दिवस का श्रायीजन किया जाता। इस झवसर पर छात्रों को बनाया जाता कि यु० एन० झा० का नवा महत्व है।
 - केबा जाय । इस धवसर पर छात्रों को बनाया जाय कि यू० एन० झाँ० का क्या महत्व है । (११) सदार के विभिन्न देशों में शिक्षा के उत्पर कभी-नभी विचार गोस्टी का धायी-
- (१८) बाजर के स्थान किया ने त्या के किया के कार्य के लिए ग्रीतगहित की बाया । जन किया जात १ पह देश के दार्था को दूसरे देश में पूसने निरुद्ध के लिए ग्रीतगहित किया जाय । मध्यापत्रों के शिष्ट भण्डल भी दिदेशों में भेजे जा सहते हैं।
 - मन्तर्राष्ट्रीयता की भावता के विकास के तिए पाट्यक्रम

. भूगोन के माण्यत ने प्राप्त के बेंद कुतावा जाय कि तमार के विकित्त किया है। प्रकार भाषा जीवन व्यक्ति करते हैं तथा प्रत्य के ती नहंशामारण को जीवन के मा है। वहाँ कीनतीन के प्रत्युव पठीन पत्र रहें हैं प्रीर निकश्चन बन्धुयों का प्राप्तात होता है और दिन का निवर्षत । इतिहास के निवर्षत से माण्यत मुग्तवप्रति की माण्यत्व तहें। यह तक इतिहास के

कार है। प्रशास के स्थाप के के बाद पर्यक्तींत है कि सार्थि के सार्थित के सार्

भगोल शिक्षण द्वारा विश्वबन्धत्व की भावना का विकास :

भूगोल और इनिहान विशास का महत्व इस बात में भीयक है कि वह समार्गान्त्रीय समस्याओं को हन करने में निर्मय सहायक हो समत्त के भ्रीर विश्ववाति में विशेष सहायक हो समत्त के भ्रीर विश्ववाति में विशेष सहायों के स्वत्याति हो निर्मय के स्वत्याति है में कि स्वत्याति है में कि स्वत्याति है में कि स्वत्याति है में स्वत्याति है स्वत

श्चन्य देशो की भौगोलिक परिस्थितियो की कठिनाइयो और समस्याग्रो का जान हुमे

विकसित मानी जा सकती है जब उनमें विभिन्न जातियों, राष्ट्रों और देश के निवासियों के प्रति ऐस स्टाप्टर्शन सम्भाव को स्थानक के एक नर्ज कर्न हैं उसके के करे हैं का उन्हें का स्थानक स्थानक स्थानक स्थानक स

भीरी ही सामु के बहु देखता होता कि मानकों में विदेशियों के प्रति पूर्वाबह वायव हो बाय 1 इस सामराज्य म्यांत्रिय सामाजित समाजें के समान, सामाजिक हुरी, विचार योगारोपण कर्तमुक्तिओं के कराज एक हुगरे को समयजे में भारे को पदान्ये पांते हैं। पताब हुगरे के जोत हमारे सम में पूर्वाबह (Projudice) पर कर बाती है। मुमील विशाल इन पूर्वाबहों नो दूर करने मे सक्ताता जान कर सता है।

इतिहास शिक्षण और विश्वबन्धृत्व की भावना

. .

पाएनका में विशिष्ट कीर मुगोन के मनिरिक्त विशय-मान्यि, वक्ता, पर्तन, विश्वन और मनोविधान मादि ऐसे विषय परे कार्य विवक्त विश्वास में विश्वन है। दिला है। पत्र मंत्रिरिक्त निजनितित विश्वाद है। प्रति है वह वी

मूरोप विश्वत की सम्पन्न

रतन मेन्युमल भाफ एजुरेशन

- (i) धन्तर्राष्ट्रीय सेन प्रतियोगितायों में भाग लेने तथा उनमें रुचि सेने के लिए बातको को उत्ते जित करना ।
- (ii) विश्व के महान् व्यक्तियां के जन्म दिन मनाकर उन देशों की कला और साहित्य
- के प्रति बालको को माहुष्ट करना । दूसरे देशों के पर्यटको को विद्यालय में भामन्त्रित कर उनके व्याखान कराना । (ui)
- (tv)
- ग्रन्य देशो पर ग्राहस्मिक विपक्तियो के पड़ने पर चन्दे इकट्ठे करना । (v) विभिन्न देशों के वालको से लेखिनी मैत्री स्थापित करने के लिए बालको की
- उत्साहित करना ।

धनः धध्याक पाठ्यत्रम मे स्थित विषयो तथा पाठ्यतर त्रियामो की सहायता से मन्त-

र्राष्ट्रीयना की भावना का विकास किया जा सकता है।

ग्रध्याय १८

शिक्षा स्वतंत्रता ग्रौर ग्रनुशासन

शिक्षा स्वतन्त्रता और ग्रनुशासन

Q 1. Discpline is not an external thing like order but something that touches to unmost springs of conduct. Explain by suitable examples, the implications of this statement.

_

What is your concept of Discipline ?

बालक को धनुशासित बनाने में महायक हो सकता है।

Aus अनुसासन का धर्य-धनुशासन वह साथन है जिसके द्वारा वालक निर्मात वह उन शासियों और धर्म में हम अनुशा-

इन दुष्टि में बातक पर बाह्य दबाय दानना उपबुक्त नहीं है, दानक पर हो विभिन्न रिकाओं से इन्ते प्रभाव परने चाहित कि वह देवप पतने को मुणार से और प्रमुक्तानित ही आय। सिकां द्वारा यदि वह धनुमानित न हो सक्त हो उन पर उन घारमों, सब्बों स्वा मुख्यों का नोई प्रभाव न पड़ मरेगा बिनती प्राणित हे उनहां घानावित्तक विकास हो सन्ता है।

प्रकृतिवाद और सनुगासन-प्रश्निवादी प्रकृति को ही उत्तम शिक्षका समुक्रता है। इगतिये बानव के प्रस्ते गुर्हों, मारनो और सावरहों के विवास के नियंत तो बाह्य दण्ड की

Discipline is the means whereby children are trained in orderlines, good conduct, and the habit of griting the best out of themselves
 Beard of Education

ध्यसमा करता है धौर न गिशक ने उत्तम प्रभाव की ही। प्रकृति ही बालक को स्वय धनुशासन की शिक्षा वे सबती है। स्थो स्वाभाविक परिष्णामी द्वारा धनुशासन के मिद्राल का प्रविचार करता है। प्रभुगासन स्थापित करने का सर्वोत्तम हम प्राह्मतिक दह है। प्राह्मतिक दहर है स्वत्य स्थाप्त धागय उस दर ते है वो व्यक्ति को धरने नस्तत कार्य प्रवाद दुनमें के उत्पादक्ष स्वत- मित्रा है। यदि बालक धाग में हाथ देता है तो उसका हाथ जेता हो। ग्रह्मित डार दिन्त हो आने पर यह धायरण में स्वय परिवर्तन कर संगा। ग्रह्मितारियों का महत्व है कि इस प्रकृत का अनुसासन बालक की शीनायों को स्वतन्त कर संगा। बहागित होने का प्रस्तर देंगे है।

लेकिन प्रकृति द्वारा सनुवासन की शिवा दोषरिहन नहीं है। प्रकृति प्रासः विना सकेत दिये ही रण्य दे डालती है। इससे व्यक्ति को प्रप्ता सावरण सुधारते के निये प्रवार नहीं मिसता। कभी-कभी यह रण्ड व्यक्ति द्वारा की गर्द भूम का समानुवाती नहीं होता। छोटी ही भूत के तिये दटा रण्ड मिस सकटा है यह सावरण के सुधार का यह उत्तम शायन नहीं है।।

प्रयोजनवार भीर धनुमासन — नैनिक धोर चारित्रिक विकास, जो धनुशासन द्वारा प्राप्त होता है तभी हो सकता है जब व्यक्ति प्राप्त-नियन्त्रण के महत्व को समस्रे। इस मान्न नियन्त्रण के पीछे धनुमासन समात्र की स्वीहार्ति है। प्रयोजनवादियों का बहुना है कि सन्ता प्रशुगासन समान-स्वीहृत प्राप्तनियन्त्रण साता है धौर उसकी प्राप्ति पाठवाला की स्वतन्त्र, सीहें पर, मानाविक विकाशी द्वारा होती है।

इत त्रियाधों के माध्यम से बालक में उन मुखो का विकास होता है जो सदाबार और बरित्र निर्माण के सिंदे भावस्थक हैं। ऐसी त्रियाधों के सफन सम्पादन से ही उसमें सामाजिकता, स्थायलम्बन, सहयोग, फ्रास्थनिर्मरता भ्रादि सदुषुणों का विकास हो सकता है।

त्रियाओं के सफल नम्पादन के लिये दो बातों की धावरणकरा है विन धोर प्रवृत्तावं। दोनों बातों ध्रापस में सह-सम्बन्धित है। यदि उसकिन में किसी कार्य को करने की दिव पर हो हो हैं है तो वह उसको पूर्ण करने से सारी पहिला कमा देगा। देश सकार धम्पी बहित वा नहुम्मीन करेगा। कमर्य में मारी घहिल नगाना ही प्रवृत्तावन है। प्रवृत्तावन का धमें है वहिन का सहुपति। में प्रता जोन बीते के प्रवृत्तार देशि प्रवृत्तावन की वह है। दिखातवा वा वानावरहा धम्पता रोजद का कर वानकों की प्रवेक किया की मक्तवापूर्वक सम्मादिन करने के विशे के रहा। दी वा सकती है। रोजद विश्वासी में बानक की सम्मा ध्याव और सहन वहिन दोनों नगाने पढ़ें। यह सहन शांका प्रवृत्तानाव का महत्वपूर्ण कर से हैं। कर मन्वा पहुनामन रिच का प्रतन्न हैं।

नहीं पर सह स्वान देते की बात है कि प्रयोजनवादी वैधितक अनुवासन की स्पेधा सामाजिक प्रतृतासन पर जीर देवा है। वह सामाजिक जीवन के ब्रायर पर बहुवासन की ज्यान भारता है, सिवायन के सामुद्धिक जीवन के बायक की पूरा वर्षाक्यों जिसका होती हैं और प्राप्तरण में पुत्रार होना है। एक दूसरे की बहायता और बहुवीय से दिया बया तोई व कार्य का बातक के क्यार को मानव पड़ता है वह एक स्वार्क (disciplinary) होता है।

धनुशासन धौर स्कूल घाड र

Q 2 Discipline is not an external thing like orders but something that touches the unmost springs of conduct

Ans प्रमुक्तासन क्या है? इस प्रमन का उत्तर उत्तर दिया चुका है। प्रमुक्तासन क्या नहीं है? प्रमुक्तासन ब्लस व्यवस्था जैसी कोई बाहरी बल्दु नहीं है वह तो धानएए के कोनी के प्रमुक्ति करने की प्रम्दरनी बन्तु है। यह बस्तु धारम निवस्तरण, प्राप्त सबस प्रपत्त बुद्ध भी हैं सकती है जिसके स्वयदित का निर्माण होता है। दूसरे बन्दों में क्यून व्यवस्था (School order) प्रमुक्तासन नहीं है।

विदालय में पृष्धी से सम्बद्धी व्यवस्था हो सबती है लेकिन सम्बद्धी ब्यवस्था सन्धे सनुसामन का पर्योग नहीं है। सन्धे सनुसामन से सन्दी व्यवस्था मंत्रिहिन है।

 [&]quot;Discipline means power at command mastery of the resources available by earrying through the action undertaken."
 "Dewey: Democracy and Education

प्राच्छी अवस्था का सम्बन्ध बालंक के उस व्यवहार से हैं जो वह कक्षा में प्रथम स्कूल नाम में पूर्व साहित की स्थापना जवार के प्राच्या की स्थापना उदी हो सकता है। व्यवस्था का

ाही ही सकता है। व्यवस्था का पं है बाह्य-बन्धन, लेकिन धनुत्रासन का भये हैं धान्तरिक सबस । धनुत्रासन के लिये व्यवस्था विषयक हो सकती है लेकिन निवानन सावस्थक नहीं।

प्रयोजनवादी भी इस मत को सान्यता देना है। वह वालको को शानित्रवंक मुख्यवस्थित म से देन-देठ कार्य करने के भहत्व को स्वीकार करता है किन इस व्यवस्था को साध्य नहीं ।तना , केवल शान्य मानता है प्रमाणन की शाब्दि के लिये। इस प्रकार का बाताव्यत्त प्रियम ।तक्क शानित्रवंक सुध्यवस्थित द्वा से कार्य कर कहे, कार्य से हिन सेने के फलस्यस्थ वन देश हो बाता है। यदि विद्यास्य का सादा कार्यकम इतना प्रविक्त रोचक हो कि ।तक उनमे कीन हो बाय दो प्रदृत्तावर-की समस्या उत्पन्न हो नहीं हो सकती।

पीदे दी गई व्यास्मा से स्पष्ट हो गया होगा कि धनुषासन एक ध्यापक विचार है और ृकूल ध्यदस्मा एक संकुचित विचार है। धनुषासन का ताल्पर्य वासक के वाहा ध्यवहार से नहीं है वस्त उसके मन्तरिक मावनामों से हैं।

हकूल धनुशासन (School order)

में रमा जाता है।

सह मान निना जाता है कि बोचक स्वभाव से ही उद्ग्य और पाणी होता है। उसकी उद्ग्यता को कम करने कर एक मात्र सामन दमन (Expression) है। बावकों के साम महानुभूति, दया और में का सावारण करने से दमनवादियों का निवार है कि बातक विनाड आया।

स्मातालक (Impressionsus) सामन व्यवस्था में स्म सीर प्रशिष्मों को नोई स्थान नहीं रिया जांदा । सर्के विस्तित त्रेष धीर सहातुम्हित द्वारा बानक के शावरण को जुलारा जाता है। प्रधानक स्थाने सावार-विवाद, धार्यत धीरक धीर व्यक्तित को छात्र प्रशि होते स्वात करें पर सातने को प्रयत्त करता है। इस छात्र सबसे प्रमाव (Impression) के द्वारा जातक ही मानताए परिवृत्त होती है। उनके सायल हैं मुख्य स्थाना है। बातक को प्रधान के प्रधान करते हैं गुधार तादा है उनका बरायत धायानक का अब नहीं है यह जातक है प्रधान के प्रधान को स्थान की है कहा और सारद मात्र है। असकादी उनका कहा अब्बाद की हीय कातक के दिन्द में हैं साधी रूप हतती स्वातनात हो देश है कि बुढ़ ज्यु बन हो जाना बतु तो जानक के उत्तर धायानक के स्थानत

हुन्यधानक मानव म्वरां ने धनतीं वालने के धनती हती हते हता स्वत् स्वत्यत् स्वत् स्वत्यत् स्वत् स्वत् स्वत् स्वत् स्वत् स्वत् स्वत् स्वत् स्

स्वूत भनुगासन के ये तीन रूप वास्तविक भनुगामन को पैदा करने में भन्न-भन्न सीमाओ तक सपन होते हैं।

द्यनात्मक स्मृत धनुमानन न तो प्रवासन के धनुमून है धौर न बास्तर्रिक धनुमानन परा कार्त वे सहायक है। प्रवाहनसम्बन्धानन स्वत्स्या में एन समाव का निर्माण प्रावसक है निमक्ते सम्पन्त स्वत्र पत्र न स्वत्र के धौर स्वतन्त्र में स्वीवन स्वत्र कर किं। इस उद्देश में पूर्वि दमनात्मक स्मृत्र धनुमायन से नहीं हो सकती। दूसरे दमनात्मक स्मृत स्वयस्या सामको के हृदय में जिद्रोह की भावना पैदा करती है जिसका बुरा परिष्माम न केवल व्यक्ति को ही मो पटना है बरन् ममाज सो भी डमका कड़वा फल चलना पड़ता है। घारीरिक दण्ड जिससो दम स्मक स्ववस्था के प्रयोग में ताया जाना है जिलक और शिव्य दोनों को महितकर हो सकता है

मुक्तवारम्म शासन व्यवस्था भी हमें बाहिड एल नहीं दे सकती बरोकि प्रवातम्याः समय प्रणानों में भी प्रवित्त को पूर्ण स्वतंत्रका नहीं दो जाती। कोई प्रवातम्य राप्य पह में नहीं कर सकता हि एक व्यक्ति प्रपत्ते स्वतंत्र भाषन्त्रह ज्ञात बुद्धं व्यक्तिन के कार्यं, विस्कारों मुविसामों में वाधा पट्टेंबाये। यदि व्यक्ति को पूर्ण रूप संवतंत्र कर दिया जाम ती उसमें मणे नीय पुण यसवा पुर्गुण पैदा होने लगेंगे। यदि उसे मालाभित्वास्ति के लिए भी मुत्त कर वि ज्ञाय तो माना के नियं उसनी बात उपयोगिता ज्ञान

यदि वसा में बातक पूर्णकोश्य मुक्त कर दिया जाय तो यह निक्वय है कि स्व ध्यम्भा पर उनका मुक्त प्रभाव परेना। बातक स्वयु ध्यमित्वन कर से बार्य करने समेगा उनका निजन प्रभिक्त होने हैं उनको भोड़ने के उत्तरे हो पश्चिम प्रसाद होते हैं। यनका निजने के होने हैं उनको मोड़के के निये ब्यॉक्ट उनका ही धर्मिक सम्बन्ध कर प्रमाप करता है।

स्कृत की प्रभावात्मक गामन व्यवस्था न केवल कक्षा से ही मनुशासन स्थापित कर है बरन् बार-विकट स्युकासन भी पैदा करते में समर्थ होती है। उसका कुटर प्रभाव क्या के की बरा पर से पहरता ही है बरन् बातक का विराध भी मादक मध्यापक के मावार विचार से प्रभाव होता है। स्युक्त स्थापित बातक सपते सुरुवती के सादगी पर चनना हुया बास्तविक सर्थ में मा मापित हो जाता है।

शिक्षा में स्वतन्त्रता

Q 3 What is your concept of freedom in education?
O 4. How far is it antilectual to discipline?

Ans वर्तमान बच्याय में हम इस विवादग्रस्त अवन का उत्तर देंगे कि शिक्षा का सूर प्रपुतासन माना जान प्रयश स्वतत्रता । प्रमुशासन का ती शिक्षा के साथ रहिशत मध्यन्य है प्राचीन रात में ही जिशा का नथ्य धनुशामिन व्यक्तित्व का विकास रहा है। सभी प्राचीन जिला गास्त्रियों ने चाहे वे किया देश के रहे हो, चाहे वे की ही भारणों के पोषक रहे हो मनुवायन निये ही शिक्षा का प्रायोजन करने पर और देने पे । वे बावक की मूल प्रवृत्तियां को बदलने, उनी शोपन, भौर परिमाजिन साने के लिए ही शिक्षा तम की क्यवस्था करने थे। इस कार्य में वे बाई नियत्रण पर ओर देते थे। उनका किस्तान था कि बाह्य नियत्रण द्वारा ही बातक में मनुशासन है भारता जाएत हो गरती है। इस प्रकार वे इस विचारधारा के प्राप्त थे कि स्वतन्त्रता और वर्ष सामद दोनों हो दिसोधी विचार है। यदि बानक को ग्राप्ती मृत प्रवृत्तियों के ग्राप्तुनार वार्ष वर्त के जिए पूर्ण क्यार स्वतस्य कर दिया जाये ही अनुवानित श्रीवन विनाने के लिए उससे सामन्य पैरा न ही महेगी, तिशव के बाह्य नियतल में रह नर ही बातक उत्तम गुलों को सीसता है। [प्रकार उसका क्वांतरव किक्सिन धीर समुद्र होता है। शिक्षा में प्रवृक्षामन घीर बाह्य नियवार की यह दिवारपारा १६ वी शताब्दी के मना तन और पन हे रही मेहित २० वी शताब्दी के मारम में जिला के लिए स्वतंत्रकता पर यन दिया जाने गाता । बातक की शिक्षित करते के निए दिशी प्रकार के नियवान की भावस्थाता नहीं है, उसे सीसने की प्रतिया में गुण क्वनत्रता मियानी शाहिके। कुरा में रवतन्त्र शहर मोधन विचारन धीर कार्य करने का सनगर शिवना पारिये, उसे मेल होग शिक्षा देशर पूर्ण श्वरवत्ता दी आय । स्वनवता द्वारा ही मान्त्रशिक्ष मानियों का विकास होता है! बार बनी र बनी मीर धार्मात मालगों के मनुकृत मिला देते से उगमें बारममयन, माला मि रणा धार्र रहाने की युद्ध होती है। बातक की समार्थ क्वत्र मृति से वार्य करन का पूर्ण संवर्ष देना बाहिरे, संप्रापक नेवन मार्थहर्जक का नार्य करे, मानक की जिलामी में हिसी युक्त का हार्य सीर न बर 4 बाह्य राज्येन प्रनश निवनम् यानह की उपनि में बायन होता है (उसे हो सामान) क्षेत्र प्रतिकारी में मुत्रपूर्ण अवस्था का बारायक्ता मित्रता आदि । विद्यारय में बातर की यानी परि संबद्ध करिन के रिवे स्थान कि जारी । इस प्रश्नेत्र में समय नामिनी का भी कि ***********

रम प्रदान लिया के प्रतृत्तानत चीन न्यन्तानत सावन्ती दी जिनेती नयां जानी विश्वा भारतों है चीन बच्ची तक इस बंद विश्वय नहीं तन तांत्र है कि बानक की जिला के जिने वस्तान धोड़ दिया जाब धवना उसे नियंत्रण में रक्षा जाय । सेकिन जिल्ला में स्वनन्त्रना घौर घतुमासन दोनों पूर्ण विरोधी विचारकाराएँ नहीं हैं ।

दन रोगी विधियों में महामान वैद्या करते से प्रभावनाक विधि मिंदर महत्वपूर्ण प्रणीत होनी है। महामान विधिक्षणों के प्रमान (Discipling) मेंदर सहुमार्गन (Discipling) मेंदर सहुमार्गन (Discipling) मेंदर सहस्य हिम्दर है। विध्यव (Discipling) ही स्थावन को महामान (Discipling) ही स्थावन को महामान (Discipling) ही स्थावन को महामान देश कर कर कर कर कर कर के करायों से स्थावन के स्

मेरिन न्या नाथी मुद्दान दम बीम है हि जुनते वाह्यम् आर्यमः बीम आध्यम बानु न्यामि हो। दमिने मुक्त हिमानसिंदानी ना मा है हि प्रमेक तिहान को बानिए हि यदि हु बानमं में बानसिंद बानुवान की भावता देवा नाया बानुवान है। मित्र की भावता है। हो हिमानसिंद बानुवान की भावता की स्थापन की स्थ

हम जात जातामा कर्युमान (Impressonate Discipline) और निया मुन-त्वाचित है में सिंत कर बांसा, जायात करका प्रणा पर्या में मार्थ के सिंद मा बुद्दान कर से सिंद उपा हो जाय तक प्रधानत को उसे स्वरूपता भी दे देरी साहिये। स्वरूपता वा वर्ष मह त्यों है कि बांता को स्वरूपता हो जात कर स्वयूपता हो हुए जाया है है कि कि कि में निया कोई की स्वरूपता है । सभी स्वरूपता वा कर बाता है को मार्कि की दिश्व कि कि निवा साम के साम कि स्वरूपता हो जात कर बाती है। में स्वरूपता में हरता है दि यह किसी साम के साम कि स्वरूपता हो हमा बांता मुनाति हो प्राप्त कर मार्ग मार्ग हुए हो जाव तह उसकी उसन करता की स्वरूपता है से जाय तो बोर्ट होने की होती। साम ये कर निवा कोई सी कारणताथों के एता कर हो मार्गी हमार्ग कर कर स्वरूपता हात कर साम है। मुग्द विक्र को प्रदेश करना है। साम सिक्या दिवा सम्मांत्व को रहता करनी करना के दूर-होती को भी उपरोक्त करना है। वरू पत्रही नारू समझता है कि करवी स्वरूपता के हुन-होती को भी उपरोक्त करना है। वरू पत्रही नारू समझता है कि करवी स्वरूपता प्राप्त कि हस्त

घषाय १६

पाठ्यक्रम निर्माण के सिद्धान्त Q. I. What are the principles of Curriculum Construction ? Exalast the syllabus of any high school subject in the light of these.

Or

(Agra, B. T. 1957)

Curriculum.	the integrated	approaci	n as the ba	sic principle	Discuss fully the of Construction of (Agra, B. T. 1957)
पाठ्यत्र	म के विषय में वि	रान उद्धर	ए माननीय	₹ :~	
pupils have whit room and extra should promote (2) "T environment in shed to the pup	he Curricului de under the di class room ac the needs and he curriculum rolving all the ils in the school	m may irection tivities, welfare in its bi cources,	be define of the so work as w of the inc roadest ser activities,	d as all the thool; if indivell as play. All the includes the readings and it	e complete school associations furni-
(3) "T	he curriculum	ı ıs tha	t which t	he pupil is ta	opht. It involves
			•••	-	
					•
			٠.		
NO WOLKL	•	•			
permanent signif		man spir vide woi	it and tha ild.	s various form it are of the gr	s of activity that eatest and most -P. P. Nunn
					- (
-					
		•			
<i>(</i> 0 =				-	Crow & Crow
(6)	**/- T a. J	• •	٠.		٠,
taught in t					
receives th					
room, libra					
contacts b .					
becomes t					

and help Commisson. विधानय में दिसे जाने वाले समस्त धनुमंत्र बाहे वे कथा में दिये जा रहे हो जाहे मैज के भैदान में पाद्यक्त के हो धन माने जाते हैं बचांडि व्यक्तित के निर्माण में उन सभी जिलाओं का सरना-धनना भाग होता है। वाह्यक्त्य हो एक ऐसा साधन है दिसके द्वारा अध्यानक बोत की जैसा बनाना चहता है बन जाना करता है।

पाद्मक्ष के घर धन्तर ज्ञातन (Content of curriculum) निनका उत्तरीय प्रधारक करके नई वन्तु (बाकक) का निर्माण करता है ने सभी बानकारियों करका समुक्त हैं निनका सुनादित रूप भाषा, मिल्ल, इतिहास, मूर्गण और नागरिक शास्त्र सादि विषय मान जा सकते हैं। ये विषय और सन्य प्रिचाएँ हो जब कतिलय सिकालों के सहारे एक जम से कता तो जाती हैता उनका सादित रूप पाद्मक्षम महानार्थ है। वे सिकालों केनको प्यान में रखनर पाद्मक्षम का निर्माण क्या वाता है गीन दिन जाते हैं। पाद्मक्षम के निर्माण से स्वापत प्रयोजन पाद्मक्षम क्या वाता स्वापत कर से त्रकारी स्वापत करते से हैं।

हर तथ्य के प्रथम मात्र से पाइन्हम के कुताब के विश्वय में मित्र-भित्र दांगींतर मति दिये गए थे। देश मात्र में हम उनके पक्तर में न एकतर सामें गित्रनेश का सामन्यय करके पाइन् कुत्र कुत्र कुत्र कार्य कर मित्रानों ना उत्तेष्ण करते, जितको हुंछ शानित्यों ने स्वीतार कर निया है। पाइन्सम्बन्ध का चुताब मात्राविक परणरामां से किया जाता है। पाइन्सम के स्तोन का मायार ही सामानिक परम्पा है। सामाजिक परणराम में किन-किन बस्तुमा का चुनाव करना है यह निमानिक विद्यानों पर निर्मार रखता है—

(१) ক্রিক বিশ্ব কা বিদ্রাল (Principle of preparation for life) (২) কাইনাবির কা বিহালে (Activity principle)

व्यवसी विद्वाल :—माने देनिक जीवन में हुए देवते हैं हि जो व्यक्ति पाने प्राप्ती परिवर्तियों के पुनुक नहीं काता हुन हिस्स क्या नहता है भी तो माने की राहे पहुन्द कर विद्वाल हिस्स को माने हैं भी हिस्स कर हुने एसे वहां में स्वार्तिय है। वहां कर हुने एसे वहां में स्वार्तिय है। वहां कर हुने एसे वहां के स्वार्तिय है। वहां कर हो है। वहां कर कर हो के स्वार्तिय है। वहां कर हो के स्वार्तिय है। वहां कर हो है। वहां कर हो है। वहां कर हो के स्वार्तिय है। वहां कर हो है। वहां कर है। वहां कर हो है। वहां कर है। है। वहां कर है। है। वहां कर है। है। वहां कर है। वहां कर है। है। वहां कर है। वहां कर है। है। वहां कर है। है। वहां कर है। वहां कर है। है। वहां कर है। वहां कर है। है। वहां कर है। वहां कर है। वहां कर है। है। वहां कर है।

परम्पा महामा का विद्वाल-महामूम होमा है जिने हुए। बरहे बानक में मानवा निर्माद करने का विद्वाल में मानवा निर्माद करने हों। सहामा और रोमाद्र दिन हो जान पारेन करने हों। सहामा और रोमाद्र दिन हों जान पारेन बन्दे हैं की जान पारेन मानवार, जीनवार, नीवार मानवार, मानवार, नीवार मानवार, मानवार, नीवार मानवार, मानव

बरम्परा तरवा ना यह विद्वाल मनेत नरवा है कि ऐने निश्य कियूँ आति के स्वृत्य ने प्रपति के निये पात्रका निव्व कर दिवाँ हैं और दिनात बतना हूर वित्य के नियं आवाल है हैंचे बाद्यका में स्वरं हैंगे के सार क्षेत्र पात्रका में साथा, प्रतिक, मुणेन, प्रवात, नापांक बात्र क्षा स्थाप्य विद्यान प्रांति निपत्तों को सीम्पीतत करते हैं बिनका समय मानव बाति सी स्वारंत्र भावस्यकताओं के साथ रहता है। परम्परा सरक्षा का यह सिद्धान्त विषया की श्रोर श्रीवक प्यात देता है, वालको की स्त्रोर नहीं।

रचनातमकता का विद्याल —पाइमका में वे वस्तुएँ घवना विचाएँ रहनी चाहिए कि से बागको की रचनातिका वृत्ति का विदास हो। नई वस्तु दा निर्माण मानव का स्काब है। प्राप्तिक सम्मान की मामना वस्तु — काबी-मामी बाक, केंभ-केंग बकत, वह-वहें क्यू हैन-गाड़िया, मोटर धीर हवाई बहान बादि—मानव की रचनातिक वृत्ति का ही परिणाम है। बीर रचनातिका चूनि इननी महत्वपूष्णं है तो पाइमकम के निर्माण में इस बान का ब्यान सम्बा होता।

जीवन को वेबारों का विद्वासत — वानक पाठआाता के जो हुए करता थोर सीवारी उसमें द्वारा पर होने को तीवारी करता है। बीवन का विनार कर वा है यह कि पार विरार कर है विकास के तीवारी करता है। बीवन का विनार कर वा है यह कि पार विरार कर विने हैं से बात करता होगा। बीवन विद्यासत शक्त के साने के निरुद्ध कर कर के तीवार करता होगा। बीवन विद्यासत शक्त के साने की तीवार करता होगा। बीवन विद्यासत शक्त के साने की तीवार करता है। उसके सुद्द मांवय के विद्यास में भी हुई मोबना है। पाइसक में विपयों का मुक्त करने साने के तकता है। अपने करता है कि स्वत करते हैं। के तीवार करता है। अपने के तहता है। की साने कर करता की तीवारी भी महत्त्वता है। की सीवार करता करता है। अपने के तहता है। की सीवार करता है। अपने के तहता साने के तहता की तीवार करता करता की तीवारी भी महत्त्वता है। को की बीवार मांवत करता करता है। अपने के तहता साने के तहता की तीवार है। की सीवार अपने के तहता की तीवार है। अपने के तहता की सीवार की सीवार के तहता की सीवार सीवार अपने की सीवार की सीव

कुर परानुसाय औरन को तैयारी वर पर्व ध्यावनामिक निवान ने तोने हैं। यह गई-दिन वर्ष प्रांत होना है। इस प्रारंभिक धीर माध्योगक गाउनामों के पाइत्यम को उपने स्थावनाधिक वनाने वा प्रयान की देशों ने पांचित होते हैं स्थान नहीं है जहां किन्तु केवत जहीं बानों की प्रिया प्राप्त करना है जो उने धीरी क्याने माध्यावना है गर्फ। प्रार्थनाक की प्राप्तिक की प्र

जोड़न को निवासों से हुआरा वाल्यवें यूरी नरह जावी जोड़न की 'तैयारी के की नहीं हैं क्षेत्रीरू बारक क्षत्र करना के बातारराज़ में बंदिक से ब्रियर पूरी नरह रहार भी करन की की की निवासी कर परता है। यदि जावल को बोज़क के दिन तुंबर है। नरना है तो हमें उनकी रोबरों, धारतकारोधों भीर वर्तनभायों को स्वात में दरना होता। जोते तह बावक के बाताबराज़ का अन्त है हम तरावला भी मिन्न में बावकों के मिन्न मिन्न में कि साम की हमा हो। बाहुबत पूर को साम की में में में में कह इंदिक्शन, प्रवीस्त्रपान, नर्गा दिनामी, धार्मिनामी, सहुद बात्रपाने कि दिन करोब करा के बुताब का स्वारत नहीं दे समात। जी वाहकार की विधिता नहीं होगा, जिसमें बालकों की साजस्यकतामी के सन्तुष्ट करने की शमता न होगी वह कठोर होने के कारणा उन्हें जीवन के लिए तैयार न कर सकेगा।

मुक्रियता का सिद्धान-पाठ्यकम को यशासस्भव फिलामय होना चाहिए । उसमे दसरों के ग्रनसुत्रों को सकलित करने की ग्रपेशा ऐसी त्रियाधों का समावेश होता चाहिए जिन्हें सहपाटित कर बालक स्वय ग्रनभव प्राप्त कर सके। इस सिद्याल का निकामा सबसे पहेले हैरी रिपोर्ट में किया गया था। उसमें कहा गया था कि "पाठवकम निर्माण क्रियाओं और बनमनो के रूप मे के सकता के साथ करता है। जो का माने किया तथा के सकता के रूप में । ग्रंब तक मौतिक शिक्षा नामना वाहरू में 10 जान श्रेन्स पे से से संबंधित करते हैं। यह के साम किला सामितिक काल में बालक की वास्तदिक रुवियो उसकी व्यक्तिगत कार्यशीलनाधों की बोर ब्रायस टोने की सामान्य प्रवन्ति दित्याई देती है। इसी सत्य को ध्यान से रखकर ऐवट ग्रीर वह रिपोर्ट में बानक के विद्यालय से भेजने, ग्रुवेपस कर भनभव प्राप्त करने, ग्रीर शारीरिक हुए से कार्यशील रहने पर जोर रिया समा था। जातक हो जिल्हा की ध्रपेशा स्वसचित सनभव की संधिक सावस्थवता है। सन पाठयक्या निर्धारित करते समय हैसी क्षियाओं का सकतन किया जाय जिनके द्वारा शरीर भीर मस्तिष्क विश्वित रूप से कार्यशील बने रहे । कार्यशीलता में शारीरिक और मानसिक होनो प्रकार की बार्यभोजनाय समाजिए हैं यन हम पादयनम में ऐसी विषायों, ऐसे यनभवी को सकतित करना होया जिनका जीवन से सम्बन्ध हो । कभी-कभी पाठ्यकम मे ऐसे विषय रख दिये जाते हैं जिनका जीवन से कोई विदोध सम्बन्ध नहीं होता। पाठयक्रम में कार्यशीसता उपलब्ध करने के लिये हमें शिल की ग्रावश्यकताओं पर भी ध्यान देना होगा । हैरिसन महोडय का कहना है कि विषय सामग्री बदापि शिश के धनमव को विस्तत करने का एक महत्वपूर्ण सायन है, तब भी उसका चयन, उसकी व्यवस्था जिल्ला की कार्यजीलताओं को संस्पर्य करने के लिए की जानी चाहिए ।

विभेग स्वर पर पाठग्रकम विभोग के शिकान

उनर पिन निदानों की विश्वना की गई है वे निदान गृहय बस्तु के चुनाव के विश्व में मामार का मार्ग प्रदर्श कर तकते हैं। गुरू बस्तु वर चयन कर की के बाद यह सावक्य हो जाता है कि उनका सारण दिन प्रवाद दिया जाता विश्व त्यार पर किनक दिया प्रवाद विश्व मार्ग कि किस दिया प्रवाद कि विश्वामी का गुरू कम में सावीज किया जाता कर कि त्या भी विश्वी वानो पर भी प्यान देना होगा । वे बाद विश्व मार्ग किया हो कि हामार्ग के कम में बहुतालक की है।

(१) स्वतिकात विभिन्नतामों का व्यान—प्रत्येक स्तर पर उन्हों पाइय पुस्तकों का सक सन किया जाम जो उस स्तर के छात्रों में व्यक्तियत विभिन्नतामों के मनुकूत हो, उनकी प्रावस्य बनामा, विचयों मोर प्रतुमवा दी दृष्टि से उचित हो। इसका मार्च यह है कि पाट्यस्य सवीता से से

(२) प्रतिक स्तर को पाह्यवस्तु का पूर्व उत्तरवर्ती बस्तुओं से सम्बन्ध —िनयी भी स्तर घर जो वाह्यवस्तुरी सक्तिन की बार्व उनका नीधा सम्बन्ध उन स्तर ने एक स्तर पूर्व और एक स्तर बार ने धवत्रव होना चाहिए जियमे बायक एक क्या से हुमरी क्या मे बात समय स्वय को विस्वादिन मा महरून न करें।

(३) समूर्ण नारवणम से सारावाहिन्ता—रतः तिद्रान व मध्ये यह है हि न केयत एक बक्षा से हुसरी देशा में जाते समय है। इस ह स्तृत के समान में परार्थन करते सम्य, अपवा एक स्थित में हुसरी दिवार का माणन नरे तमन स्वतान के हिएन नाराह्म कर कि उत्परि दिवार हीना में एक दिवा गया है। दिवालय से समूर्ण पाइयरम से इन प्रकार की पानावाहिन्ता वा होता प्रकार के नियालया से समूर्ण पाइयरम से इन प्रकार की पानावाहिन्ता वा

(४) विवयों को सानुकाबना—एक ही स्तर के कियमे को यदासम्बद्ध कर से, इन इसार सम्मिन्त रिया जात कि सानक के मन पर जात की क्षणरात का रूपट धन्त हो जात । जान एम है। इसे नियंत्र के बीज रे आए र प्राचाय दे में कहेन पात किया जा। यह प्राचान की दनता किया जारा पार्यक्षम के मगजन में निरंत्य की जा मनती है राज र साने जातरा से किस्स बना में रियान करेंगे अपेट एन ही हज़र पर की जिपती में गयन्त्र (Integration) स्वादित करें सने भी क्या में क्या 334 बीच गरुवावत्य (Contribition) स्वादित कर एक प्रजार की प्राचीन रियो सीर निजामों की गुरुवानुरंग व करें।

- (१) बाह्य दिवयों की संस्था तिशास-विशेषी भी कार यह बाह्य दिवयों की भीत ने सता हो जाय । दिस कार का बाह्यका निक्कित दिया आ का है, यस कार वह बाहरों की सावश्यकता वह उनके दिया। की प्रशासक में की श्रामी वह भी स्थान दिया जाग ।
- (६) पर्वाण सम्बन्ध के प्रकारण—दिश नगर का साहत्वका निर्मित किया जार नगर पर विज्ञास सम्बन्ध के प्रकार के स्थान सम्बन्ध के प्रकार के स्थान साहत्व के स्थान के
- (७) पूर्ववर्गी तथा उत्तरकर्ती बार्च विषयों के साथ पित्राम सम्बन्धी अनुसन-प्रावेश क्या के निव बार्च विषया का गरमी और समती कथा के किनयों के साथ ऐसा बनुसन हो हि कोई तक शिषये उचित्र समय से प्रियंत समय न से ।

जन्मर माध्यमित बसामां से निशी भी नशा ने माह्यमम नो इन क्योरियों वर नम-कर हम देश सबते हैं कि उनदे समध्य में नहीं तक इन उद्देश्यों ना पानन दिया गया है।

पाठवंदम में समन्वयं का श्रीमहरूरा

पाट्न बागुधों को नगरिन करने के कई सारीकों का उस्तेम किया-गांवकों से विशे हैं। बुद्ध क्रिया-गांवकों प्राथमक में नार्त्तमक्या (Correlation) पर और देश किया-(Concentration) और कूंद्र सम्बद्ध (Integration) पर। प्राइत्यक्ष नगरन के जनित बार्य पर ही तहीं अवाग बागा । सह-गान्त्रम और केन्द्रीयकरण पर समय में ब्राव्य समय के

सामन्य पा मर्थ है कि मिन्य मपना परसार निरुद्ध होगी हुई सनुमों से मरेड धेरे मिन्नों पर स्थानन करना। जान दुई पा नहना है कि पाइन्यम में निर्माल नियम नह मर्थ रूप में नहीं बनु नमनित्त कर में अनुत करने मार्थित। माय्यम मा मार्थ है एक है हुई पर दी जाने बानी जानकारियों भीर नियाभी में मानवण्य पुन्तपूर्वन न बरते के उद्देश में निव्यंत्र विषयों भी परसार नम्य करना। होगा नर्थ में मुश्यों के दिखानों की पाइन्यों ने नियम जिल्ला जान भी मयक्यान का मनुत्र हो जाना है। किन्तु बुद्ध इन नियमों ने कामन्य पर इन्ता बन मर्थ हैने। वे तो नियाभी पर ही निर्माण बन देने हैं, त्रिनके मन्यादन से विषयों पी नियनना ना साम

जनना विचार है कि प्रत्येक व्यक्ति ग्रामोजन निवारों काला है। मानव-भीजनी हैं त्रियामों ना प्रवाद है जिनका सारम्भ जन्म के साम भीर मानिक मृत्यु के वाय द्वान वर्षीय प्रतोजनामित्रींक मह प्राणी नियो भी निया का प्रत्य न स्थानन करने के भिने उपयोगी जाननारियों प्राण करणा है। ये आनकारियों जेने परमारा में निया करती है। एकस भी पह र वाजनारियों की उपयोगिता महण मनुपानित जान जेने मन्त्रता भीर ममण्यनामी में होना है। हाम त्रारा औपन भर रह पुराणी जानकारियों में मुगार भीर नई जाननारियों वा याननारियों कर स्थान कर व्यक्ता में परियानी करणा जाता है। नियों में विचार को सम्बन्धा हैने स्थानित करने सम्बन्ध यह यह माँ सोमणा कि कि प्रियम का प्रध्यक्त विचार पारह है। उस हम प्रकार का विचय विवर्त्वपण करने का प्रवत्त हो निया है। मिला में स्थान स्थान करने स्थान स्थान

इमी विचार को ध्यान में रासकर इसूई ने विधिन विषयों वो किसी सप्रयोजन किया पर वल दिया है। इसी विचार में प्रीरित होतर

नीर सभी विषयी को रन सनने की घीरएग की के साथ ग्रीमन होकर मार्जिन हो जाने हैं कर

उनहीं प्रत्यक्ष प्रतुभृति हो जायां करती है। इन प्रकार भिन्न प्रयास विवद्ध प्रतीन होने बाँदे विवयों मे किया के मान्यम से प्रभेद ग्रीर ग्रीवरोध स्थानित किया जाता है। सह-सम्बन्ध ग्रीर समन्वय मानिवद पाद्यक्रम में बालक के बनेमान बान के प्रयोगतों को पूरा कराने वानी कियाशे बना संगठन किया बाता है। उनमें सम्बर्धित जानकारियों पानिमक रूप में स्वास्त्रमा साही है। धावस्यक जानकारियों धीर क्षमनाएं सम्योगन रूप में उत्तरे सामने बाती है और उसके स्यक्तित्व के साम समितन होनी सत्तरी है। सामाजिक रापरार में क्रियाओं का चुनाव बालक में सामाजिक कुमस्तात येश स्कृत के लिए स्थिय वारत है।

पाठ्यक्षम की सफलता इस बात पर भी निर्मार है कि वह किस सीमा तक जीवन से समन्वय स्पापित कर सका है। ध्रमले प्रकरण में इस सम्य वा स्पष्टीकरण विया जायगा।

सहसम्बन्ध

Q 2. What do you mean by the term "Correlation of Studies'? Why do we need correlation of subjects?" "Progressive teachers realise that the division of the curriculum into subjects is more or less conventional arrangement to meet the practical needs of the School, and that too sharp a line should not be

drawn between one subject and other " Discuss

And profits are no first from the subject and t

बीप इस प्रसार का सम्बन्ध स्थापित कर देते हैं बानहीं वो ज्ञान की ससक्या का सनुभव होने समात है। बातक यह समझने लगता है कि विभिन्न विषय भाषन से एक दूसरे पर साधित हैं। एक विषय की अनकारी हमरे विषय में प्रयोग में साने से उन जानकारी पर बातक को स्थितकार

प्राप्त हो अन्ता है भीर गाड्यवस्तु शोवन बन वानी है। सह-सावन्य के निम्तितिमन चार भेद हैं--

- (१) एक विषय का दूसरे विषय के साथ सम्बन्ध ।
- एक ही विषय के विभिन्न धरों में सम्बन्ध ।
 विषयों का जीवन की समस्याधों के साथ सम्बन्ध ।
- (४) ज्ञान-प्रधान, धनुभूति-प्रधान सौर विधा-प्रधान संस्तुकों में पारस्थरिक सम्बन्ध ।

भिन्न-भिन्न दिवयों का मार्गम में क्या मध्यत्य है इसकी स्थान्या उन विषयों की शास्त्र विभिन्ने की प्रस्तुत करने समय की जानगी । उदाहरूए के जिए मुगोर का सह-सम्बन्ध विज्ञान, विशिन, सर्वेगास्त्र, समाव सम्बन्ध साथि से स्थापित दिया जा सक्दा है। बतवानु का सम्धापन हारी माण बारहों को सामना, हमा ने द्वार, बनी, धारि का वैद्यानिक तात दिया जा नाता है। सामा बोर तमान हमाधा ने मोदक से प्रिक्त स्थान में मुद्दीत की स्थान है। सामा को मुद्दीत की स्थान होता है। साम को मुद्दीत की स्थान है। साम को मोदि की मोदि की स्थान है। साम को मोदि की साम को मोदि की साम को मोदि की साम को मोदि की साम का साम को मोदि की साम का साम की साम की मोदि की साम की स

पर्यापार एक ही विषय की विभिन्न कालायों के बीच मध्यण व्यक्ति करता हुण पना है। बीक्शींतर पहीर संबद्ध उनका सम्बद्ध रेगार्शना चया। प्रकृतिन में, प्रकृतित महीरे साम मिल वा भावला प्रदुत्ता। से क्योति क्यि जा गता है। इस प्रवाद का सहनाव्यक्त उद्य सहनाव्यक्ष कहनाता है।

बातक के निष् बहु पान सार्षक (mesningful) नहीं भारत जाता जो उनकी जीक की समयाधों के सुष्पानी जा हुत करने के लिए उनकीती नहीं। स्वितिके जब कभी भी क्लिक्ट का भाव दिया जाय अपका सारवाथ शीवन के धनुवाते से अवस्य स्थापित दिया जाय । धनने प्रकल्स में दूस विचार को किलाम्पूर्वित सम्भाव को प्रकल किया अपना।

प्राय पह देगा जात है। दिन क्वांत के स्वतित्व से वाल, समुप्ति एवं दिवानीता वा साम्यम मेरी होता यह सम्य स्वतित्वी एवं सामत्र के नाय बदाय सामत्र में दिन पाना । उसके समितिक श्रीदर के इस सीन तर्मुची——मान, समुनित मीत किया में ते कभी बाँद पहलू दाता संपित उसर आता है भीद बभी इनता संपित देश आया बदानी है कियु उनके स्वतित्व को भागनीत्वी बता दिना बता है। इसीन सम्यापन व बता है है कि उनके पाइस्वाम में पाइस बतानीता वा सामत्र हमा नामता बने हिं । उसके साम-समान, समुद्रीन्त्रमान सौर वियानमान समानित हमा हमा सामत्र का नामता बने हिं । उसके साम-समान, समुद्रीन्त्रमान सौर वियानमान बतानी में उदिश प्रकार का नाह सम्बन्ध स्थापित हो स्वाय

शिक्षा में सह-सम्बन्ध को धायत्रयहता

(१) पाट्यपम की इतिमता को दूर करना—भाषा, गांगुन, भूगोल, दिवान धारि विषयों को यनग-धारा करने पहाने से पाट्यपम में इतिमाना था जाती है। विभिन्न दियमें तो ज्ञान विभिन्न दुक्तमों के रूप में मून्त निया जाता है। अगृद्धि में स्पेत्री ने स्त्री मिलती। जीवन की रामध्यात्री वो हुन करने के लिए विभिन्न विषयों से सम्बन्धित ज्ञान की धावस्पना द्विती है। दशिल विषयों को सहसन्विधात करके पाट्यम की इतिमाना को दूर किया जा सहना है।

(२) बहुने हुए पाइयकम के भार को कम करना—पियों नो एड हुगरे से महास्थान करके चयाने में विषयों से पानंत्रयक भार कम हो जाना है। साजन का जोन जीनेंदने कि होता जा रहा है कैम-बैन हम पाइय-वन्तुमी की सत्या बताने जा रहे हैं। उदाहरणान्वरण सभी हाल ही से समाज सप्याल का जिएम गमाज भी जटिल्लाओं को समामाने के लिए ऐसी कराता के एएएक्सम में रहा दिया गया है। बादे पादयान निर्माण नामच में मानोप्तकत स्वीदे से सभी विषयों की पढ़ाना पाइंगा है तो जमे प्रतावयक चुनरावृत्ति को रोजने के लिए मिन्द-मिन्न वाइर समुद्दानों को एक्सान्यिक रस्ता होगा की

(३) विशेषत अध्यापकों द्वारा उल्लग्न को गई समस्तायों को हुत करते के लिए— देवक विषय का स्वाधानक बधने विषय को हुनता धरिक न्यून देशा है और उसन विषयों के उसका भागत विशेषत के प्रकार ना मिसएस करता है है है हम अपन के समग्र रूप से प्रविश्व स्परिचित्त ही रह जाते हैं। यह यह जात नहीं धरान कि एक विषय दूसरे विषय पर क्या प्रकार जात सहना है अपने बियम को प्रधायन वर्जाने तिल दुनिय हो जाता है। अग्न ये साम्प्रजानिका प्रयोग का समुद्र मात्र सम्प्रके तथाना है। आग एक है, हसना घानाम जो नहीं होनो। विशेषत स्थापति करता होगा। धनो सकोएं विवायों करता के नियम हो नियम के स्थापति करता होगा। विशेषत स्थापति करता होगा। विशेषत स्थापति करता होगा। स्थापति स्थापति करता होगा। स्थापति क

- (४) प्राप्त के समय रच से परिचित कराता—मामूर्ग मान एक समयेन दगाई है। मान सम्बन्धित है, एक है और सम्मूर्ण विराय मान रची दगाई के विभिन्न पान है। राहत्यवर के विविध्य स्थान है। राहत्यवर के विविध्य स्थान है। स्थान विव्यान कराता पाहरे हैं। किया का उद्देश्य कराता पाहरे हैं। किया का राहत्य कराता पाहरे हैं। का स्थान है। दावा स्थान है। इस्ता होता है। इस्ता कराता है। क्षा प्रवाद है। इस्त प्रवाद हिंदी है। इस्त प्रवाद है। इस्त प
- (१) समय को बचत करना घोर पाठ को रोचक धनाना—विषयों को महम्मविन्य करने पहाने में समय की बचन तो होती है क्योंनि सम्मान्यन का एक उड़े न्य धनावश्य कृतनाहीं को कम करना है, पाइनकर में रोचक बन जाती है। पानि बारे साम्यन्य में पानित सम्मान्य है। वही बच्च रोचक होती है किसमें साम्यन्य है । वही बच्च रोचक होती है किसमें साम्यन्य में नाम्यन्य में बच्च सी मान्यन्य में बच्च सी मान्यन्य में मान्यन्य मान्यन्य मान्यन्य में माय्यन्य मे

विक्यों के बीच उचित सह-सम्बन्ध हिस प्रशार पेटा दिया जाय ?

पाट्यक्रम के विभिन्न विषयों के श्रीच सह-मध्यन्य स्थापित करने समय प्रध्यापनी को सन्विधित शर्मी पर ध्यान रास्त पाटिए 'च

- (१) समान्य बानक ने भागिमक स्तर और निषय नी प्रकृति ने धानुनृत हो। (२) निषी प्रमा नो पढ़ने समय धायापक उगने सहणावन्या सभी प्रवार नी वस्तुधी र प्रधीय नहें विचार बारण निषय को परी तमर समझ गर्म
- ा प्रयोग कर जिममें बोलके विषय की पूरी तरह समझ सक। (क) प्रयोग विषय की विभिन्न ज्ञानाओं से यदासम्भव सहसावन्य स्थापित किया
- (14) A to be the second of the
- (४) विभिन्त विषयो का गामाजिक जीवन से गहमन्वन्य स्वापित विद्या जाय । (१) सैद्धालिक धीर व्यावहारिक सान ये श्री सहमाजन्य स्थापित करते की चेप्टा की
- यह तह प्राप्त के रियम-पित्त पार्ती से प्राप्तपीत मारावा कारिया नहीं होता प्रवाद कर विकास किया है। वास्तावर देवित मात्रा से महीं कर महिला। यह पाइनका से जिसने भी दिल्यों का मारावाकर देवित मात्रा से महिला से प्राप्त के सिंदी के प्राप्त कारिया है। वास्तावर की प्रवाद की किया को निविद्य की मारावा है। वास्तावर की वास्तावर की है। वास्तावर की किया किया के वास्त्र की किया किया की किया की

जीवन के धनुभवों के शाय सह सम्बन्ध

Q 3 Curriculum to be effective must integrate the life experiences of the child. Discuss the statement and say how you would achieve this integration to the Janior High School.

(L. T. 1933)

Am बर्गमात निया का बावा के बावादिक बीवन में भी मान्यन नहीं है उत्पन्न कर होगा है कि का माने बाहिक क्या निया का मान्यविक बावादिक के प्रकृतिक मान्यविक कर कर के प्रकृतिक मान्यविक मान्यविक के प्रकृतिक मान्यविक मान

संदूष्ण गायास्पत्या तीन प्रवार के होते हैं-प्रधानन्यक शास्त्रच्या धरेत सक कारतम्ब : वर्ष्ट्रप्रथ में तेती विकासी की तत्त्वा धारत्यक है कि स्वतर का कोशे प्रवास के स्व कोंने समय बागका को नामका, तका के दबाब, कार्न, धार्ट का बैटर्गांक जरता दिया जा गया है। प्राप्ता और स्थानन क्षायम ने व्यवस्था के किए किए कार्यों में मुशीन और महिन्दुर्गन की स्थान किए किए की किए की मिल किए की किए किए की क

यापार एवं ही विषय को विश्वित सामाधी है बीच मानाय व्यक्ति हों। पाना है। बीजगीना वहाँ भाग उन्हर्स सामान रेगाएलिइ याचा धानालिइ से, सामानित पाहरे साम्य क्षित्र सामान्य प्रमुखान से र्याहित किया जा सहता है। इस प्रवाद का स्ट्रान्सन उद्देश सहनायाप क्रमास है।

बातन ने निष्य पर भाग तार्थन (meaningful) नहीं पाना बाता को उनकी जीवन नी समयामा ने मुत्तानों जा हुन नहते हैं हिए उनकी में हो हुनी कि बढ़ कभी भी हिंगी नहीं नत जान दिया जाय उपना नार्यय भीवन ने मुद्दानों से भूतर स्थाति हिया जाते । यही प्रस्तान में हम विचार नी किनासपूर्व है सामार्थ ना प्रस्ता निया जायत ।

प्राय पर देगा जाता है हि दिस स्तात के स्वतित्त में जात मनुसीर प्रतिस्त्रीरी वा समन्य नहीं होता की स्वत्र स्वात्त्र में वा स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्य स्वत्य स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्

शिक्षा में सह-सम्बन्ध की द्यादश्यकता

(१) पाट्यपम को हृषिसता को दूर करना—भाषा, सरित, भूगोन, दिवान स्पर्ति विषयों को समय-समय करते पाने से पाट्यम में हृषिपता सा जाती है। पिर्स्त दियों के प्रान विभिन्न दराइयों के रूप में प्रमृत दिया जाता है। युक्ति में हमें ऐसी जात पही कित्ती। जीवन की समस्तामों को हुन करने के लिए विभिन्न विषयों से साब्यिक प्रान्त की साक्ष्मराज होती है। प्रानित् विषयों को सहसाविष्य करके पाट्यपम की हृषिमता को दूर दिया जा

(१) बाने हुए पाइयकन के भार को इस करना— विषयों से एक इसरे से महास्थान करके पढ़ाने में विषयों का पानावरक भार कर हो जाता है। धावतन से जीन वेते केने होता जा रहा है वेते-की हम पाइय-वानुधों की गया बताने जा रहे हैं। उपहाराजक के इसी हाल ही से समाज सम्मयन का दियम समाज की बोहलाधों को समाजने के निष् पोदी होते हिंदी पहल्का में रख दिया गया है। यदि पम्पार निर्मित्त समाज में निष्यों की स्थित के सिंद विषयों की पहला पाइया है की वो धावतकक पुत्रवावृत्ति को रोतने के निष्, जिल-निल्न वाइर पहलुकी की सम्माजनात्र करना होगा की

हो आता है। बहु जीदन के लिए तैयार हो जाता है। शिक्षा को बातक के बातायिक जीवन से सन्विध्यत करने के लिए ही बातक की स्वाभाविक प्रवृत्ति और क्रियाशीलता को देतना महत्व रिया गया है कि उस हम्मकता को जिने बातावरण में चुना गया है, शिक्षा का केन्द्र मान तिया गया है।

> सहसम्बन्ध (Correlation) की ब्याख्या करते समय हमने कहा था कि सह-मन्द्रश्व ४ विषय की विभिन्न र भन्तिम पाठ-

यह सह-सम्बन्ध

ट में विचानगीय फिनाभो को व्यावहारिक दृष्टि से उत्तरिय बता बेता है। यदि सामात्रिक कुमलता की शिवा का उट्टेंच्य मान तिया जाय तो दस ग्रीटे से नमान के जीवन के चारो मोर मगठित करके ही विचिप विचयों की मगटिन करना खर्वीतम होगा।

केन्द्रीय पाठ्यक्रम श्रीर सहेन्द्रीयकररण

Q 4 Write short notes on core curriculum.

(Agra B T 1960)

केशीय पाठ्यकम प्रवाश कीर प्रधान पाठ्यकम के धायार में दूरपार्टीय दिवारी द्वारा प्रतिपादित केशीकरएए ना विषया स्वत है। केशीकरएए नह दिवारी स्वत है। केशीकरएए नह दिवारी के प्रकार करने कर केशीकरएए नह प्रयाश के उन्हें वारों के एक किया के प्रकार वारों केशीकर है। एक केश के पारी धोर सार्यादत विषयों में परस्टार हहानवाय स्वामादित है बवीति प्रन्य सामी विषय केशीय विषय के किसी त सिंदी पहले के स्वयं करते कि सिंदी मार्यादत हिंदी एहले के स्वयं करते कि सिंदी पहले के स्वयं करते कि सिंदी पहले के स्वयं करते कि सिंदी पहले के स्वयं करते कि सिंदी सार्यादत है। केशीय विषय का चुनाव निस्त दो नामी की प्यान में एकसर किया जाता है

- (१) बालक की रुचि
- (२) मध्यापक का उद्देश्य

भी प्रभागक विता उद्देश्य की पूर्णि करवाना पाहुता है उस उद्देश्य की दूर्गि विसा विषय में होगी है जोगी विषय को क्योम सामन्य क्या जाता है। उसहार जावकर वह सामगुर्णि माग का यहें यह प्रभागक के प्रमुत्तर परित्र का निर्माण है थीर एस उद्देश्य की पूर्णि उसने विचार के रितहास के मिग्रण में में माननी है, जो विनित्र मा ही विषयों में नेटर सामकर पता या करता है, इसी अवार परि प्रमाणक के विचार में दिखा का उद्देश्य समय में धावहारिक कार्य प्रमुत्ता उत्पार करता है भीर यह कार्यकृतकाता मान शीमित घर्षमाल के प्रमाणन के अगल हो करनी है, तो पर्यापक की स्वापी का निर्माणना जा कारता है। इसी जावर परि के हिम्मणना की हिम्मण होनी की सुमानता क्यान के बीचक के पारों की विनित्र विचार की मागित करते हो मान हीने हीने दिखाना को समार का मागीहन, परिवृद्ध धीर समित्र कर आवार कामण किसामी किसान किसामी के स्वाप्त की स्वाप्त के सामार्थ का मागीहन, परिवृद्ध धीर समित्र कर आवार कामण किसामी की समूत

कभी-नभी निम दिश्य में दिशार्थी की दिन होती है उसी विषय को केन्द्र में रखा सात निया जाता है। ऐसी सदस्या से शहरूक स्थादक होतीय शहरूकम की साति स्वक्रियत एवं सामा-जिक दोनों प्रवाद के समय्यद करायीय करना है।

नेरीय पार्त्त्वक (Core Curriculum) के विषय में वह मन मीर प्रवत्ति है। यह मन है भी के प्रमः कृतर मा है नेरीय पार्ट्यक से उक्तर मान्यों उस बारायान्त्र माहस्स्त्र से हैं विस्तर स्थापन प्रदेश कर्यों को करी सामृत में। यदि उस पार्ट्यक में ने दिवा बाद से सामृत के सामाजिक शीमन से साम नेता कीत है। बात। इस स्थापनुत पार्ट्यक से सानुभागा, गोहन भीर सामाजिक प्रायन से सामृत्युक्ती करने हैं।

बीर बरीब्यूलम मे जिन विदयों की प्रमुख स्थान देना बाहिए के हैं :-

भव मिल सकें। मनुष्य काम करता या करने वी घेष्टा करता है, मनुष्य की प्रमुत्त हम्माजायें वर्ग है, वह धम्म, तम्म धीर सारी वी रक्षा के निष्ण रिम प्रशास की शिवाएं मध्यादित करता है। द्वारा करने ने स्वाराजीय त्यापारित करता है। द्वारा करने ने स्वाराजीय त्यापारित करता है। द्वारा करने ने स्वाराजीय त्यापारित करामध्याने के सामायान वरने की बुणला बागल में पैदा हो ने नेती। धातास्त्रक प्रमुख्यों में वे सुन्य मार्गियनि किये निर्माण तस्त्री है। जो मनुष्य को पहले ने पार्थणात हम में सिलते रहते हैं। मार्गियन्त किये ना मार्गियन्त कराम करने के वे विषय कार्या निर्माण तम्माज कार्या कर से के विषय कार्या है। प्रमुख्य स्व कर से के विषय कार्य है। प्रमुख्य कर से के विषय कार्य के स्व के विषय कार्य है। स्व सुख्य कर से के विषय कार्य के स्व के विषय कार्य के स्व के विषय कार्य है। स्व सुख्य के से के विषय कार्य के स्व के से के विषय कार्य के से के विषय कार्य के से के से के विषय कार्य के से के कि के के कि के कि के के के कि के कि के के के कि कि के कि कि के कि के कि कि के कि के कि कि कि के कि कि कि के कि कि कि कि कि कि कि क

यद भूंकि वाट्याका समाज का लगु रण है बल उसवा कार्य है प्रपत्ने वालकों ने उसन नागरिक बनाता। यह तभी ही तसता है जब लिगुओं नो सामाज के भीतर एहे का पहुन्ता दिया जाय भीर के के भावी जीवन के तिए तैसार किया जाय। शिवा ना चर्च है बातक की रैने व्यक्ति के रूप ने परिवर्तिक करता जो चर्चन वातावरण में रहते हुए प्रपत्नी जिन में जिसाबी हाता किया कि स्वा ने परिवर्तिक करता जो चर्चन वातावरण में रहते हुए प्रपत्नी जिन में जिसाबी हाता

हो सके । पाठणाला को इस उद्देश्य की पूर्ति हो

जाय । ताकि आये प्रकर अपने प्राकृतिक बाताबरण के भीतर सफलतापुर्वक जीवन निर्वाह कर सके। यादणाता नो हर कर्म के लिये उन निपुणतायों में भी बातक अधितिक तरका होगा जो उसके पांचन को सम्मन बनाने और सामान्य बीजन में अपना उजिल योगदान करने के मोग्य बना होती हैं।

पाठ्यक्रम निर्माण करते समय जीवन के लिए तैयारी के सिद्धान्त पर विशेष वल देना होगा। शिक्षा विवारियों का कहना है कि यदि बालक को अपने प्राकृतिक एवं सामाजिक वातावरण से अनुकूषीकरण स्थापित करना है तो उसे जीवन के लिये तैयार करना होगा। जीवन की तैयारी से हमारा तात्पर्य जीवन के निकटतम श्रंश के लिए की जाने वाली तैयारी से हैं। बातक के लिए तो जीवन के बनले निकटनम् भ्रण की तैयारी ही अधिक महत्वपूर्ण है क्योंकि उसमें जानकारी श्रतुभव तथा कल्पना के सीमित होने के कारण वह जीवन के सुदूरवर्ती श्रशो की देख नहीं पाना। व्यावहारिक रूप से कक्षा व के छात्र के लिए अपनी क्या की तैयारी ही जीवन की तैयारी है। किन् विद्यालय के जीवन के बाद भी तो उसके सामने स्रनेक ममस्यायें क्षावेंगी। उन विषम परिस्थितियों के लिये भी तो हमें उसे तैयार करना है इसलिये पाठ्यक्रम का निर्माण इस प्रकार किया जाय कि बह जीवन के निकटतम अन की तैयारी के साथ-साथ जीविकोपार्जन के किसी एक प्रकार में कुशनता प्राप्त कर सके ; निरीक्षण तुलना, सामान्य निर्यारण ग्रादि के प्रयोग में मिडहस्त हो सके, ग्रास्मिनमें रता, ब्रात्मसयम, ब्रवधान, नेतृत्व, व्यक्तिगत एव सामाजिक ब्रधिकारी और वर्तव्यो के प्रति जागरवता, महानुमृति, घातम-स्याम, सहयोग, कच्ट सहने की शक्ति बादि विशेष गुणा से पुक्त ही सके ; उसमे ऐसी रिवियो का विकास हो सके जिनसे वह अपने अवकाश के समय उनका उत्तम विधि मे उपयोग कर सके । पाठ्यकम मे मानुभाषा, गणित, सामाजिक धष्ययन धौर सामान्य विवास मादि का समुचित मात्रा में समावेश हो नेपोकि इनके बिना वह मपने समाज में काम अनावे की योग्यता पैदा नहीं कर मकता। जीवन की तैयारी से हमारा प्रयोजन यह नहीं है कि शिक्षा पूर्णत्या व्यावनायिक हो ग्रीर बानक की विधालय में प्रवेश करते ही उसकी व्यावसायिक शिक्षा पर और दिया जाय : इमलिए जूनियर स्कूना की कशाओं में सामान्य पाठ्यत्रम (General Curnoulum) की व्यवस्था की जा सकती है। व्यावसायिक शिक्षा का श्रारम्भ तो बालको की दिवसे और प्रव-शियों के स्पष्ट भीर निश्चिम होने पर ही हो सकता है।

गांधी जो ने बेनिक जिसा ना एक पूर्वभूत निद्धाल 'जिसा का बीकर से सत्त्वज्य प्रता या। मार्चिक बारिक्क सोर निल भाषाविक जिसा आज बातक 'विक पाने जाडिक 'छा गांधीविक बात्रकान ने मात्रकाथ बातिन करने में मार्चिक पाना है रानिस्य विनिद्ध जाती में बात्रक के स्वानीय, आइंतिक तथा गांधाविक बात्रकारण ने हुन्दात्वा की प्याप्त उत्तर उत्तर आयो में ही जिसा के में प्रथमा की गांधी हुन अन सार पर आपणी से बातन की पाने बीकन की प्रतिस्थितियों ने गयाच्या पानी है। ध्यापात का कार्य में जीवन का बात्रविक परिवर्तियों के सुरस्त होता है। ऐसो बात की पानी मार्ची जीवन से समस्याती थी, प्रारंजियां का जात् हो बाता है। यह जीवन के निए तैयार हो जाता है। जिसा को बातक के बारतिक जीवन से सम्बन्धित करने के लिए ही बातक की स्वामाधिक प्रवृत्ति और त्रियाणीवता को इतना महत्व दिया नगरे हैं कि उस हस्तकता को बिते बातावरए में युना पया है, विसा का केन्द्र मान तिया गण है।

बहुसब्दग्ध (Correlation) की ब्याक्या करते समय हुमने वहा था कि वह-संच्यम ४ प्रकार का होगा है। गहुँगा एक विषय और दूसरे कियर के बीच, हुमरा एक ही बियय की विभिन्न वानाओं के बीच, तीस्मर प्रकृत्विद त्यान की प्रवास-आपना बनुक्यों के बीच और प्रतिप्त पाट-शांता कार्य और बाह्य जनते के बीच सहसम्बन्ध हुआ करता है। बीचे प्रकार का यह सह-सम्बन्ध बातक की विद्यालय एवं समाज की तालिक एकता का दर्शन करने उनकी दृष्टि में विश्वातीय विश्वाओं की प्रवाह्मित वृद्धि के उत्पर्देश बना देश हैं। यह सामाजिक कुनता की जिल्हा का उन्हें यह मान तिया जाग तो इस होटे से समाज के जीवन के बारों भीर सम्बन्धित करके ही विश्वा

केन्त्रीय पाठाश्चम ग्रीर सकेन्द्रीयकरस

O 4 Write short notes on core carrieglum

(Agra B T 1960)

केन्द्रीय पाठ्यकम सचना कोर प्रधान पाठ्यकम के प्राचार में हरवाटींय विज्ञानों द्वारा प्रतिपादित केन्द्रीकरण का विचार स्थित है। केन्द्रीकरण बहु प्रविकार वे भी किसी एक विध्यन को केन्द्र में रमकर फार पिरणों के उन्हेंने भारत एक समिटिक करते हुए चुनती हैं, एक केन्द्र के पारी घोर सर्पाटित विषयों में परस्पर सहुमान्त्रण स्वामादित है बचोहित सन्य सभी विषय केन्द्रीय विषय के किसी न किसी पहलू के स्पष्ट करने के जिसे समिदित हिए जाते हैं। केन्द्रीय विषय का चुनाव निगन दो सनो को प्यान में एकार किया जाता है

- (१) बालककी रुचि
- (२) प्रध्यापक का उद्देश्य

भो भयापक विसा जूरे पर भी दूरिक स्वातना बाहुता है जा उद्देश्य की दृष्टि विसा विभय से होगी है जो विषय को करीब मानवर बता जाता है। उदाहरू जरवर में पूर्व कर कि विश्व का उद्देश प्रधानक के धनुसार बरित का निर्माण है धरि दृष्ट उद्देश प्रधानक के बित्र के विषय है इतिहास के गिमाण में हो मकती है, तो इतिहास नो ही विषयों को कर मानवर बचा वा मकता है, भी मकरा वर्ष प्रधानक के बित्र पर हिंद्या को उद्देश का बात के मानवर्षक कार्य जराय करना है धरि यह कार्युक्तवाता मान सीतिय धर्माण के ध्यम्यन से आप हो सानी है, तो प्रधानक के स्वयो का कर मानवा जा मानती है। हो अपना विश्व के हिंद्या सामाजिक कुमतना को निर्माण का ब्राह्म हो सामाजिक स्वर्ण मानवर हो से दिस हुमताता क्ला के बेजल के अपनी धर्म विस्तिय विद्या के सानविज कर से मानव होने हो तो हुम बिजाय की मानवर का मरलीकत, परिजृत के प्रधान कर अनवहर समस्य किसाधी को स्कृत अंका के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण कर स्वर्ण कर समस्य किसाधी को स्कृत अंका के स्वर्ण के स्वर

कभी-कभी जिस दिवय में विद्यार्थी को र्हांच होती है उसी विषय को केट में रक्षा मात्र निया जाता है। ऐसी महस्ता में साट्यक्त स्थापक होतीय पाट्यकम की भौति स्वतिस्थत एवं सामा-क्रिक होती प्रवार के समस्य स्थापित करता है।

नेरीय पार्वमा (Core Curriculum) के विषय में एक मन मीर व्यक्ति है। मह मत है भी है। एमं हे वर मा ! मेरीय पार्वमा से उन्हार तानवें उस मारापूर्व पार्वमा से हैं जिससा पार्वमा राजेद करने भी कहरी मानून परे ! यदि उस पार्वमा हो ने दिया जार ती सासक है सामाजिक भीरत से मार तेना बीज हो जाए ! इस धारापूर्व पार्वमा से मारूमारा, परिवाद मीर सामाजिक पार्वमा से मारूवार सामाजिक होता !

कोर करीक्यूनम में जिन विषयों को प्रमुख स्थान देना चाहिए वे हैं .- .

- (१) स्वास्थ्य स्पेर सारीरिक तिक्षा —शायक वे साधीरिक विकास ने निए स्थायक धैरना, नायना, टीय ने भेगों में भाग मेना सायक्षप है।
- (२) कला-कोतल- विकासकार्या के बायन तिन बना-कौतन सम्बयी क्रियार्थी। भाग सेता है उनको पाट्यक्य में विशेष क्यान दिया जाव, उदाहरण के विधे कुनाई, क्रिप्ट बीयन सकडी भीर थानु का काम ।
- (३) इतिहास मृगोल नागरिक शास्त्र---गामाजिक भावता के दिशाम के निर्वे ऐं विषयों को कोर-करीयुक्तम में देवान दिया जाय जिनका मध्यय मानव वीदन से ही ।
- (४) विकास बासको को इस बात का कात देने के लिये कि दिस प्रकार वर्गमात मुं मे मानव ने प्रकृति की मिल्लों पर विकास को गहायता से समितार पासा है विकास का सम्बद्ध समय कराया जाता ।
- (४) गालित दैनिक जीवन में सरक्ष्मा उपयोगी इस विगय को कोर करीक्ष्मण है इसलिये मीर रणा जा सक्सा है कि उसके मध्यमन से तक्ष्मण विगय करने की समना का विवास होता है।
- (६) आया—स्वतितन धौर सामाजिक गमग्यामी के हल के लिए, मदने विवासी वे मादान-प्रदान के लिये, भाषा वा इस गाठ्यकम मे रसना यहुत जरूरी है।

केन्द्रीय पाठ्यकम मे यदि किरय ऐना है जो बायक की दक्षिण के पतुरून तथा प्रध्या पक के उद्देश्यों की पूर्ति करने बाना हुमा तब तो उससे कई गुण उत्सन्त हो जाते हैं सन्यमा दम्में निम्नलिखित कमियों पैदा होने समनी हैं।

(१) बालक की प्रकृति भौर मनोवृत्ति पर स्थान न देने से पाठ्यकम प्रमनीवैगानिक हो जाता है।

 (२) वेन्द्रीय विषय का जान तो भनी भौति हो जाना है, परन्तु उसके बारों बोर रिस्त प्रन्य विषयों में बालको की जानकारी सीमित हो जानी है।

 (३) केन्द्रीय पाठ्यकम का उपयोग उसी स्तर पर किया जा सकता है जिस स्तर पर बालको मे रुचि भिन्नता का विकास होने सते ।
 (४) कोई भी विषय ऐसा नहीं है जिसका धन्य सभी विषयों के साथ समृतित समन्त्र

स्थापित किया जा सके। कलस्वरूप प्रत्येक स्तर पर बालक को जितनी जानकारी होनी बाहियें थे जतनी जानकारी नहीं होने पाती। (X) ऊषी क्याप्ती में विषयों का विमाजन करके ही जिला दी जा सकती है। यदि

(५) ऊची क्सामी मे विषयों का विभावन करके ही विभाय दी जा सकती है। यदि होटी क्सामी मे केटीय पाठ्यकर रक्षा जाता है तो मामे चलकर उच्च कसामी में विषयों की विभाजित रूप से सममते में कठियाई होती हैं।

केन्द्रीय पाठ्नफ्रम में दोष भी हैं धौर गुए भी। छोटे बच्चों की शिक्षा में सन्मीकरण सहन उपमुक्त मानुस पहता है एएनू उच्च कशाधा में विमाजन से लाग होता है। केन्य नार्लास्त सम्बाध प्रसाणित करने की धावस्थकता है। इसने बार भी कह सन्दिनियाल का समय धाता है तो सन्दिनियाल धौर भी नाभदायक होता है। इससे विशेषणों की संबीखंता दूर हो जानी है। जब हम पपनी भाषा की मीलकर विदेशी भाषा को सीखते हैं तो हमारी सनीखंता दूर हो

निम्न माध्यमिक स्तर पर पाठ्यक्रम का ब्रादर्श रूप

Q 5. Enumerate the subjects that you as a Headmaster would include in the curriculum of a Junior High School in the order of their importance Discuss their relative merits (Agra B, T. 1930)

िस्ती भी स्वर का पार्थक्ष उस नहर के बानकों की सारस्वकताओं, विस्ती, सुतृत्वी को प्यान में एक्कर निश्चित किया जाता है। असकों का मानमिक दिक्का विकास है त्या है इसकों भी प्यान में एक्कर पार्ट्यक्षण निश्चित को आहे हैं। जूनिय हार्यक्षक चया निम्न पार्थ-क्रिक्त त्या जोने में प्रकार पार्थक्षण निश्चित के प्रकार के स्वति होने हैं एवं सामाजिक प्रवादक्षण में जानितिक होंगे हैं (घ) सेतन्द्र (ब) स्वास्थ्य एव सुरक्षा के निवयों से परिचय (स) भीतिक भीर सामा-जिक जीवन की प्रिष्क से धरिक जानवारी (द) भगती नहीं जानकारियों वा साधियों एवं पपने पूर्वजों के साथ प्रादान-प्रदान (य) भृतुकरण करना भीर सामृहिकता ही प्रवृत्तियों की सत्त्वीं।

इस प्रवस्था शह प्राते-माते बालक की भागिमक भी? वारीरिक मातियों भिषक विक-तिंत हो बातों हैं। यह प्यने बातावरण में चाहे यह भीतिक हो या वामार्गक, पूर्ण परिजन हो जाता है। इस नवर पर पाकर उसके मुंच ने देश में अपने होने का हो है, उसका शारीरिक किया प्रयत्त तीव गति से होने समृता है। तडकों के स्वर में परिवर्तन, प्रारीरिक वृद्धि की बाद, नविक्सों में मात्राज का मापूरी भीर लज्जा भाव की वृद्धि, मार्गिक गतियों की वृद्धि, नवीन माणाएँ, स्विन-नापाएँ, उसके ना भीर पाहराखाँ में का उच्या होने तलाई है।

इत प्रावश्यक्षाची ग्रीर धारीकि विकास क्षम को ध्यान में रखकर जूनियर हाईस्कूल के पाठवश्रम में विम्नलिखित विषयों को स्थान दिया जाता है।

द्वारिमक कर का बातक परने की वाकिक कहा में कुमतला मायन कर तेता है। इस स्तर पर नावक के किए पूर्व का ध्वासम करणा नाहिए और साहिए में पर विद्वार के साथ मी समय पाठों भी मायोजना भी वा इसती है। पढ़ने के साथ-सार वासक को निवाने का नार्य मी देने पढ़ना भारिए। दे कर में करन १४ वर्ष कर मीविक कार्य का स्थान निवित्त कर्य बहुए करको निवित्त कर्य में महत्त करने के लिए उनकी धीवसाहित किया जना भाहिए। इस प्रवस्ता पर मानुद्ध सिंह जोने नात्र करने, नात्रपाठी, काल्यों भीर पन्यून्देश में बातन की जो प्रमुख प्राप्त हों मिता वेती नाहिए। इस प्रवस्ता में रचना का स्वस्तुष्ट कर में महत्त करने तथा करने हैं। मिता वेती नाहिए। इस प्रवस्ता में रचना का स्वस्तुष्ट कर में महत्त कर निवास का कर भीर मादि मानी बात बानको की सिकानी चाहिएँ। स्थावरए। व परना के साथ किया व

सामध्या है साहित्य की धोर भी पाहलूक्त बनाने वालों का ज्यान जान पाहित्य। कृतियह इतिहरूत में कहाती में घणालय जातने में साहित्य के अपि होते कल्यान कर सहन्य है। इतिस्त कहाती भी साहत्य मुक्तकों में गण और वहाती मान उटते हैं किन्तु इत सम्बन्ध रूप आपने के उद्धारण मान उटते हैं किन्तु इत सम्बन्ध रूप आपने के नहीं है। इतिहरूत के मानकित कर स्वापन रूप आपने के नहीं होता है। इतिहरूत में मानकित माति होता के मानकित हो। इतिहरूत में मानकित माति होता के मानकित माति होता के मानकित हो। इस महारा आर्ची धोर इतिहास से माहत्य स्वापन करना है। इस महारा आर्ची धोर इतिहास से माहत्य स्वापन करना है।

पांतुल-आवक प्राधिकक लग से हैं संख्या, वीपाएं, मागा, नाद-तीच धार्द्र वानों में संबंध होता है। बहु एकाशकक हमूचन धेन वाना रियों डिंग करने नाता है एक पांतुल की पाइयबंद्र हो बावक के महत्त्वमें धार्द्र वाद्य होता है। धार्द्र पांतुल की पाइयबंद्र हो बावक के महत्त्वमें धार्द्र पांतुल की धार्द्र वाद्य हो कि हता है। धार्द्र पांत्र का पांत्र का प्राधिक होता है। धार्द्र पांत्र पांत्

सवा बहुत ना कारण कार पे पात जावता । स्तित्व पात वा बहुँ व्य मार्वतिक प्रतिस्त ही नहीं है सार्वतिक प्रतिस्ता भी जो नाम क्षात्रकारील हाता है जब की विश्वितीया में सीटिक जाते । सार्वा को है जोवित का पाह्यक दूरवा धारत मार्थ काम बात है सार्वों की सार्व सार्वा को जेया हि बोकन की साथ सार्वामा । उपनी तिस्त होते हैं जो जीवन के पायम स्वयहान में उपनेशी किए हो सकती हैं। इससे स्वित जूनिक हार्दिक्य में सीटिन की तिसा । उद्देश्य नहीं होता भारति ।

वांतात में साधारायत धारतीयत, श्रीजातिक धीर देगारतीयत में। तिशा दी कर है। गांवित दी देन भीना शामाधी में गर-मान्यक स्थापित करने की धेटा धामाद में क्षेत्र प्रधान को कर पाहित्य। किनती मामप्रदारी से धानर ने धंत्रतीयत की किसा था है उनती ही गायता में के धीजातिक से कारतवा प्रधान कर कर कारती है। वांत्री मार्थी धीजातिक से कारतवा प्रधान कर कर हो। स्थापित किसा दी जा गानती है। साथ प्रधान के से बीजातिक से कारति है। साथ प्रधान कर देश चाहित् की निम्नित किसा धानकों के साथ की धीजातिक की साथ धीजातिक सा

(३) सामाजिक सम्प्रयन (Social Studies)— यदि यानर ने गोरन के निए तैर करता है तो उतामें ने मूल उन्नान करने गोर में गान सारते गानिक प्रयन्त ने स्वामन साहरा ने जु सामाजिक प्रयन्त ने स्वामन ने सामान है। कही हैं हम शियन ना उद्य पत्ती होता ने ही ज़ गीतिक एव सामाजिक नामावस्त्य और स्वित्तन एव सामाजिक प्रधिवनों भी परिवर्धों से परिवर्धों कराना है। सामाजिक नामावस्त्य ना जान वंस हिन्दूम और प्रदेश के प्राप्तन ने ते, भीति कराना है। सामाजिक नामावस्त्य ने जान वंस हिन्दूम और प्रयोग के प्राप्त ने स्वामन ने सामान ने स्वामन ने स्वामन के परिवर्धों का जान नामाजिक मार्थिक स्वामन ने स्वामन ने स्वामन के परिवर्धों का सम्वयन है।

जुनियर हार्रत्युको में इस समय इतिहास घोर भूगोग को धनग-धनगं करके घाँ जाता है। इस मन्य बातक का बनेगायक विकास परिक हो जाता है, इमीविय इतिहास की वा मनोवेशानिक होनी चाहिय । रोक्क कहानिया, मेगावकरारी वर्गुलो का प्राप्यत्य होने हुए भी गई वस्तु ऐसी रखी जा सकती है दिवसे निर्होण पीर विकास को धावस्थनता हो। इस समय अधिक ही इतिहास जुनियर हार्रकुत को कथाधों में रखा जाता है। इससे मातिक समीपीता धावत

- (4) सामान्य विकाल—गामानिक घाय्यल के पटन पाठन से बालक घरने मीलिक धी सामान्यिक सामावरण में परित्य प्राण करात है हिन्तु प्रकृतिक सामावरण का ब्राज की तमें। सामान्य है जब उनकी सामाय्य किंदान की दिस्ता है ने बाद गायिक सामार्थ की समझन इसे बाद पर भी निर्मर रहती है कि बहु धपने मारो दरण की हुए प्राकृतिक सामावरण का जान रहती या नहीं। सामाय्यम्या सिमान में हम जो रामी प्रकृत की बातनारी की पाएत हैं। इस्कों के बायपानी और गृह पित्री की पायनी की प्रस्ता कर के बायनारी और गृह पत्रिकों के विषय में से बादा आनकारी दी जा सकती है। धपनिवासों से मुख करने के लिये उसे मूर्य, बन्द्र, बन्दु, बन्द्र, सामान्य सामान्य वात्र सामान्य वात्र सामान्य वात्र सामान्य साम
 - (१) रखनासक और कलास्मक कार्य ६ वर्ष की सवस्था से ही वालक को निर्माण कार्य में प्राप्तसत्योप मितने लवार्य हैं। रचनास्मक धीर कलात्मक कार्यों से वे प्रपने धंगों को साथ का प्रयत्न करते हैं। इस स्तर पर वे समीत में विशेष कीये ते हैं।

हुन हरियों को प्यान में रखकर हस्तरका कार्य थे। पाइनका में विशेष स्थान हैं। भारिए। गाठमालमां को प्रयोगित-बंदानिक हिन्स में प्रथम होने से बनाने के लिये पाइने में प्रशासक एवं प्रशासक कार्यों पर कोर देना होगा। इन प्रकार के रात्री के करते हैं में बात्र जीवन ने वा प्रवक्तार कहीं सिवाग उसना चहुप्योग कर करेंगे। इन कार्यों का ह्यानों के देति जीवन ने वोद्या सम्बन्ध गहाना सुधित (६) विसन्धर और स्वाधान—वृत्तिमर हार्डिक्तुनों के शाह्यकम में मेतकुर भीर व्याधान के उद्विच व्यवस्था होनी वाह्यि । १२—१४ वर्ष का समय प्रारीत्तिक विकास कर मनय होता है। इसीलवे पाइयम में ऐसी जिल्लामों का समावेज करना चाहिए विनमें उन्हों पर विकास होता है। सह, मावी जीवन में वे सपने सारीर का निमानित विधियों ने उन्होंना करेंगे उनका पूर्वाच्याम हो जाना। कर सहने, महायों के कार्य करों, समये में यह कर म ब्यवहाने की सातर दे जाय। इस स्वरं स्वाध्यात पर जाय। इस स्वरं स्वाध्यात पर जाय। इस स्वरं स्वाध्यात पर जाय। इस स्वरं स्वाध्यात कर जाय। इस स्वरं की पढ़ाई भी मेल द्वारा समीवित्त की जा मानी है, जिनमें वालक सानन्य का प्रमुख करता हुआ दुक्ह हिण्यों का प्रायान्य कर मानत हैं।

निस्न माध्यमिक स्तर पर पाठ्यपटल का वर्तमान स्वरूप

Q 6. What modifications could you suggest in the present Junior High School Syllabus? Should there be any variations to suit the requirements of (a) urban and rural areas and (b) boy's ani girl's school? Give reasons for your yiews.

(Agra B T 1952)

Ans निम्न गाध्यमिक स्तर पर जो पाइयकम रखा गया है उन पाइयकम मे जो दोग है उनकी मोर मानार्य नरेट देव कमेटी रिगार्ट मोर मुदानियर कमीशन की रिगोर्ट म दुष्टिपाट किया गया है। इन रिगोर्ट के प्रायार पर विभिन्न राज्यों न कुछ मशोधन भी किये हैं, किन्तु मभी तक हमार पाइयकम में निम्न कमियां हैं—

(१) पाठ्यक्रम में विषयों को प्रधानता मिली हुई है। बालक-वालिकामी की दिवयों, मावश्यकनामी और योग्यनामी को कोई महत्व नहीं दिया गया है।

(२) पार्यवम ताल प्रधान है, धनुभव प्रधान नहीं । उनम लम्यो, सूबनाम्रो, नियमो, परिभागाम्रो का सकतन तो लूब है, हिन्तु उनके क्यावहारिक प्रयोग की व्यवस्था नहीं के बराबर होती है।

- (३) पाट्यत्रय में उन गुणो नो पैदा करने के निए उचित सामतो को कभी है जिनकी सावस्थाना सफर जीवन बिनाने के निये पनतो है। जैसे प्रस्टी-यमदी सावने, कविया, भावनाएँ, नेतृत, परिषय भीतना, सहसोत, सावामानन, सामनिक्यम और लिस्टा।
- (१) पहल्लक के जीवन कैटिन स्हीने के कारण जनमें ब्राविक्ता मंदी है। कुत बहु-जुदे बीच विद्यालयों में इस न्हींप्यता की बातें का प्रवास विद्या का रहा है, किन्तु है में के उनकी सन्या धर्मीन्यों पर निनी जा करनी है। धरि नाइस्कर को व्यान से देखा जाय तो उत्तरी धर्मीकी सीर सहरी क्षेत्रों के बातनों के निष्यू कोई भी धर्मन-धर्मन व्यादका नहीं की गई है। बातक धरि बानिवारों के नहान्यन के कीई में नहीं है। का की प्रमाण गहरूक्त जिन्दालों के उत्तरी हुने पात्र पात्रय में बाइरे, पार्ट्स पिता की बात में। नाइस्कर धरिना वाइस्कर नामिक बीचन से सीर पानित को भी पार्ट्सन धरिना वाइस्कर पार्टिय की बीचन से नाम्ब होंगा आदि ।
- (१) पाठ्यत्रम में सरमना ना अभाव है। लिनित ननामी तो गौरा स्थान दिया गया है। साथ ही निर्धारित विषयों है बीच प्राप्तमन्त्रम मोर समन्त्रय ता पूर्ण क्षमाव दिलाई देता है। चन्त्रों गाठ्यत्रम में विरय अधिक दिलाई देते हैं।
- (६) विदिश्य नगरे। यर निर्वाशित विद्या नथा पार्ट्सक्य पार्टने में पूर्व नहीं है समझ निम्म नगर को पार्ट्सक्य होणा नहीं है कि पदि पात्र पाये पहुना न नाहे भी उने यह पार्ट्सक्य सामाजिक वीकन में नियं तीवार कर तने । पन्तु यह होता है कि निशा से पार्ट्सक्य की सनस्या नारी हो गई है । हिमी नगर ना की पार्ट्स सामक के निर्देश्य निष्ट होती है।

यह यह दि वामील धीर नगरिय धंत्रों में शिष्ठ पाटमात्राधा है निये निवा विव वाद्यवम होने पार्ट्य या नहीं बहें मुद्रूप हा धवर है । सामान्य मह ता बद है दि तीनों द्वार्ट्य की पाटमात्राधा है निवे वेंद्रस्त कर ही गायुवस हाता पार्ट्य है । हुए प्रविच में पाटमात्रा है बातावरण के प्रमुख्य परिवर्धन दिया जा महाता है। वामील मुनियद हार्द्यपूर्ण नामान्य दिया है। नगरिय दों में में तिया मुनियम हार्टिया के नियु यम हरकारण को धिन्नवार करने भी श्रीकृति ही है भी या दों वेंद्रस्त या चित्र महिता है। हरकारण को धिन्नवार करने भी श्रीकृति ही है भी या दें वेंद्रस्त या चित्र महिता है। हरकारण को पहला महे के पार्ट्यम विवर्ध को स्वा या है वह वाभील या या नार्दार्थ नामान्य त्यान दिता जाना या हमी देशन सामान्य काम्यत्र वी विद्या भी वाभील चीर कामान्य तीनों प्रवाद को प्रदेश मान्य स्व वन्नके गात त्या से घोरी-बहुण किन्नका हथा है। हो। वाद्यवस के पार्ट्यम कामील कामान्य वाद्योगन या। यद द्वारत्याधं नगरि के बातक को रार्ट्यम की सामान्य कामार्थ हो हो। हिएस वास्ति विद्यान विद्यान विद्यान की स्वी के स्वत्य कामान्य विद्यान की हो। हिएस विद्यान विद्यान की सामान्य कामार्थ हो हो। हिएस विद्यान विद्यान की स्वी के स्वत्य कर की स्वाह्य हिएस विद्यान की स्वाह्य हो। हिएस विद्यान विद्यान की स्वाह्य कर की स्वाह्य हो। हिएस विद्यान विद्यान की स्वी के स्वत्य कर की हिएस विद्यान की स्वाह्य हो। हिएस विद्यान विद्यान की स्वाह्य कर की स्वाह्य की हिएस की स्वाह्य कर की स्वाह्य की हिएस ही। हिएस विद्यान विद्यान की स्वाह्य कर की स्वाह्य कर की स्वाह्य कर की ही। हिएस विद्यान की हिएस की ही। हिएस विद्यान कि स्वाह्य की स्वा

सह प्रायण्या प्रमुचित कार्य होगा यदि नगरं। योह हागां ने बीच प्रमुख्यन को मिन स्वा इन देव उपान कर दिया बात । वास बोद कार्य के बीच लाई ने पुत्तव होगा । दूस सी एवं देव के रहते वाले हैं या ऐसा शोई नार्य होने पहला है जिससे हमारे दान को स्विकत्ति करों में दिस्माजित हो जायें। पाउठाता शा नांचे उत्तम नार्माद देवा नार्व है—पानीण प्रस्ता कही नार्माय करों। धायाब का ने जिल्हा हमारे हैं कि विद्यालय का पहिल्हा धारी है बाताबरखा जा दूस-मूरा उपयोग करें। बात्य मिन्ना बीर नार्माय के सार्व हैं से

"पास्य निक्षा के सामान्य प्रदेश्य उसी स्तर पर नागरिक विका के मुतोह स्थी से जिन नहीं होने । दोनो को जिला प्रदेश है कि प्राणो को प्रीयक्तम व्यक्तिगत उन्तर्ति और आस्त्रानि व्यक्ति मिन्ने । दोनो का उत्तरशीयन्य वातक और समान के प्रति होता है. उस स्थानीय समूह के प्रति नहीं जितके बातकों को से स्वतन्यना मितिस करते हैं।"

-Thirteenth Year Book . National Society for the Study of Education.

यरि जो यालक गाव में देश हुया है वह जीवन मर गाव में ही रहे भीर जो महर में पैरा हुआ है वह जीवन महारह ही में देश दता दोशों में दोने में स्वतन्त्र गर्यास्त्र में से व्यवस्था भी जा सनती है। दिन्तु होनें इस बात भी भागा नहीं नदीन पाहिए। उस से दस ह प्रजातन्त्रास्थक मुग्न में जब कारी व्यक्तियों को समान समिकार प्राप्त है। वालक बड़े होकर नहीं भी रहे जनना पात्रक्षम सामान सिवास्त्र के सनुसार होना चाहिए।

दूसरा प्रक्त यह है कि क्या वानक मीर बालिकामो को पाठ्यक्रम इस स्तर पर भिन्न होना चाहिये।

केन्द्रीय शिक्षा पराममं परिपड् की नारी शिक्षा समिति ने इस विषय मे निम्न विचार प्रस्तुत किये हैं, उतका विचार है कि —

"वालको के विद्यालयों के पाठ्यकम ना वालिकाओं के विद्यालयों के पाठ्यकम से भिन्न होना भावस्यक नही है भीर न यह जरूरत है कि पाठ्यकमों की शिक्षा देने की पद्धनियाँ ही भिन्न हो।"

सिंतिन ना तो यह भी कहता है कि सामक भीर वानिकामों की समय-समय वाठ-चानायों की सरेता विस्तित राज्यान केवल मारिक कारणों में हो नहीं पर विश्वास रिट् कोल से भी स्वेत्र करणोंगी हैं। गरी की मार्गीक हीनता को दूर करने का देकत एक यही उसम है कि रह भीर नारी दोनों की समान क्यू में दिशा की याद भीर विशेषकर उच्च मिशा में दिश्यों में कोई स्तर न दिला जाय। गानक भीर बातिकाधी की इतियाँ समान हैं। उनका मानतिक विकास भी समभग एक भी रक्तार पर होना है तब उनके पृद्धक्यों में मन्तर करने की क्या धावस्थला है? तिन से मानिक भेर नहीं पर होना। यह भेर तो बातक-बानक के बीब भी होगा है। उक्तर मार्थामक विद्यालयों में वब उनके विधे दूसरे साधन उत्थालन में में वब उनकी धींच्यों दूख-दूख धनय हो बाती हैं तब उनके विधे दूसरे साधन उत्थालन किये जा सकरे हैं, उदाहरत्त के निष् सामान्य विद्यान के योज में बातिकाधों के नियं मूर्वियान के धीर मुक्क दिया जा मत्ता है। इन्द्र के बात्त्र बद्ध है कि दोनों के पाद्यक्षम में मोड़ा बहुन धनतर तो हाथ्य है फिन्नु दोनों के निष् जित-निष्ठ पाद्यक्षम का निर्धारण करना

सिद्धांत सूत्र

Q 1 What are the maxims of methodical procedure in the class room ? Illustrate your answer with suitable examples.

निदान मुत्र (maxims of methodical procedure)-पाइपरा दाप

(Agra B. T. 1959)

के मरमुख हिस कर में घीर किम दहार प्रस्तुत की जाय हि। बह उसकी चारानी से बहुता करता क्ते इस प्रत का उत्तर देने के तिये शिक्षण शास्त्रिया न कत्त्विय निद्धान सुवी का तिगीय क्या है। गिद्धाल मुक्त ब्रम्पापन की यह बतानाते हैं हि पाठ्यकरन् का बारम्भ करों से करना जाति क्षीर लक्ष्य की दिला में दिल प्रकार प्रवृति करनी चाहिए। चाठवप्रस्तु को विमन्त करने उपे रेंने क्षम से प्राप्तुत करना है कि बहु एक सरभ मीती भी प्रतीत होने सर्वा में में नियान सूर्य

- निम्मारिक है 🕳
 - (1) बादस से प्रवादश की प्रोर (From seen to unseen) (2) Fir it watt all wit (From known to unknown)
 - (1) लम्म से बहित की चीर (I tom east to diffault)
 - (र) रहत में मुझ्म की चीर (From concrete to abstract)
 - (2) fere it muna et uir (From particular to general)
 - (६) नाम में बर्टन की चोर (From simple to con ples)
 - (a) Mitten it fafren et mir (From initefrate to definite) (a) water it me all att (From empirical to rational)
 - (t) दर्ग के बल की क्रेन (From whole to part)
 - (to) fertem & aurem et ebr (Fr eranifein to syntteni)
 - (11) uniterfee us h uni (France) prochologically)
 - (11) strart at armera at it recurses selfatude)
 - (te) If It' at africa art (Imir t'e sersa)
 - (tt) If'r E"Lyerm ett (fc"im parare)

STORE WITH A STOREM OF MOST COS AND A

प्राप्त में ब्राप्टरत को ब्रोह

दर बर्ग केर्न के नगर है दि ६ वर्ष में १४ वर्ष की बादु का बामद कारण क्रांत है and (Fin you all brief) to and even & a me to worell & firs & miterit free grien ar mer f ur gus ares gich f i un men al ein ge negel at mie fer बार का प्रत्य बाहर है अन्यावान, उनका का पून्के काहर की है। दुनर काहर से बनेबार angrie be a eyem gri ga gengte afterdat geer up gra weret wit i Ribert बानी का बार कर है कि उत्तर बान का का कार विकास मान और उनके मामूच बानकाम कार्य

द्रिमान के बर्ववाय का द्रिमान रहेग्यादाई है। राक्ष्य क्षांच के क्षांच का समीव tivit to the life in an and buled with them & ge to dated & find to do date ecem \$ 34" as \$144 & 444 pe \$ 1

जात से ग्रजात की घोर

सूद भी एक पनेदेशानिक तथा है हि जो हुए बाकक तीवता है उसका प्राचार उनका पूर्ववर्धी जान होता है। उसके समस्य कियं वाने पर निवंत जान वानकी कि सुद्धान किया कर्मा कर्मा है। स्वाप्त क्षेत्र के स्वाप्त कर्मा है। स्वाप्त कर निवंद के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के प्रवाद कर निवंद के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के समय स्वाप्त कर का तथा निवंत के समय स्वाप्त कर का तथा निवंद कि समय स्वाप्त कर का तथा कि स्वाप्त के सम्वय के स्वाप्त के स्वप्त के स्वप्त

ऐशा द नो बा एक नाम बहू होगा दि छात्र उन वाह में विचि देने काँगे। विच धोर मयान रोनो सम्बर्गन्य तथ्य हूं। भेदरि किती वाह में छात्र के घरणान को केन्द्रित करता है तो यह भेकर वा सामर्थक होना चाहिए। साक्ष्येक वस्तुरें न तो पूर्ण परिश्वत ही होती है और न मूर्ण ध्यारिनन। परिचिन धौर नवीनता ना समूचे क्षित्रकात तभी होना है जब सध्यापक एन सिद्यान को अस्पापन का स्थार सम्बर्ध चला करता है।

सुगम से कठिन की म्रोर

स्त्री पाद्यस्वल हाया की दृष्टि से सुन्त हो यन पाद्यक्ल को अनिक दल से कीटन काम्याया स्वापना धौर किटनाई सोनो का प्रमें हाम की दृष्टि से लेना होगा। बहुत सी नातें प्रध्यस्व की करन मानून पहनी है क्लिन प्रध्यस्व हाम को ने ही बातें कटिन दिवाई देती हैं। उदाहरण के तिमे प्रध्यस्व के सिन्द प्रध्यस्व हाम की पाद्य का विकास काम है कि स्त्राप के तिन बड़े कार्य केटनाई क्लिन प्रमु कर सकती है। हाम किसी पत्र का विकास प्रध्यस्व कि तत्र सात्र कार्य को हीने कार्य केटनाई क्लिन समस्य सात्रा है। कहने का तारूयं बहु है कि कमी-कभी बहु बहु-सर्व नाहे होंगी जो वर्तास्वक दृष्टि में मरस होती है। बहु कहा वारूकों है कि जानिक दृष्ट से तो सब्द बीर प्रसार्थ से बहु- हमा स्वत्स सात्रम पदता है। इस प्रमार किसी बहुन की सर-कता प्रथम, सुमाना सात्र को सात्रमक बति वर नियस रहती है। इस प्रमार किसी बहुन की सर-कता प्रथम, सुमाना सात्र की सात्रमक बति वर नियस रहती हो।

जब पाठ बालको के तिसे सरल या स्थम होता है तब उनको सारस्तुर्धि शिवारी है। सरल प्रमा हुन करते के बाद हाओं वो सामन्द भिवता है बहु सामन्द जहें कटिन हो और से बाने के तिये प्रीरत करता रहना है। वे सरल प्रमाने की हम कर तेने के बाद कडिन प्रमाने को करते में यूट मोते हैं। यदि हिनी कार्य के करते पर सारम्म से ही कडिनाई मातृन पड़नी है तो मिरलाह होने के कराएने सांगा बंद नहीं सहने।

धत हमारे पाठों को छात्रों के स्वर के धनुसार कमिक क्रम से सुपम की घोर में कठिन की घोर ग्रमसर होना चाहिए।

सरल से जटिल की म्रोर

इस सूत्र में सत्सता प्रयश जटिसना से ह्याग तात्सर्य भागीमक त्रिया की मरसता प्रयश जटिसता है। बासक द्वारा दिसी बस्तु वा प्रत्यक्षीकरण सत्स मागीमक त्रिया मागी या सकती है, विन्तु जब वह उस बस्तु का विकासण कर भीर उसके प्रमेक प्रमूर्त तत्व प्राप्त कर तेता है भीर दर तत्वी वो बोक्टर जब दुन स्वार्य का निर्माण कर नेता है, तब उनकी भारणा

१ देखिये माग २, ग्रध्याय ११

उस बस्तु के प्रति पेथीया या जटिल हो जाती है। इस प्रकार उस बरदू का विशेषण मरना प्रटित सातमिक विचार मानी जा सब ही है।

यह प्रश्न हमें देश बात भी धोर गरेत बाता है कि गर्ने हमें साथ बातों का दिर जटिन बाते का निकार के पार्टिका । साथ के सामन पार्ट्स का मान्य दिवस का निकार कियों मानिक दिवा साथ है। साथ के साथ हम हमान्य दिवा में कि साथ का सामित है। यह मान्य की निकार के साथ का साथ की साथ का साथ का

स्थ्ल से सूक्ष्म की छोर

परण्ययस्क बातरो दी निदा के धारम्य ने इसीनिये शिक्षावास्त्री स्तृत पराधी की अर्थात करावाटे हैं धीर उनकी सहावात से मूम्य बागी दा आत दे हैं है। उत्तरहरायों कृषीय को विद्या सात है हिए उत्तरहरायों कृषीय को विद्या जाता है कि प्रमान मिन्न कार्यों कि स्तृत कार्यों के स्तृत कार्यों के स्तृत कार्यों की सीर यहां बाता है। भागा के शिक्षाएं में उदाहराओं का अर्थोंय करके शावती में उनके शीवर निहा निद्यानों की नित्तवाया जा सकता है। अर्था आत कर कार्यों के स्तृत की सीर अर्था आत के सामन पर हो बात्तक सामार्थ अर्थाय, सामन के धावता पर हो बात्तक सामार्थ अर्थाय, सामन कार्याय पर हो बात्तक सामार्थ अर्थाय, सामन्य धावता पर हो बात्तक सामार्थ अर्थाय, सामन्य धावत के सुरूप की धोर वहनी होगा।

विचारों की धनिश्चितता को दूर करता उनकी निश्चित रूप देशा निश्चक का कार्य है। यह यह प्राप्तों के सम्प्रुल पुष्ट एवं भनी प्रतिमाधों को बनाने के लिये परार्थी का धानीकर करें। उनको समानीय धीर किमातीय वस्तुधों के बीच धन्यर क्वार्य है। क्षम उन्तु का माना ही उनको प्रतिमा, प्रतिकर, विक्त धारि कथा मे से जाकर उर्ज वस्तु के क्षिय में बातकों के विचारों में निश्चित रूप रें। सम्प्राप्त की उन सभी पुलियों का प्रयोग करें, जिसने विचारों को पुर्टि मित ककी है। इन पुलियों का विवेदन वहणें स्थापन में किया वा उहा है।

ग्रन्भव से तक की ग्रीर

बानक प्रतिदिन पान काल मुन्ने को निहतना हुमा देशना है भौर सायकान (प्राता हुमा। आदों से पानी को बनाउं हुमा देशता है कि प्रतियों से उसे माप वनकर उड़ादा हुमा। नामके पहेता है, पर टूट को रहती है। इस कहान का हमान प्रमुख जान पाना उड़ा है किसे बावक ने प्रतान निर्देशका से प्राता किया है। किस बावक ने प्रतान निर्देशका से प्राता किया है। किस बावक ने प्रतान निर्देशका से प्रतान किया है। किस बावक को बाता किया है। किस बावक को प्रतान को बाता किया है। पर प्रतान को प्रतान को बाता किया है। पर प्रतान को प्रतान को प्रतान की है। पर प्रतान। एत के बाद दिन, दिन के बाद रहा भागी है पर पुत्र की किया की प्रतान की स्वतान की नहीं होटा।

मानिमिक प्रक्रिया के स्वर के धनुनार भी बामक वृहने कहा, कब बाहि प्रानों का उसर पाइता है भीर उनके कत्तरों को शावर समृत्युद हो जाता है। क्यों भीर कैते रूप उसने को उसर हुख सार्विक है किता के उपरात्त वह बांद्रा करता है, । सध्याकक का कर्तव्य है कि उम बावक की निवाने धनुम्पवृत्व आप प्राप्त कर विचाह देवाके जान की तकेंचुक भी बनाने का प्रवन्त कर देवांकि जब तक यह मात बनेंचुल होता तब तक मण्या पह निविक्त नहीं हो स्केगा। इष्ठ कार्ये से प्रध्यापक को बातक के निये निरीक्षण और परोक्षण की मृतियाओं दा घायोजन करना होता। देन विदियों से बहु देवों वा उत्तर भी पाने तरेगा और परीक्षण द्वारा घपनी तार्किक शक्तियों का विकास भी कर सकेगा।

विशेष से सामान्य की भीर

दम निदाल मुझ ने हमारा ताल्यां नामण मही है जो कि प्यान से हुस भी भीर बात मुस से मार अन्यत करब दलरा है कि दस तुल का क्योग हाओं से करने नियमां, सिदार्गों, सत्तरारों और मुझों की निवस्तान ने क्या जाता है। दातां को नियम सिवार्ग के दो तरीके हैं। एक तो सह कि जब्हें बहुते नियम बना दिया जाय किर उनके उदाररण अध्युत कि जायें। वार्

नियम

विधेय बातों भी सहायकां ने हम प्रप्यापक सामान्य बातों की कीर ही प्रस्तर हुयां करते हैं। इसी प्रकार हुयां करते हैं। इसी प्रकार क्षांक बातक सीक्षण भी है। यब दें होग पहले ह्या में, किर पानी में तीने जाते हैं प्रेस एक्स भार में अपना पाण जाता है नव निरिक्षण और परीक्षण हाता बानक स्वय दर निष्कर्ष पर पहुँच जाते हैं कि इब में बूबने पर प्रदेश होता पायों के मार में कसी प्रावादी है। दिवान, गाणित, मोशां के कर्द निष्कर होते परदार विधेय उदाहरण प्रस्तुत करके निकल-वार्ष पा सामने हैं है। इस पदान की भागमन पदान के नाम से पुकार जाता है।

सप्पास्त का बर्जन्य है कि बहु स्थाकरण, ह्रस्य कारम, प्रास्त्रण, विशान एव गणित स्थार के पाठों में इती प्रीवया है नियम भीर तथाश निक्तवायों । नियम निक्तवायों के उपरास्त्र कुछ बदाहुएए देकर जन पर उस नियम का प्रयोग करावें त्रियांचे हाथने में स्था निकाले हुए नियम पर विस्तात हो जारा । इस प्रकार संस्थान दिये जाने पर कुछ सप्यार भी मिन सकते हैं । इस सप्यार्थी के स्पार्थ तथे पाया अध्यारण किया वा सहता है ।

च्रिविश्वत से निश्चित की धोर

नातक के बौद्धिक दिशंव का तम धनित्तिक से निर्मान को घोर होता है। घारम्य में उत्तका हान दिन्यक होता है, फिर वह अवस्वीकरण का सहारा केवर अवस्व जान प्राप्त करता है। किसी बत्तु के निवय में जोना कर हरियों के माध्यम से प्राप्त करता, है पर्या होते के महुतार उत्ती जान के पाचार पर उने थलु के दिश्य में घारणाएँ बना तिया करता है। वे पाएलाएँ उत्तकी करना पर निर्मेर रहती हैं। धन करनना के प्रमुख्य होने पर विचार जी खुंचके पीर धनित्यक्त होते हैं।

पूर्ण से द्वांश की झोर

स्त पुनव के दूबरे नाव में अव्यक्तिरहा के आप्याप में स्तानावा गया था कि हम पूर्ण का अव्यक्तिरहार करते हैं, धम का नहीं। उदाहरफ के निये हम किसी बुधा को देखते हैं ती उक्का पूरा चित्र ही हमारे सामने पता है। उस बुधा के बधी भी भी रासान बार में आहरू होंगा है। अग प्राप्त करते की गृही स्वामार्किक मानतिक क्रिया है। बच्चारक का कर्तका है स्व स्वामार्किक मानतिक दिवा का प्रमुख्या करें।

प्रका यह उठ सकता है कि पूर्ण क्या है और धन क्या है ? पूर्ण की व्याह्मा करते हुए एक मनोवैज्ञानिक कहना है---

"Whole is not a mere aggregate but a definitely segregated pidependent pattern which possesses unity, coherence and meaning in itself above that implied by its parts. Conversely, a part is an element in the total situation which is essential to the meaning as a whole, but which loses its meaning when isolated from the whole."

पूर्ण का परिमासा व्यक्ति के ज्ञान के बढ़ने के मार्थ-साथ बढ़ता जाता है। इस प्रकार निसी बायु-स्तर पर क्या पूर्ण होगा बाध्यापक को पहले निश्चित करना है। उदाहरसा ने लिये १० वर्ष वे बातक के निये पूर्ण समस्त समार नहीं है। उनका पूर्ण उसका प्रान्त हो सक्षा है। ६ वर्ष के बातक के निये उनका पूर्ण उसका मुख्या या गाँव है। इसनिये बातक के पूर्ण का ज्ञान करनेने के बाद उसके धन की बानकारी दो बाती चाहिये।

मीनन की किराये नवड़ना और ननव विधियों में दूसनी बिधि उत्तन मानी जाती है। विभी भाषा का जान कराते नमस हम उनकी structure method से पहारी हैं प्रवत्त भीर कभी का तान कहा से देते हैं।

विश्तेयत से सक्षेत्रण की धीर

विशेषात में हमारा नार्य्य पूर्ण वा सम्मन वरते उसके विभिन्न तमी भीर आरों का सम्मान मनारा सम्मन वर्ष्य की विचान है । उदाहरण के दिन बात सीजिय है हार सार्य पूर नम्मान है - प्रति मिनी विद्वन की दो बूमाई बातर होती उनते दोने कीए भी कारस होत है। यह नम्मान वर्ष्य की सोजिय के प्रति है ने देवता होता कि हमारी वर्ष्य कि सार्य क्या नित करात है। यह वर्ष्य पर्य मिनीवित की है ने हमें देव ने में को स्वास्थ्य को है कि सुधा कर नित की सभी है। यह वर्ष्य प्रति कार्य के नित्त समारी को स्वस्थ्य कार्य है सार्य की वर्ष्य है। या वर्ष्य कर में मुनेवित की सार्य कार्य है तह सम्मान क्यों है। दिन्य में सार्य वर्ष्य प्रति कार्य कर म्य मुक्त का सम्मान वर्ष्य है तह सम्मान क्यों है। दिन्य में वर्ष्य प्रति सम्मान कर है। प्रति की स्वत्र की स्वस्था में दिन्यों में दिन्य स्वास्थ्य विद्या की स्वर्ण की सार्य की स्वर्ण की सार्य की स्वर्ण की स्वर्ण की सार्य क

मनोवंतानिक इस से ससो

बहुत का लागाह कहा है कि कालाब के हुआ कामको के नुबं पर आदिस बात से देवर इनकी कार्यु पर ब्रांतनको और राजको को स्थान के स्वाहत करणान बाट काला आदि । वर्ग अरो के औरी करणाहों के पूर्वित बार्च स्टांत्रहों सकोगक कर का अराज दिया जाते।

व्याप्ताद को दोनानन यो

पारत क्रमानों को बायान हैरामान त्या त्या का कर है तुस्तर त्यां वा बार कर है। है कि बातनोंकर त्रिक्त निमानों में ही बोल है। यह बातक बाती वादातरां के प्रतिकृति का प्रतिकृति के प्रति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रति के प्रतिकृति के प्रतिकृ

क प्रभाव को अनुपार को प्रकल करने के दिन विष्युत्त को विद्याल खरी हम बोट है जि कर अवश्या करना देशका दिना का प्रकल्प का अध्याद बोट करे के बाद ही जाती हो बोर्ड सार्ग में में में बोट के बीट हों को जनमार के अध्याद करते. बोदल जनके बार्गुण की

Auffent # m & Seat giebem Mage Gimb

सिदान्त सुत्र १६१

वरीक्षण की सनेक युक्तियों का प्रयोग करके उसे जीवना पहेगा कि छात्र मिल भर वरिश्रम करके स्वाप्यास से लाभ उठा रहे हैं सबसा नहीं। जित छात्रों की प्रवृति में किसी प्रकार की बसी दिक्षाई की उनकी समुचित प्रेरणा. सहस्वादा और मोलाइत देना वर्षणा।

प्रकृति का ग्रनुसररण करो

हम तिदास्त मूत्र से हमारा सारप्यं यह है हि हमें शिक्षा को बालक की प्रकृति के प्रनृक्षार संज्ञानित करना है। को दिया वार्यंक के प्राकृतिक विकास में सहस्रवान न है, भी उसके शारीरिक और मानिक विकास को कुण्डित करें ऐसी शिक्षा अमानीकानिक और प्रस्तावनिक है। है। विकास का प्राकृतिक कम ही मनोवैज्ञानिक है चंद प्रकृति का अनुसर्यं करना शिक्षक का कर्तवा है।

दित्यों दारा जिक्षा दो

ममस्त ज्ञान इन्द्रियों के माध्यम में हमें प्राप्त होता है। इमीलिये मॉर्टसरी मीर क्रोवेल ने इन्द्रियों के निकाण पर बस दिया था। मध्यापक का करने हैं कि यदि वह वाहला है कि सालक ज्ञान को मासानी से प्राप्त कर सके तो उनकी इन्द्रियों को प्रीमाश्रत करना होगा। इन्द्रियों को किस नकार प्रतिक्षित किया जा सकता है मॉर्टमरी पद्धित पर प्रनाश टालने समय स्थय कर दिया गया है। इस रूप के मांग २ में भी इन्द्रिय प्रशिक्षण की व्याख्या की जा चुनी है। मन पर्यक्रीयण करने की माध्यवहण हमेंति नहीं होगे।

शिक्षण विधियाँ

Q. 1 'A large proportion of students fail to develope the necessary spirit of enquiry, balanced judgement, habit of application and capacity of striking new paths, which are the duties of some system of educational training

Comment on this statement, showing clearly how modern method of teaching can help in removing these defects

(Agra B. T 1955)

Ans. गत प्रधाय में हमने प्रनेक शिद्धान नुत्रों को व्याह्मा की भी विनका उद्देश प्रध्यापक को इस बात की भीर सकेत करना था कि बढ़ पाइय बत्तु का स्वारम कहीं से कर भीर प्रपान उद्देश्य की प्रोत्त के लिए किस कम से प्रध्यापत कार्य में प्रवाद होंगे हैं। प्रस्तुत स्थाय में जन शिद्याल विषयों का उद्देशन किया वाया वो उद्देश सिद्धान-सूत्रों (maxiums of methodical procedure) पर निर्मेर हैं भीर विनक समुमार विश्वक को प्रपने कार्य में प्रविक से स्विक स्वारमा गित सहती है।

पववर्षीय योजना से कहा रचा है कि साधुनिक विश्वक जिन सम्प्यन विधियों की प्रमीप सपने विश्वक करने कि स्वति है ने विद्यालियों के न तो सम्बेशक करने की साध्यक कारने ही पैदा करते हैं और न नये दशों कीर तरीकों से सोधने की योजना का विकास ही करते हैं। इसिये पूर्विक करने की साधुनिकनम का विकास ही करते हैं। इसिये पूर्विक करने की साधुनिकनम विश्वक विश्वक स्वति करते हो करते करता होगा।

ये शिक्षण विधियाँ निम्तांक्ति हैं :--

- (१) निगमन और मागमन विधि
- (२) भन्वेपल निधि (Heuristic)
- (३) प्रयोगात्मक विधि (Experimental)
- (४) निरीक्षण विधि (Observation)

पहली दो. विधियों की व्याख्या भगले प्रकरायों में स्वतन्त्र रूप से की जायेगी। प्रानुत प्रकरायों में हम केवल प्रयोगासमक भीर निरीक्षण विधि की विवेचना ही करेंगे।

प्रयोगात्मक विधि

प्रयोगात्मक विधि में खान घरने प्रयन्त भी गतिया की गताया से प्रयोग नाई नवीन की प्राण्डिक रहता है। धायामक विद्यार्थी में तब बात प्रयोग करके सीमंत्र ने प्रयान देगा है। यह विशि दिसान धीर सामनियत दिवयों ने प्राण्डिक स्थान में भारती है दर्शनद हमारी निशेष म्याच्या तो 'दिसान' शिक्षम' त्रीपेद कर्मुतनार में की प्रयान किता की शीखा तो प्रयोगी की सहस्या के दिना नभी दी नहीं जा मन्त्री। प्रयोगी की स्वानित निश्चार की बात वहां गाया है। वैज्ञानिक स्थान के उत्पादन के निवे प्रयोगी में भावस्थता प्रवाही है। ध्रमीचे दिस है ग्राप्त रखन नियम निश्म में की है। ध्यमादन में नियम के उत्पानन के सी ध्यमवस्तान वर्ग पत्नी। दिसामा प्राप्त है जाने पर खान स्वय नम्प्तों, नियमों चीर नियमची में सोज प्रयोग के शिक्षण विधियाँ १८३

'काम करके सीसने' के सिद्धान्त पर कई बार प्रकाब डाला जा चुका है। प्रयोगात्मक विभि में काम करके सीसते के सिद्धान्त को मान्यता दी जाती है। प्रयोगों में हुनारी सभी इत्तियाँ विभागीत रहती है। घव जो सस्कार सभी इत्तियों के माध्यन से हुनारे मस्तिक पर पढ़तें हैं वे स्थायी वर्त रहते हैं।

प्रयोगात्मक विधि है प्रध्यापन करने के लिये उद्दिश साज-सम्बद्ध की धारवसकता है। प्रयोगतातायों किन-दिस तरह सो होनी चाहिए दर नद बातों का जान प्रध्यापक को होना चाहिए। साथ ही उसे सभी तथी की मत्या की जोन दम विधि हो तथा करनी चाहिए। जिल समय प्रध्यापक प्रयोग करें उक्त मनय बानकों को निरोक्षण धीर धवतो। न करने की सुविधा दी जानी चाहिए।

निरीक्षण विधि

नो जान ह्यान स्वय प्रपने निरीक्षण द्वारा प्राण करता है नह निरस्पायी होता है। यन उपमा मित्राण विभिन्नों से निरीक्षण विभिन्न भे भी डेंचा महान दिया बाता है। विस्तक सानकों को कोई मान स्वय न देकर उन्हें निरीक्षण करने के लिए उत्तादिक करता है। बातक स्वयन कर मित्री वस्तु को देखता है। धमलोकन घोर निरीक्षण करता स्वय वह प्रपने निवार प्रवट करते का प्रयन करता है। इस प्रवाद निरीक्षण विभिन्न कारके स्वयन्त निवार, चित्राण करता करता है। स्वान करता स्वयन कर साम प्रवाद कर करता है। स्वान करता साम प्रवादन करता है। स्वान घोर मूर्गल के सिराण में इस विभिन्न कारिय प्रयोग के सिराण में इस विभिन्न कार्यप्र साम प्रवादन पर कारी है। विज्ञान घोर मूर्गल के सिराण में इस विभिन्न कार्यप्र प्रयाद करता है।

निरीक्षण विधि का प्रयोग करते सक्य बच्चायक को कुछ बातो पर विशेष व्यान देना पाहिए। जिन बहुमों को बहु बालाने को दिख्याना पाहता है, उनकी स्वय पूरी तरह के जाव के और उह बहुन की दिख्याने से पूर्व बालाने का प्रयुक्त करें। उनकी जिलासा तथा दिख् उनाह देते के उपराज चल्चाय करता के प्रस्तुत करें। विरोधण करते समय छात्रों को जन बहुमों को देखने, बूँचने को पूर्ण स्वयक्ता है। निरीक्षण करने समय विश्वज उत्तर बाले प्रमन् पूर्वकर बालने का च्यान मुख्य-मुख्य बालो पर कैन्द्रिय करता रहें।

कभी-कभी प्रयोगत्तक घोट निरोहलात्मक विचित्रों का सम्मिथल भी किया जाता है। यदि प्रध्यापक प्राक्षणक समस्रे तो कई विधियों का एक ताथ प्रयोग कर सकता है क्योंकि में विधियों एक दमरे की पुरक हैं।

धागमन घीर निगमन प्रागतियां

Q 2. What do you understand by Inductive and Deductive methods ? Explain with examples. Briefly estimate the value of two methods

(L. T 1945, 1958)

Estimate the relative importance of the Inductive and Deductive methods now in teaching in schools (Agra B. T. 1952)

What are the characteristics of the inductive method of teaching? Illustrate its application in the teaching of two school subjects

(Agra B T. 1957)

स्पी-कार्य हम विद्यालों, परिवारकों, मुन्ने ठेवा निकारों मा नीधानाथ उराधानत कर रिकार में स्थित हैं हिन्दू कर रिकार माना सकत बाँव जायों नहीं होता निकार नि कहानी, व्याप्त कर रिकार माने माने कर रिकार माने माने स्थार माने स्थार

चिन्तर ही यह प्रतिया विष्कुत स्वाभावित है। इसी में सहारे बादर प्रयक्त प्रति प्राप्त करता है। इस प्रतिया में प्रत्य में श्री दिलांच प्राप्त होता है वह साथ कर बाता ही होता है जमसे जो बोर्ड सन्देह होते होता बीर जो रहने ही धादरहता हों। सकी।

साममन विधि सोप धोर सम्बंधन की विधि है जिनमें हुए उदाहरणों का निर्माशन धीर तुमना है बाद सामत दिनी निर्माण पर पूर्वका है। स्थानक का दिनी है कि वह दिनी निरम के बाद सामत दिनी निरम के से धोरा सामृतिक द्वार कि वह दिनी निरम की भीरत पर कि वह स्थान कि वह साम कि वह साम कि विकास करने हुए उदिन निर्मेच पर उद्देश में कि क्यार में विकास करने हुए उदिन निर्मेच पर उद्देश में इस दिन स्थान कि विकास करने हुए उदिन निर्मेच पर उद्देश में इस दिन स्थान कि वह साम कि वह सामय स्थानक देने को के कर सकता है जिनमें निर्मेच निर्मेच साम कि वह साम जी कि

मान सीजिय परवापक को प्र 4 इ=ए इस मस्यि नियम का बान कराना है। प्रध्यापक स्थानपट पर निवनिक्तित सक्ट नियम —

> सुरेन्द्र, सुरेश, महेन्द्र, महेश इसके उपरान्त निम्नलिधिन प्रश्न करेगा —

450

(१) प्रथम उदाहरण सन्धि विच्छेद करो। (२) ए वर्ण विभ वर्णों के स्थान पर हो

गया है।

(३) द्वितीय उदाहरण में मन्पि-विच्छेद करो । (४) ए वर्ण किल-विच वर्णों के स्थान पर

हो गया है।

(प्र) तृतीय उदाहरण में सन्धि-विच्छेद करो।

(६) ए वर्स किन-किन वस्मैं के स्थान पर हो गया है।

(७) चनुर्थ उदाहराग में समि-विच्छेद इसी।

(c) ए किन-किन वर्तों के स्थान पर हो गया है। (श) प्रथम ग्रीर द्विनीय शब्दों के लड़ी की

(१) प्रथम भार दिवाय शब्दा के पा देखकर बनाधी धवर्ग किस प्रकार का है?

प्रत्याभित उत्तर

सुर-∱-इन्द्र १ के घ, इन्द्र के इ के स्थान पर

मूर +ईय

र ने इस तथाईश के ई स्थान पर

মরা√⊹ছব

हाका मा मौर इन्द्र काइ के स्थान पर

महा-(-ईश

हा के भानया ईश के ईस्थान पर

दोनों में हुस्व ध है

61

(१०) भौर दोनो मे इकार किस प्रकार प्रयम में हुस्ब, द्वितीय में दीर्घ । का है ?

(११) इन दोनो उदाहरलो से माप क्या नियम निकाल सकते हैं ?

(१२) तीमरे और चौथे शब्दों के खड़ी की देखकर बनामों कि दीनों में प्रवर्ण किस प्रकार का है।

(१३) दोनो मे इकार किस प्रकार का है? (१४) इन दोनो उदाहरणो के माघार पर

नुम बया नियम निकाल सकते हो ? (१४) पपने निकाल हुए दोनो नियमो को

मिला कर एक नियम बनाया।

यदि हुस्व ध वर्एं के बाद किसी भी प्रकार का इ हो तो दोनों मिलाकर ए ही जाते हैं।

दोनों में दीर्घ ग्र है।

तीसरे में इकार हुस्व है भौर चौथे में दीर्थ। दीर्घ या के बाद किमी प्रकार का ई हो तो

दोनो को मिला कर ए हो जाता है। किसी प्रकार के घ के बाद किसी प्रकार

काइ ग्राजाए दो मिलाकर एही जाता है। इस प्रकार भागमन विधि के कई उदाहरण प्रस्तुत कर ऐसे विश्लेषणात्मक प्रकृत पूछना है ि विश्लेपण करता हुमा बालक स्वय उचित निर्लाय पर पहुँच जाता है। बागमन विधि का गिएत मे किस प्रकार प्रयोग किया जाता है, इस बात को एक और उदाहरए द्वारा स्पष्ट किया

जायगाः । मान लीजिये कि बब्दापक (u+a) \times (u+a) $= u^3+2$ ध a+a' सूत्र को ममभना बाहना है ।

प्रध्यापक निम्न उदाहरालो को छात्रों के सामने प्रस्तुन करता है। गुएग करो ---

(1) (日十日)×(日十日)

(7) $(q+\tau)\times(q+\tau)$ (३) (क+२स)×(क+२स)

इन तीनो प्रश्नो का सलग-सलग उत्तर छात्रो से माँग कर उस उत्तर को प्रश्न के सामने निम्न प्रकार लिख देता है :---

 $(u+a)\times(u+a) = u'+2u\times a+a'$ $(q+r)\times (q+r) = q^r + 2q \times r + r^r$

 $(\tau + 4\pi) \times (\tau + 4\pi) = \tau + 4\pi\pi + 4\pi$ == *+ ? * × ? ₹ + (? ₹) '

धन तीन उदाहरणो के सामने या जाने पर वह विश्नेपणात्मक प्रश्न पृक्षना है। प्रत्याशित उत्तर

(१) पहले प्रश्न के दोनो गुण्यनखण्डो के गुण्यकत में कितनी राशियाँ हैं ?

(२) गुएनकन की प्रयम राशि और पहले [एनफन के प्रथम राशि के साथ क्या सम्बन्ध

(१) तीन (२) गुरानकल की तीमरी राशि पहले

गुग्नसंबंद की प्रथम राशि का वर्ग है। (३) गुएनफल की द्वितीय राणि गुएन-

(३) गुएनफल की द्वितीय रागि का गुएन-मण्ड की दोनों राशियों से क्या सम्बन्ध है ? सब्द की दोनो राशियों के गुएनिफल का दुगुना है ? (४) गुएनफल की तीकरी राशि का गुएन-(४) गुग्तकन की तीसरी राशि गुग्त-

सण्ड की दूसरी राशि से क्या सम्बन्ध है ?" सन्द्रकी तीमरी राशिका वर्ग है। मध्यापक किसी प्रकार के प्रकृत दूसरे और तीमरे उदाहरण के विषय में पूछ कर निम्न प्रश्न पूछना है ---

(१) तीनी पुरानकनो को देखकर बतायो कि गुरानखण्डा की दोनो राशियों भीर उसके बीच कौन-मा स्थावी सम्बन्ध-मूत्र काम करना हुमा दिलाई पडता है ? (१३) (प्रथम गाँग + द्वितीय रागि)

=(प्रथम रागि)- - र प्रथम × दितीय रागि +(दितीय राशि)

इम प्रकार निश्नाम की मानमन विधि का सनुकरण करना हुया। सम्मानक निर्माण में गामान्य की भीर प्रकृत हाता है। यह विधि मतीबैमानिक वृत्ति में स्वाभाविक होने के कारन सर्वोत्तम मानी जा गरनी है। इस प्रकार प्राप्त किया गर्या ताल गुज, परिधन बीर बुद्धि में संकतित किया आता है। इसलिए स्थित बनावी होता है। किया तितिवेत रिवर्त पर गहुँचन पर बराज प्रमानवा समा संदोत का धनुभाव करते हैं। इस प्रदार वार्नेडाइक में नियम के प्रमाद के प्रपू सार भी वह बान उनके मस्तिष्य में पक्षा हो आता है। किन्तु बान आदि की गति सन्यत गौमी भागती है इमालिये इस प्रणासी का प्रयोग करत समय शिक्षक और विद्यार्थी दोनों को वैर्वपूर्वक नार्थ करना प्रशा है।

निगमन विधि (Deductive)

श्रम्यापक मीधे-नाथे किमी निषम का उत्तरण कर देता है भीर उस निषम की प्रस्तुत कर देने के बाद विभिन्न उदाहरणों पर नागू करता है। इस प्रकार उस निवस की सम्बन्ध प्रपत्न प्रामाणिकता तिक्षित करता है। इस शिशाण विधि में ब्यापक नामान्य में विनेध की घोट प्रय-सर होता है। जिस स्थान पर धारामन विधि का धन होता है उसी स्थान से नियमन विधि का प्रारम्भ होता है। इस प्रकार दोनो दिनिया एक दूसरे की पूरक विचाए है। विकास की मानसिक तिया तभी पूरी मानी जाती है जब ध्यति दोनो तियामा को सम्पादित कर नेता है। कुछ विहानों का यह बहुना है कि भागमन निगमन विधि की विरोधी है। किन्तु उनका यह मन आगम है। यह भागमन विधि भी उसटी को मानी जा सकती है, किन्तु विरोधी नहीं !

कसा शिक्षण में दोनों विधियों का मिकिन रूप ही प्रयोग में धाता है। धर्मापक मान-मन विधि से जिस सामान्य नियम का निर्धारम् कर सेता ै प्रयोग धीर धन्यास कार्य द्वारा उसी नियम की सत्यता भीर प्रामाणिकता निश्चित करता है । उदाहरणार्थ यदि भव्यापक ने निम्त-लिलिन नियम का निर्धारण विशेष उदाहरण देकर कथा में करवा निया है ! (पहली गांश + दूसरी गांश)'= (पहली शांश)'+ २ गहली शांश × दूसरी शांग + (दूसरी शांश)'

नो वह निम्नलिशिन भम्याम कार्य देकर इस नियम की सत्यता की जीव करवा

सकता है।

$$(i)\left(\pi+\frac{t}{\pi}\right)=?$$

(n) (२事十四)'=' $(10) (a-\tau)^{\tau} = 7$

जब निवमों को सीधे साथे प्रस्तृत करने बाद के विभिन्न उदाहरकों पर लागू करते हुँगै दिखाया जाना है तब ज्ञान प्राप्ति की गति काफी तीप हो जानी है । उच्च कथामी के विद्यापियों के लिये साधाररात यह विधि काम में लाई जाती है। छोटी बदाामी में यह जानना कठिन ही जाता है कि छात्र समभ कर नियमों का शान प्राप्त कर रहा है धयवा उन्हें केवल रटवर ही हुवय-गम कर रहा है। इसलिये छोटी कक्षा के शिक्षण में इस विधि ना प्रयोग नहीं किया जाता। बास्त-विक शिक्षा में प्रागमन और निगमन दोनो विधियों का समन्वय हुआ करना है। हरबाटीय पदी में दोनो विधियों का समस्वित रूप ही हिटिगोचर होता है। वात भी ठीक ही है क्योंकि बायमन विवि से नियम प्रादि की खोज ही होगी है। निगमन विवि से उस नियम की सत्यदा की परीक्षा हो जाती है। जब तक कोई निवम दोनो विधियो से सत्य सिद्ध नहीं हो जाती तब तक उसमें विश्वसनीयना नहीं का पाती । इससे शिक्षा विशारदी ने शिक्षण में इन दोनो विधियों के समन्वय पर जोर दिया है। सक्षेप मे दोनो विधियो की विशेषनाथी का तुलनात्मक श्रष्टमयन निम्न तानिका से किया जा सकता है।

ग्राममन विधि

- (१) शोध ग्रीर ग्रन्वेपए के लिये। (२) शिक्षस की विधि।
- (३) छात्रों को संत्रिय बनाती है। (४) नियम, परिभाषायों और सिदातों का नियक परिभाषायों और सिदान्तों की द्धात्रों से स्वय धन्वेपरा कराती है।

निगमन विधि प्रयोग और परीक्षण के लिए। मध्यापन भीर मध्ययन की विधि । , छात्रो को निष्त्रिय बनाती है।

सत्यता को पुष्ट करती है।

निर्माग ।

(५) क्षान स्थामी होता है। शानराणि को भुलाया जा सकता है। ह्यारिस्टिक प्रशाली

Q. 3 Write a short essay on the Heurestic method of teaching. Bring out its merits and demerits (L. T 1958)

Ans पीड माना के हुमूरिक्को (Heunsco) शब्द से निर्मात 'सुरिस्वित' त्या सिक्ति नाम की मिला प्रशानी क्ष्म सीक्षेत्र पर कोर देती है। प्रधानक खात्रों को ऐसी परिस्विति व रख देता है दिक्सों के प्रदेश कर का को सामाव की सुन के मुक्ति राह्मी क्ष्माया कीर परिस्वित के रख तथा के सामाव की प्रधान के सुन की मुक्ति राह्मी देता आप में प्रशास की स्वाप्त की सामाव की प्रधान के सुन की स्वाप्त की सीक्षाय की प्रधानी का भी गर्वीका बामेंदिंग के सिक्ता के सी में किया है। का सामाव की स्वाप्त की सीक्ष्मिय हो गई कि इसका प्रयोग का सामाव की सीक्ष्मिय हो गई कि इसका प्रयोग

सभी विराह्म के निकारण में होने लगा।
इस प्रणाली का जुदे गा है हाजों में विकेचन वृत्ति उत्पन्न करके सत्य के सोच में उत्पन्धी विवास कर वहां आपने कर ता जब साम साम प्रध्यापक द्वारा प्रस्तुत किया जाता है तब हाज जात को दिला हिस्सी मालीक प्रयत्न के दिला कर ते की जाती है कि जुद हमी प्रध्यापक उनकी देशी चरिता है कि उत्पाद के साम के

कहने का ताराये यह है कि इस मिताया प्राणानी से वर्षा में कालक ही तबार तथा को धर्मण्य करता है, किन्य स्थानक की कहन्य भी उन्हें को भागे-उन्होंने हैं कि पह प्रिमाण करती है कहन्य में उन्हें के कि भागे-उन्होंने हैं कि प्राण्य में कि स्थान के स्थ

- (म) स्वाध्यायग्रीतना तथा परीक्षःगृत्रियता । , (ब) श्रम के प्रति प्रेम, चैवें तथा हडना ।

(स) प्रमा करने भीर उत्तर देने भी कला पर ग्राधकार :

(द) नवीन-नवीन स्रोतो के धवगाहन करने की प्रेरामा देने की शक्ति ।

- (य) महानुभूतिपूर्ण वाणी भीर उत्साह पूरा करने वाला व्यवहार ।
 (फ) स्वभाव की मध्रता ।
- (म) विषय वस्तुपर अधिकार भीर वाल मनोविज्ञान का पूर्णकात ।
- यदि यह शिक्षस प्रणाली उचित प्रकार से मचालित की जाय तो शिक्षा शास्त्रियों की कहना है कि इससे निम्निमिलत गुण भीर साभ मिल सकेंगे —
- (१) भीदिक, प्रामिनभंता और प्रामिनभंता को प्रामिनभात को प्रमु उस तिराज पर्दिन के बर्ग नायं जाने पर प्रामिनभंता को प्रामिनभंता को प्रामिनभंता को प्रामिनभंता को प्रामिनभंता को प्रामिनभंता को प्रामिनभंता के प्रमिनभंता के प्रामिनभंता के प्रामिनभंता के प्रामिनभंता के प्रामिनभंता के प्रामिनभंता के प्रमिनभंता के प्रमुष्ट के प्रमुष्
- (२) बैजानिक वृत्ति का मुजन-जब छात्र नरे-नरे रहायो की कोर्च करते हैं तब उन्हें निरीक्षण, परीक्षण, मुसना, भीर निर्मय भारि तिमाभो एव प्रक्रियामों का प्रविक्षण जिसना रहता है। इस प्रकार उनमे वैजानिक उन से सोचने की प्रवृत्ति जाग्रत हो जाती है।
- (३) ज्ञान का स्थापित्व—जिन बात को छात्र धपने धनुसधान से बहुए। करता है वह भनी भाँति समभ ली जाती है धौर इस प्रकार शान्त ज्ञान स्थापी हो जाता है।
- (४) रुटोर परिधम करने की क्षमता का किशास—हात्र जब स्वय किसी समस्या वा हत बुंड़ने है तब उन्हें स्वयं कटोर परिध्यम करना पड़ना है। साधारण क्षमा मिशाए ज्यांती में धूनों की निमी पना का धम नहीं करना पड़ना है उतने सिध्य भी नहीं होते, यह विशय प्रणानी क्या कार्य करके सीसने (Learning by doung) पर बन देनी है इसनिए हात्र समर्थ महत्व को मममने सनते हैं। प्रभावक भी कटोर अम से बच नहीं सनते क्योंकि समस्यायों के गर्मा-पान के नियं उन्हें भी सर्व देखार उत्तर पड़ता है।

(६) विभिन्न कानिकों का विकास साम्य-नवस्थामां को हुए कार्य है विभन्न स्वाप्तामां को हुए कार्य है विभन्न होता है, नवीन-वार्वन हुएसों को लोड कर के लिसियानं परीचल, दुनने भीर निर्मेश का विकास होता है। वह के भीर विकासलीक के विकास के लिये यह विशेष अपने मुस्तिक होते हैं। वह किलाई महाने हाता होने का मुख्य कारण यह है कि वह जिल्ला अपनी में अपने मुस्तिक होता के विकास के विकास अपनी में अपने मुस्तिक होता में विकास है। यानिक किलाई के विकास है विकास हो स्वाप्त के निर्मा के विकास है। यानिक किलाई में विकास है।

ह्म दिनेषन से एक्ट हो गया होगा कि यह प्रणासी किन्ती नाभरायक तिह हो समती है परि इसता हमारे विज्ञासयों में प्रयोग किया जाय । किन्तु इस प्रणासी के स्वयनों से कुछ करि-ताह्मों उपित्मल हो सकती हैं उन किनाइसों में स्वयान करना होगा । यदि इस सिक्षण प्रणासी की प्रणासी के रूप में स्वीकार न किया जाय तो कम से मित्रल की ऐसी प्रियम्ति बनाती होती, विदे बद्द सहाह है कि उसके बाताड़ी में मन्येल की मृत्यूनि जानुत हो। यहे ऐसी प्रणासी की । क्रिक रूप से पहुण करना होगा मित्रली विज्ञेजनाओं का उत्तेल बेह के पत्रवर्षीय सोजना कमी-न ने क्लिय है। प्रकार करना है-

"A large proportion of students fail to develop the necessary spirit fenguiry, balanced judgment habit of application and capacity of striking ew paths which are the attributes of sound educational system."

धाषुनिक विक्षण पद्धनियों के इन दोषों का निवारण करने के निए हमें छूरिस्टिक स्थानी असी प्रस्थानियों के सार तत्व को प्रहेण करना होगा।

इस प्रशाली की कमनोरियाँ हैं उनको घ्यान में रखकर नई शिक्षण पद्धति को प्रप-ाना होगा।

शेष धीर कमियी—(१) किसी भी प्रणानी को सफलतापूर्वक बलाने के लिए मावस्यक मामा, उपिल प्रकार की पर्द्रव्युत्तक धीर प्रमाणक, पर्द्रव्यक्त धीर परीक्षा प्रशालों की आवस्य-हता होनी है। बब तक देश को परिस्थित ऐसी नहीं होती कि इन सामगों के जुटाने में कठिनाई हो तोव तक इम पदिन का स्थीप नहीं किया ना सहता।

(२) यह प्रशानी छोटी करता के विद्याचियों के जिससा में प्रयुक्त नहीं हो मकनी स्पोक छोटे-छोटे बाकतों का चिन्दन पहुने प्रश्या जान के दरत (Perceptional level) का होता है फिर करना के करता का (जिस्ताकाtonal level) । सामान्य प्रयासायक स्वत का स्थितन तो १५ मा १६ वर्ष की स्वरूपा में जिकतित होता है। उन्न तक छात्र सामान्य प्रयासायक जिन्दन के योग्य न हो जाय तत तक हर प्रशासाओं को करता परभागा नहीं या सकता । छात्र के प्रधासक ज्ञान का कोष उपस्थित हो बाने से पूर्व ही यदि ऐसा किया जाता है औ सम्मानक को उसे सहायता देनी पहुँगी । प्रत जब तक बानकों में माजसक क्वाज जिन्दा का विकास न हो जाय तब तक हम प्रशासी की परमाता हो करतीत नहीं होता

(३) विदि स्वयात पित्तव लिंक दे विकास के पूर्व ही खाना की नये तथ्य सोयने के लिये मोलाहित किया जाता है तो क्या नया की मानि प्राप्त मानि ने तथ्य सोयने के लिये मोलाहित किया जाता है तो क्या नया की सीय मानि किया में हमारे पूर्व में हमारे पूर में हमारे पूर्व में हमारे पूर्व में हमारे पूर्व में हमारे पूर में हमारे पूर्व में हमारे में हमारे पूर्व में हमारे हमारे हमारे हमारे हमारे हमार में हमारे हमारे हमारे हमार हमारे हमारे हमारे हमारे हमारे हमारे

(Y) छात्रों से नुध सीमिन बानों के सन्वेषण की हो मात्रा की जा सकती है इसलिये इस प्रणानी के प्रपानां काले पर सह मात्रा करना कि समस्त निदान्त छात्र स्वय सोज कर निवास मेंगे दुस्ता मात्र है। समय वी कसी होने के कारण इस निवास प्रमानी में बानकों को परानुस्त मात्र नहीं दिया जा सकता।

इत सब कनियों को ब्यान में रख कर ही हमें इन शिक्षण प्रणानी को अपनाना होगा।

उपर जिन-जिन मिक्सस विधियों की विवेदना की गई है उनकी विस्तृत और विशिष्ट कर से ब्याम्या मिन्न-भिन्न विषयों के शिक्सस के नियों नियों गई प्रश्नुतिकासों में जो इस प्रत्य के साथ सम्पादित नित्य भरता स्वकृतिक की पह है की आपशी

ऋध्यापन की युक्तियाँ

Q. 1. Most of the so-called teaching devices have no great utility; a good teacher can and does do without them. Criticive the statement and describe some of the devices that you used with advantage in your teaching practice.

(I. T. 1955)

Or

Discuss the relative importance of some of the teaching derices you have been using in your teaching practice (L. T. 1955)

0r

What is the relative importance of narration, question and answer, and demonstration as teaching devices? How do they help the teaching? Give examples.

(B. T. 1958)

Ans. युक्तियों का अपे और भेड़--पाठ्यवस्तु को हृदयगम कराने के लिए अध्यापक कुछ कियारों करता है। इन विवासी का विश्लेषण करने पर वो अध्यापक के विविध कर हकते किया कियारों करता है। इन विवासी का विश्लेषण करने पर करने

मानकर चलते हैं

जाता है। बास्तर म युक्तिमी सम्मापन के विविध रूप हो हैं। उपादान भेद से मुक्तिमी दी प्रकार नी होती हैं वास्त्रि स्रोर बस्तु रूप। बाचिक युक्तिमों के दो प्रमोजन रहते हैं मुफ्यापन सौर पारखा से सहायता रूरता है कि हैं।

> करशों वना

भ्रष्यापन युक्तियो का वर्गोकरण निम्न प्रकार से किया जाता है .-

- (१) प्रश्नोत्तर (Questions and Answers)
- (२) विवरण (Narration) (३) वर्णन (Description)
- (v) उदयादन (Exposition)
- (४) व्यास्त (Exposition) (४) व्यास्ता (Explanation)
- (६) विश्लेपण (Analysis)
- (৬) বুলনা (Comparison)
- (द) मशोधन (Correction)
- (६) बाचिक उदाहरएा (Verbal Illustration)
- देखिथे शिक्षा मिद्धान्त की रूपरेखा—शिक्षण की युक्तियाँ (Teaching devices)
 एस० रावत, रस्तोगी एण्ड बच्चनी, मेरठ, १६६१

कुछ महानुभाव दन मुक्तियो मे ब्याध्या, उद्घाटन, विवरसा, वर्शन, कहानी कहना, ब्यास्यान भीर पुस्तक पार्ट्य को महत्व देते हैं। 1

प्रश्नोतर मुनना धीर वाचिक उराहरणों के विषय में धगले दो घष्यायों में लिखा जा रहा है घत हम उनका निर्मपण नहीं करेंगे।

विषरता (Narration)—किमी घटना वा बस्तु-स्थिति को व्यो की त्यो फम से नह इतना निवरएत नहनाता है। इसके द्वारा करें या सुनने वालों को घटना या बस्तुनिक्ति की जान-कारी हो जाति है। विवरण की पत वर्षेत (description) में मन्त है। वर्षेत्र में भटना को भाकर्षक बनाने के निये उसे बदा-सदा कर कहते हैं, किन्तु विवरण में दिनी बस्तुनिक्ति का शाब्दिक विश्व इसक्ति किया वाता है।

हिबरहा का प्रयोग प्राप कहानी या घटना को भुनाने, इविहास, भूपोन, नागरिक सादन, व्यापार माध्य, धर्मनाल बीर विवाद को पढ़ाने में होता है। चूँकि बन्तुस्थिति का उत्तेत विवरहा के म्यो का तथी हिक्सा जागा है, सुस्थित जमने वीस्ताम का जाती है। पास बत्ता होता है बीर खात्र निष्कित श्रोता, दर्गायरे उपके ऊद जाने की सम्भावना स्विक रहती है। मृत विवरहा को रोवक बनाने के लिये प्रस्थापक को निम्मलिशित बातो पर घ्यान देता चाहिये—

(१) विवरण को रोजक बनान के लिये बीच-दीच में बहानियो, चुटकुली घोर धीम-नयों का पूट दिया जाब । समुचिन प्रश्तो द्वारा छात्रों की कल्पना की उस्ते जित किया जाय ।

- (२) सम्पूर्ण विवरण एक साथ न देकर उसे दुकड़ों में बॉट दिया जाय। प्रत्येक साथ का निकास मीर परिणास आपने की सहायना से निकास निवा जाय। विवरण इस कहार थीर-पीर वरस उद्यक्त की सीर पसर होता हो, बचाने में विमानन इस महार किया जाय कि की सीर पसर होता है, बचाने में विमानन इस महार किया जाय कि समुखी विपयसम् सुमता से हृदयगम हो करें। ट्रावे निय सम्मूण विवरण के मिन्न-मिन्न भागों में अपी-बदता हो। उदाहरण के निये भटना का विवरण देने समय उसके ये विभाग करते होंगे-कारण-उत्ति—विवरण—परिणान।
- (३) विवरण देने का ढन मनीवैश्वानिक भीर उपयुक्त हो। विवरण देते समय उतार वैश्वव के साथ बोनने पर नीरसना नहीं मात्री। निरतर बोनते रहने पर भी नीरमता मा सकती भी पाने ने निर्माण का स्वानिक स्वानिक स्वानिक स्वानिक से सवावट मा
- भीर न वे भत्यविक शास्त्रीय ही बना दिए बार्य । बिवरण के दीच में भक्त पूछना या स्वाभवट्ट का प्रयोग करना कभी नहीं भुलाया आर्थि ।
- (प्र) दिवरए। की सफलता शब्यापक के प्रध्यान और उसकी तैयारी पर निर्मर रहती है भन कथा मे पुरी तैयारी के साथ प्रध्यापक को जाना चाहिये।

बर्गन-जीगा कि पहुँचे नहा या पुत्रा है विवरण घीर गर्गन में मानार वेचन इनाह है कि उर्गन में प्रमाणक प्रयोग या नवान्यांचा ने शानु प्रमाणक प्रयोग में प्रमाण कर या थीं (भ) रू दहा प्रमाण प्रमाण कर है कि बोगा या गठक के सन पर जब सन् का स्पाण दिस प्रमाण होता जाया करता है। किसी बन्तु, बना, परिपर्दात धीर प्रयान वा सोगोगोग पित्र सामक के मनन पर जाया करता है। किसी बन्तु, बना, परिपर्दात धीर प्रयान वा सोगोगोग पित्र सामक के मनन पर

ार्थ प्रकार होती है। स्थि नहीं पानी। सन

- (१) वस्तु उसी समय प्रस्तुत की जाय जब उसकी भावक्यकता हो ।
 (२) कोई भावक्यक बात छोटी न जाय ।
- (३) विम समय, दिम कम से, क्तिनी मात्रा मे ये-तीनों बातें वर्णन की प्राण है।

I fraces

- (४) बर्णन मे उपमूक्त शब्दों का स्थल सीच समझकर किया जाय । उन्हीं झन्टों इ विचारों का प्रयोग किया जाम जिल्ही बालक पूर्णतः परिचित हैं !
 - बर्शन प्रित प्राकार का हो, न प्रधिक छोटा धौर न प्रधिक लम्बा ।
 - (६) वर्णन की प्रभावीत्पादक बनाने के लिए नभी साधनों का प्रयोग किया जाय-सनकार या क्यांगपट्ट का प्रमीम किया जा सकता है किन्तु काववानी के साथ ।

(७) धरवापक गरित, भैषे, उपगृह, क्राप्यदिश्याम के साम बर्लन करे। उपगृह व सभाव या कभी बर्रात को निर्वीय बना देश है। बाँद सम्बन्धक बारे बर्रेन की रोबक से रोबन म ११ दे शो क्या यह जरूरी है कि कह प्रत्येक बाम बर्टन ब्राइट सबका सकता है। इस इस्तिक पत्रीय केवल रम बाड़ी, हरिकास, अरोप, बरेर प्रकृति लिटेक्स कार्रि से ही बर सकता है, सं अपह नहीं । को सक्या कीर बालगीरक जान का बर्डन के बनक कार्य के सकता है यह जान निर्मा सरह के बर्लन से मही है काम्य ह

प्रदेशाहर (देशियमोत्रात)-प्रदेशाहर का करें है काइक्टरहुको दिना विजी मी मान्या के शाबी के क्रमेंगुर प्रशंतुन करता। दूसरे कच्छे के परी तुकानकों को न्यूछ कीर कामीय का वे प्रकृत करमा । हर्द्यालय के प्राचेन कामा पार्ट के में ही मा है है इस बुने का उत्तीय वन विश्वी हे को दकर होगा है कारे स्थानामा, बायुक्ते, मध्यों के हुमा करते नेपरी दिस माँ कीर दुर्व की कोड़ कर्या करते हैं । मू के करते के दूराता कार रही में में करते हतार होने बाक कर्मा का के माना क्षतिम प्रमुख्या है देश कर सामा है है सार देशाहु भाग अपूर केर है एक्साएम्स्य प्रत्ये आव्या हे बाद हाउँ वर्दी ही वर्तिक हा है الم المنظمة الله المنظمة المنظ

My of the & men hundred unque so sail subtracte al sail fall TO IN IN IN I CASE had take the sale, were take see \$ 24 stave que bet

व्याच्या १९४० व्याप्ता केल्या केल्या केल्या हार हरे हरी है। Part of in rea be for in ma ben aug ag beg all all Tatte at eg egt Planter tout to lever the to be the stime stand of

الاردور الا يجدور الاسلام والم في على على على على في على المارد في عام देन व्यादी प्राचन कर प्राच्छ होते हैं ह यह सम्बंद क्ष्यु की सम्बंद व्याद व्याद हार ह " 11 " 11 th 16 30 1 to Store of same suffer going of the game and also है मन के मार्थ में दे हैं कि अपने अपने के दिए रहता मन हुई के उत्ताल क्षेत्र की र्वातार कर को सार्व है कर यह अवस्था कराव बारों बारों है ह

करा अन्दों कोर स्थान के कराने कराने करता के रिन्ट कार्यायक करान्या के जिन्द करी है। राम् करा है पूर्व कर करते व्यक्तिकार क्षेत्रेर कार, यह करते प्रते कार वहता () () 41% at tent, acht atten, ufang, mann, fert, mie fente, ugar.

super years

प्रकृत प्रमान के स्तेक कार किया प्रमान के बाबए बयान कर को देते है। क्यों करी कि में लिया है तेर है की तर्त्त्वात कात है। बच्छ है है बच्छ काक काक करता है है? का ह Girde fiet mit tan gan geba bei b fride begen ile fi beitet geget कि मार्थ के अपने संवेशव करने के नाम क्षेत्रक के कार्य हैं किया हम के कार्य में में किया के कार्य में में कि के प्रतिकृति के कि के कि मानावा के अपना हुए कर बनने काला का एक नहीं में कि है। । पूर्व करा का काला के अपना के अपना हुए कर बनने काला का एक नहीं मा होरा । े, क्षेत्र क्ष्य इक्के वर्षिक पर्यंत्र के सम्बद्धारा जा सकता है किन्तु

्री होणा चारीरे श्वरूपा कियों श्री श्वरू का कोई हुमरा करें श्वरूपिये रोगों क्यों के कुछ कर का अन्य ब्राह्माय की होगा ्र , चन रहा है । पर रामधी शब्द के कर, बचन और कारक पेर

. क्रम्पेडे १ फिलाप होने वर पर्यायक्यन सरह नहीं होता । ज विको दर वर्शन रूपरी की बराबदा निनीन हमों ने . हे. कि अपने का अपूर्ण उनने बैग्रीप (Contrad) पर भी निर्भर रहता है। बदि दो विचार एक दूधरे के विषयीतार्थक होते हैं तो उनको स्मृति मे प्रातानी से रखा जा मकना है। दिनोपार्थक काव्यों से मून शब्दी का प्रये रस्पट नहीं होता। वह पाद भी बच्छी तरह किया दा सकता है। प्रत्यक शान भी हमें प्राय उन्हीं बस्तुमां का श्रीघ्र ही होना है जो एक दूसरे से विषयीत मुख या भाव बारी होती है।

जब न तो पर्यावाची शब्द ही मिलता है मोर न विलोध ही, ऐसी दशा में मध्यापक मर्थ कपन का सहारा ले सकता है, किलू मर्थ कपन करते समय मध्यवती मूल शब्द से कठिन न हो मोर मूल मुक्द के स्थान पर ज्यों की त्यों जम सके। मध्यक्षन मे बचन भीर कारक की समानता मध्यव होनी चाहिये।

को जब्द अपने अप में भे धकेले ही प्रमुक्त होते हैं उनके तिये प्रयोग आवश्यक हो जाता है। किन्तु यह प्रयोग इस प्रकार का हो कि धनिवेशनीय हम से वह प्रयोग अध्य का अर्थ कर स्तित दे और ह्यान श्वय उसे प्रकृत कर सके। जब्दों का प्रयोग ह्यानों की सुर्पारिका परिस्थित में हो। परिस्थित का जान न होने पर प्रवन्त ह्यार परिस्थित ज्ञान करा दिया जाय।

जिन घटनो के सर्वों में किसी प्रकार को मारोरिक किया निहित रहती है उसकी स्थान्या के लिये समिनव किया जा सरता है। समिनव से हमारा सारवें दिसी भी किया को दिसने से है। विदेशी मुखा के ज़र्वें में स्थान्या हो समिनव से ही सासली में की जा सरती है।

जिन सब्दों का निर्माण किसी मन्द्र में प्रत्यम बोहकर हो बाता है वे सब्द ब्यूत्पति द्वारा भारतानी से समझ्ये वा सकते हैं। वैसे सामाविक, नैतिक, पौराणिक भावि सब्द समान, नीति, पुरारा भावि भावी में दक प्रत्यम बोहकर बनाये गये हैं। ऐसा करने से बालक मब्द का सर्थ वनन समझ आ नकता है।

नुष्य सन्द ऐसे होते हैं जिनका विश्वह करने पर धर्म स्पट हो आया करता है जैसे 'किश्यल-कार्य'। इस समाम चुनत पद में दो पर हैं—मिश्रेल और कार्य। दोनों वर्षों के समोग से को सन्द जनता है उसका धर्म है मिश्रिल का कार्य। किल्प कार्यों की व्यास्था में इस जकार के विषद्ध की भी धार्वभक्तता रहती है।

कुछ सब्द ऐमें भी होने हैं जिनमें दो जब्दों की सिंध होती है। जब मिसने वाले दोनों क्वादों के मिसन को तोड़ दिया जाता है तो इस तोड़ने की प्रक्रिया को सिंध विच्छेद कहते हैं। पिरामियां कब्द दो क्वादों के योग से बना है नि -| भागिया । बन कह इस प्रकार का सांध विच्छेद मही विचा जापगा तब तक उसका धर्ष स्पटन हो सकेता।

इस प्रकार भाषा-गिशल से कटिन शब्दो, वाक्याची, बाज्यों के सर्थ को इस प्रकार समम्प्रकर प्रस्तुत करने की त्रियां की सावश्यकता पढ़ने पर उनका प्रयोग भी किया जा सकें स्वाच्या (Exposition) कहलाती हैं।

स्तितेयल — स्ति समस्या की उसके 'पड़क भ्रवणकों से विभक्त नर देशा किन्देशल क्ताता है। भ्रायापन की यह पुत्तित उन नाभी पाठी में प्रयोग के माती है जिनसे किनी सीलयट बल्ट्रा हमा, विचा, मार्च, विचार, वाच्या, प्रत्य सार्वि की विक्तियट करने की भ्रावास्थाना पढ़नी है। विकोदण की यह स्थित भ्रतावता के प्रकाश के ही सार्वा हो। उसके हैं। पाइनेश्यापन के स्ववाद पर भी सिकोदण निज्याद करना करना है। किन्देशल की इस मुक्ति का प्रत्य का सार्व प्रवाद पर भी सिकोदण निज्याद करना करना है। किन्देशल की इस मुक्त का स्वाद कर भी सिकोदण स्थापन की स्वाद कुर्वा की स्वाद मार्च की स्वाद स्वाद की स्वाद भी सिकोदण स्वाद करने स्वाद मार्च स्वाद किन्देशल के स्वाद स्वाद

विनिष्या की रिया का मफनतापूर्वक निर्वाह तभी हो सकता है यह प्राप्यापक प्रश्नों की सहायना से पाइयवर्षन, की ऐसे सरस्त्रण पटक प्रवयदों में विकास कर मके जिनकी दान प्राप्तानी से हुश्यम कर सके। विकास्य हो जाने के बाद प्रत्येक विश्वित्य प्राप्त का प्रहुत स्वन-ही हो जाय हाने में विनियरणुक्ति की सफनता है।

तुलना—जब हम दो बस्तुमों या दो विचारों के माधम्यं और वैवस्यं की परीक्षा करते हैं तब हम प्राच्यापन की इस युक्ति का पाध्य निवा करते हैं।

नागरिक शास्त्र या समाज बच्चयन का शिक्षण दिना नुसना के बपने बच्चापन की

रोचक नहीं बना सकता । उसे बालका के दैतिक जीवन से होने वाली घटनायों की पाउपकर्त में घच्येय वस्तुयों में ममना या वियमता स्वापित बरनी पहती है।

नुनना को यह युक्ति गिएत, विज्ञान, भूगोल, ब्याकरण भादि विषयों में भी मिनिक सहायक होती है। इसतिये प्रध्यापक को इस युक्ति के जिपम में भाजव्यक बातें जातना जरूरी है। जिन बम्त्रमा भी तुपना वह कर रहा है, उनका उपस्थापन वितक्त सम्ब्र होना चाहिये । यह तुनन् दात्रों की गृहायता से की जाय मौर भूतता के परिस्तामस्वरूप जो नियम निर्पारित किये जा सके उन्हें एक न्यून करके निर्धारित करने का प्रयन्त किया जाय । तुन्ता करते समय इनकी शीमता न की जाय कि निर्देह हुए छात्र भीर निर्देश जायें। निर्देश निर्देश के बाद उसका प्रयोग भी करा निया शाय ।

संशोधन (Correction) - नमीधन का उद्देश्य है सात्रों की वृदियों से रक्षा करना ! रिलित और मौलित दोनो कार्यों में मगावन किया जाना धारत्यत है। बुटि जैसे ही दिलाई दे उसका दूर करने का प्रमान किया जाप जिल्लु संजीयन में कटना ने माने पाने । वृटिकरने का हात को बचनी बजुद्धि का ज्ञान हो जाना बातवादा है। क्यों में संशोधन कथा की सहावता में बिया जाय व्यक्तियत छात्रा को बुटियों का मजीधन उनको सनम बुमासर किया जाय। मजीवन बर देने के बाद धम्याम ध्वत्रत गरा दिया जाय गही तो मशीयन का कार्य बेकार हा जाता है। मदि बोई साथ विभी लुटि को बार-बार करता है तो उसी बारगा की मोजवर उसे दूर बरने का प्रयान (स्था जाय ।

पारा महायुर युनियो (Fixing Devices) का विवेधन घनगरी स्थि जायता बचरि वे भी धम्यापन की मुलियों (Teaching devices) मानी जानी हैं।

धारल सहायक युक्तियाँ (Flying devices)

Q 2. Discuss the importance of some of the fixing devices that you might have used in practice teaching

सर्व और प्रशाद -- प्रध्यान की जिन यूलियों की विवेचना गहते अनुष्टीर में की बई है के पाइवस्तु को बोधपान्य बताने में गृहायक होती है जिन्दू के पढ़े हुए पाठ की मिन्न में बारण बरने के निर्ण शांव की महावशा नहीं कर मक्ती । यह कार्य प्रवस्ति (Revneun), usunnerd (Dnil), grett (Home Work) uit militi (Review) Et बार प्रतियो की महाबना में किया जा गरना है।

कुमरावृति दा प्रशासकी हारी है लग्ड घीर समग्र । प्रतिदित के नार्व के अस्तान उमधी का पुनरार्थन की कानी है उस मध्य पुनरार्शन करते हैं और कई दिन दिशी एक पार्ट का बदर के बार का बुनगावृत्ति सम्प्रार्ग बाद के विर्व की कारी है उसे समय बुनगावृत्ति कही है। पुनराब्दिक का मुद्दे प्रदेश है. यत्व देतिक लक्षा में बहु हुए वाह की वक्ता का देतित अपना. कीर बीट की मीर्ग कीर मुन्द बरनों के बीच परश्वत मस्क्रम की दूररा देता।

बुनगर्नन करो । एक कारान्त का शावा की नाव मीवते, बना देन कीर नाव कार्य का भवण र देना व रिण । किन समय भाषापत क्रम पान्यकानु को पुरराश साराम कर हैए है प्रथ मनक काल दिराच्या रहत के कारण पाइ में श्रीत महिर्देश मंगाद मामारह का पुरस्पति भारत समय दिवासियों को दूरत न का बादलन देश चारित ।

क्यी क्यी कई परर का पर लन के बाद एवं नारा की पुत्रराष्ट्रीन की का नुबही है विनवे क्षापन सं बोलन नाद प रहना है। बाद प्राचारत नामूनी बाईपेंचर की बाह मिन के बाद

ा भारत ह रे में पूर्व नागून वागूरका की गुनरावृति भी बन विशे बारे हैं। ऐने वाग की reim um (Ber genal beibe al wie fi fie wein & mentert, gerigen, unt a ? ar g' wie fren grun b .

अञ्चलक बाद (f) ' फे. vk) अंद शत्य वर्त सम्मन्द सम्मन्द से सकते प्रान से बुन है है कर मार्ग कर विविध्य प्रदेशक अरायन पुरत हो प्राप्ता है। यह विदे हुँहैं, बाद को विर्देशक referter a am urer ebr meen marie unt aveier bis

पण बार रेहरू बाइन का रिटर माधा भुरा है उत्परन पुरत्यकाल गाँदी। सम्बन्ध है। बर्ग हमार बार बार कारण विकास के वा सह वह सहिए बार होते वह महिला का महिला का है से वार के बाल ब ब्यूटाई के बुद ब्रामा का गा है।

त्रित प्राचार तरानु को प्रति ने पाठ के पत्नीतंत्र पट्यो तरह सम्मान त्रिया है, उस सन्तु के प्रति उननी किंद बन जागृत हो जानी है और प्रध्यापत के प्ररोदा के प्रमास करने को उपयोगिता का धनुम्ब करने लाते हैं। प्रध्यापत को कार्य दस तथाय पून फिर कर उनकी प्रमुद्धियो और जुटियों का समीधन करना तथा धन्नों की व्यक्तिगत सहायता तैना होता है।

क्षामाध कार्य कराते समय कथारक को प्यान रखना वाहित कि पन्दी तरह से हृदरमम की हुई पाइयन्तव पर प्रमास कराते से उनके उद्देश की पूर्ति हो सकती है पन्दा मामाब कार्य के बातक मास्तवकर मानते नगते हैं। प्रमास कार्य में मुक्ति छात्रों को प्रमान मारा प्यान एकत करता पत्ता है पन यह कार्य उतनी ही देर तक कराया जाय जितनी हरे में छात्र कत न नार्य। जिन बच्च का प्रमान कराया जा रहा है उनके किंदिन मीर निशिष्ट (Special) स्पत्ती पर दिसंप बस दिया जाय । प्रमास कार्य कराते में पैसे से काम निया जाय। जन्दवादी कराते से प्रमुद्ध प्रमान पत्र जाने भीर हुरी धारती के नन जान का बर नना रहता है। विशेष प्रध्यक्त के तिये दिसी इसे प्रमुद्ध की गियानिकारण समन्यी प्रशिक्त ना

मृहवार्ष (Home Work)— प्रधापक ने तिम जुदेश को प्यान से रहाइर कहा स्राम्यापन कार्ज दिया था एक उद्देश्य की पूर्तित कही तक हो सकी है यह वानने के लिये बहु स्रम्यास कार्य क्या है। साथ ही प्रपने प्रम की सकतता प्रक्रिक तिथा पृहक्षार्थ भी देना है। यदि छात्रों ने उस पाइयबस्तु को बहुए कर शिया है जिस को बहु यहुए कराना जाहुना या हो में पृहक्तार्थ को के तरह कर सकती भरमाण नहीं। मुहु-कार्य कित्रमा और कित सकर का स्वा आय ये दोनो प्रमन गृहकार्य देने से गुर्व विचाद करने योग्य है। यदि सम्यापक दिना दिचारे गृह-वार्य देना है तो छात्रों में विचा के अधि फर्याय हो सकती है सन गृहकार्य देते समय जसे कुछ विकोब जाते पर प्रपान देना पाइयिक

मृह्तर्यं नी मात्रा इतनी धिमक न हो कि छात्रों के मन में यह भावता उत्पन्न हो जाय कि चुंकि उत्तकों करना करिन है इनीला उत्ते करके ही क्वा होगा । मृहकार्य छात्र के पर की धनस्था, बालक को मिनने नाती मुनियामों, उत्तकी पान्न मात्रे नात उत्तके सत्रोपन के लिये प्राप्त मक्काल मार्टि की प्यान में स्कार दिया जाय ।

मूहनार्थ ऐसा ही तिन्ने प्रत्येक धान हिला किसी सी सहावास के कर सहे प्रत्युक्त व्यक्ति-स्त धान में किस मोध्या सार्थिक में ब्या के स्ववस्त ने स्वार्थ निवास के स्वार्थ में स्वार्थ में स्वार्थ में स्वार्थ में सिन में सी मिच्यों के मूहकार्य में सुद्ध मिच्या के स्वार्थ में सिन में सी मिच्यों के मूहकार्य में सुद्ध मिच्या के मुक्त के साम की स्वार्थ में स्वर्थ में स्वर्य में स्वर्थ में स्वर्थ में स्वर्थ में स्वर्थ में स्वर्थ में स्

सामेशा (Review)— जब कोई पाएवसन्तु छापो के सामने पूरी तार हो सन्दृत कर हो जता है तब उनकी भौगीता कर नेजा प्रावस्था हो जाया है। हामों की प्रायम हो अपने सामीया जन्मे सामाजीवन की भावना पैदा करता है। समीया का धर्म है, पत बात की पत्रधी करतु से देखनाज वरता दिवते पार इसमें पत्रे है और किनते पर हुने में है किनते पार को सोक्स महत्व देजा चाहिते था धोर किनारी कम, नोत को महत्वपूर्ण बात हुन गई भीर नोमली धनाव-कात मार्चिक के सीमिनित हो में है। पहाने में सीमें पर हुन में है कान किन जातर पुर्व दिवता जात असिमानित हो में है। पहाने में सीमें पर हुन में है कान किन जातर पुर्व दिवता जात असिमानित हो में सीमिनित हो में प्रावस्थी के सीम जाते हैं। हम प्रसार की सीमीता कर कैने

uma se

प्रश्न और उत्तर

Q 1 What is the importance of questioning in teaching ? How do you differentiate between developing questions and festing questions? Draw pirif lewon plan showing the are of the two. You may choose any topic and any class for purpose.

(Atra. B T 1950, 1954, 59)

Or

Consider the value and limitations of the question and answer method of instruction

Ans. प्राप्ती का सहस्य

स्थापक को महत्वपूर्ण काबी से गीमने की ब्रेट्सा देना तथा सीमने का निकेत करना पुस्त है। सभी प्रापृत्तिक सिसासाको इन दोनो काबी पर कम देने हैं। ब्राट्स प्रध्यप्त को वे गयी एउत्तरपूर्वक निकानों हैती बेस करने हैं। गहराय नेना प्रवाह के ब्राट्स कर ही उनके कार्य के नार्दे में प्रवेषक (Stimulus) का कार्य कर सकते हैं। दिना उन्होंचक के ब्रेप्सा ध्याव उसे का निक हीं सकती। प्रस्त वासकों की उन्होंत्स करते हैं धीर गिशा प्राप्ति की किया का निकेत रही हैं।

बातक भी भगती जिल्लामा की मूल प्रवृत्ति का प्रकाशन प्रदेशों के साध्यम से ही करता । उन प्रक्षों के उत्तरों से उनकी जिल्लामा सन्तृष्ट होनी है। इस बकार अपनोत्तर विधि ज्ञान ।प्य करने की प्रकृतिदस्त विधि मानी जा सकती है।

प्रका एक ऐसा साधन है जिसकी सहाधता से शिक्षक बासक की रवि, योग्यता, क्षमता itदि का ज्ञान प्राप्त कर उसके मस्तिष्क से ज्ञान को व्यवस्थित ढङ्ग से जमाने का प्रयत्त कर विता है।

सध्यापन कसा में प्रानों का महत्व सभी शिक्षा-विकास्यों ने स्वीक्तर किया है। धीत प्रसिद्ध क्षानिक सुकरान ने प्रानोत्तर विधि की हो सध्यविक्तत ज्ञान को व्यवस्थित करि विश्वे जन्म दिया था। इसिन्ने प्रमोत्तर विधि को कुलरती विधि के मात भी पुक्तरा कांग्र । प्राचीन नारतीय शिक्षा-व्रहानियों से भी प्रानों का महत्व कभी ने स्वीकार किया था। प्राप्तिक कृप से भी उनके महत्व कर समेक विज्ञानों ने स्वयन प्रमाट किये हैं। (१) पार्कर महोद्या का काला है कि प्रमाव साहत करें के स्वाद कर से बाहर कमस्त

शिक किया के प्राथार है। "The question is key to all educative activity above the habit skill

eve!". (२) सालमन महोदय का कहना है कि वो सच्छा प्रश्नकर्ता नही है वह वाहे सच्छा माध्याता वन जावें किन्तु सच्छा सच्यापक नहीं हो सकता !

(३) रेमण्ट महोदेष का कहना है कि उत्तम प्रश्न करने की योग्यना प्राप्त करना रिपेक शिक्षक की मानाचा होनी चाहिये।

(४) मेकनी महोदय काकहनाहै ग्रच्छे दगसे प्रश्न करने की प्रयत्नपूर्णप्रक्रिया द्वारा एक प्रतिभा-सम्पन्न ग्रंच्यापक ग्रंपने जिल्ला-यात्री को ग्रंपरिचित प्रदेशों में से होकर ग्रंभीष्ट लक्य तक से जा सकता है।

(१) रिस्क महोदय का कहना है कि घच्यापन की प्रमादशानिता घच्यापक की प्रश्न करने की क्षमता पर ही निभर रहती है क्यों कि मध्यापक की प्रत्येक प्रक्रिया मे प्रश्नों की महत्व-पुर्ण स्थान दिया जाता है।

"In fact the effectiveness of teaching depends very much upon the ability of teacher to use questions effectively since they have a place in every type of teaching "

सभी विद्वान यह मानकर अलने हैं कि शिक्षण की निपूर्णता बहत कुछ पूछे गये प्रश्नो तथा उनके बताने के कौशल पर निर्भर रहती है नयोकि प्रश्न करना स्वय एक कला है। ग्रध्यापन की जितनी भी भन्य पुक्तियाँ हैं, जिनका उल्लेख 'ग्रघ्यापन की युक्तियाँ' नामक ग्राध्याय में किया जायगा, वे सब सफल तभी हो सकती हैं जब उन्हें प्रयोग करने बाला व्यक्ति प्रश्न पूछने मे कृशन हो। मध्यापन की बुक्तियों से हमारा तात्पर्य उन सभी कक्षा में होने बाले क्रियाकलायों से है जिनकी सहायता से पाठपवस्त छात्र द्वारा भपने मस्तिष्क मे घारण कर सी जाती है ग्रीर जिनकी सहायत' से उसका स्पष्टीकरण और दृढ़ीकरण होता है। ये युक्तियाँ हैं प्रश्नोत्तर, विवरण, बर्गन, उद्घाटन, व्याख्या, विश्लेपण, तुलना, मनोघन, वाचिक, उदाहरण, पुनरावृत्ति, भ्रान्यास, गृहकार्य भीर समीक्षा । यदि अध्येय बस्तु का स्पष्टीकरण और दृढ़ीकरण करना है तो छात्र मे जागरूकता और सिक्रवता पैदा करती होगी। यह तभी हो सकती है अब उससे प्रश्न पूछे जायें धीर उसके प्रानी का सन्तीयजनक उत्तर दिया जाय ।

इस प्रकीर हम देखते हैं कि जिक्षरण-किया में प्रश्तों का विशेष महत्व है । उनका महत्व इसलिये भौर बढ़ जाता है कि उनके पुछने के प्रयोजन भी मनेक हैं।

- (१) छात्र के ध्यान को पाठ्यवस्तृ वर जमाये रखना भौर उमे सर्देव सक्रिय बनाना ।
- (२) बालक क्या जानना है ? क्या मही जानता ? उसकी अभिकृति कियर है, इसका ज्ञान देनो ।
- (१) पढाई हुई वस्तु को वह कहाँ तक समक्ष रहा है, इनकी जानकारी देना ।
- (४) क्या भवसर पटने पर भव्ययन की गई वस्तुका प्रयोग बालक कर सकेगा था नही, यह जानना ।
- (१) बालक की प्रमिध्यजना, स्मृति, कल्पना प्रादि शक्तियों को विक्रियत करना ।
- (६) मध्यापक स्वय शारीरिक भीर मानसिक दृष्टि से सक्रिय रहे।
- (v) बालक की कठिनाइयाँ किस स्थल पर हैं विस पर नहीं यह जानना ।
- (६) किसी महत्वपूर्ण समस्या धौर योजना को प्रस्तुन करना।
- (६) बिश्वक घरने कार्य में कहाँ तक सफल हुया है, इसका ज्ञान प्राप्त करना । (१०) बालक भौर शिक्षक दोनों की मूल पाई से दूर चले जाने से बचाते रहना ।
- (११) पाठ को दहराने सथा मम्यास करने के लिये।

ये सब बातें पच्ययन भौर भच्यापक दोनों के दृष्टिकोलों से बढ़े महत्व की हैं। भध्यापन भीर मध्यापन की प्रतिवाभी में प्रक्ती का इतना मधिक उपयोगी होने के कारण उनकी शिक्षा विशारदो ने विशेष महत्व दिया है।

प्रश्नों के प्रकार एवं सक्षरण

साधारएत प्रश्न दो प्रकार के होते हैं --

- (१) परीक्षण प्रश्न (Testing questions)
- (২) গিল্ল মহন (Teaching questions)

रिस्क ने इन्हीं को स्मृत्यात्मक (memory) और विचारात्मक (thought) प्रश्न के नाम से पुकारा है। यहना वर्गीकरला कक्षा मे प्रश्नों की उपयोगिता को ध्यान में रखकर, इमरा वर्गीकरण बालको की मानसिक प्रतिया को बाधार बनाकर किया गया है।

परीक्षस प्रश्न (Testing Questions)

. जिन प्रश्नों की शहायता से ग्रध्यापक द्यात्र की जानकारी की परीक्षा करता है उनकी परीक्षाए प्रश्न कहते हैं। जानकारी की परीक्षा निष्नाकित तीन स्थली पर की जानी हैं:—

- (१) नवीन पाठ शरू करने से पहले -- प्रस्तावना प्रश्न
- (२) पाठक द्वाचम---- श्रन्थपण प्रश्न (३) पाठके श्रन्तमे — पनरावति प्रश्न

नया पाठ शह करने से पहले मध्यापक जानता चाहना है कि-

- (१) धाज के पाठ के विषय में छात्र पहले में क्या जानता है ?
- (२) यदि पाठ पहले पाठ का चालू भाग है तो पहले दिन पडे हुये पाठ में से क्तिना
- छात्र ने हृदयगम कर लिया है भीर कितना उसे करना है

यदि प्रध्यापक जात में प्रजात की घोर बनना चाहुना है तो दन दोने। प्रस्तों वा उत्तर उत्तक पात होना चाहिये। बाठ की स्वतादना हमीलिन की जाती है, कि प्रध्यापक की पूर्ण जान का पता चल जाय। प्रत दन प्रध्यों को प्रस्तावना प्रका करते हैं।

प्रस्तावना प्रश्नो के उराहरए—मान शीविये कि हात्र यह जानते हैं कि सामूर्ण विश्व को किनने प्राहतिक विभागों में बाँदा जा सकता है और प्रत्येक विभाग में जलवायु एवं वनस्पति की साधारण स्थिति बया रहती है तो सम्मापक सका दीन की भौगीजिक परिस्थितियों का ज्ञान करने के जिये स्थावाना में निम्म प्रमा प्रदी सकता है.—

- (१) भमण्डल के साल भर वर्षावाल प्रदेश कीन से हैं?
- (२) एशिया के कौन द्वीप वियुवनरेखीय प्रदेश में हैं ?
- (३) भारत के दक्षिण में कीन सांदीप इस प्रदेश का है ? ·

. अवेदाए प्रमन — दूसरे प्रकार के परीक्षण प्रश्न भाव के बीच-बीच में किये जाते हैं। पाठ पदाले समय प्रध्यापक यह एना लागाना पाइता है कि बिन समये में क्या जिए जह रेस से स्वाध गढ़ों, त्रावधी तरण मध्यापन सामये का उपयोग नपता है उस एटेस की यूनि हो रही हैं या नहीं। नहीं ऐसा तो नहीं है कि छात्रों को नोर्ट बीठनाई हो रही हो, किन्तु सक्षेत्रच्या पत्रे कह हैं। न पा रहे हो। इन प्रत्नों हारा यह भी जात हो जाता है कि छात्र पाठ में ध्यान दे रहे हैं ये प्रश्न नहीं। जो प्रश्न इन प्रयोजनों की सिद्ध करते हैं वे सम्बेख्यापन प्रतन दे हैं। ये प्रश्न विकासासक प्रत्नों के बीच से सिद्ध हुये रहते हैं धन उनके उदाहरण इस स्वन्न पर नहीं दिये वा

पुनरावृत्ति प्रभन-चार ने धन्त में किये जाते वाले प्रक्रा पुनरावृत्ति प्रभन नहाती हैं। हाधारणात्वा में पाठ के धन्त में ही निज्ञ जाते हैं, यदि गाठ एक ही धन्तिनि से पद्यावा गया है। हिन्तु धानों में पाछ और पाइज्यवानु भी किताई में प्रधान से नकतर प्रधावक पुनरावृत्ति प्रमन पाठ के मध्य में भी कर गहरा है। धनेक धन्तिनि वाले पाठों में ऐसे पुनरावृत्ति प्रमन पाई हैं भिनति के बाद से ही रामें जाते हैं। हम प्रकारी से धनेक सम्बोध से पाठों हुई पाइज्यवानु गुगान्वद करें में हुए। दी जाती है। ऐसा करते से हो नाम होते हैं।

- (१) छात्रों को सम्प्रगुर्व बस्तु की एकवा का धन्दावा सग जाता है।
- (२) मार्वृत्ति हो जाने से पाद्यवस्तु छात्रों के मस्तिष्क मे अम जानी है।

जिन पाठों में मन्तिति के सत में स्थानपट्ट मधीप में बनाया जाना है जन पाठों में स्थान-पट्ट मधेप की विकसित करने बाले प्रत्न भी स्ती देशों में रखे जाते हैं। वृक्ति उनके उत्तर मिनने पर सात्र की पाठ्यकन्तु के बहुश की परीक्षा हो जानी है सनः इस प्रकार के प्रका परीक्षाएं प्रका हों कहती है।

्रदाहरण —मान शीजिपे सका की भौगोनिक परिस्थित दो सन्विनियों से पड़ाई मर्दर है।

- (d) सरा की स्थिति, प्राकृतिक बनावद, जनवायु, बनस्पति, प्राकृतिक प्रदेश ।
 - (ब) मानव जीवन धीर उनके त्रियानलाय ।

इन दोनो प्रनित्यों के ग्रन में पूक्क-पूषक दग से स्थापपट्ट सदोप तैयार करते समय जो प्रका पूछे जावेंगे वे प्रका के बुनरावृत्ति प्रका वहतावंगे भीर द्यावों को समूर्ण पाठ की एकता भीर दोनो सम्बों की परस्पराधिना का बीच कराने के लिये निम्न युनरावृत्ति प्रका को भी पूछा जा सकत है —

- (१) सका की स्थिति बनाधी।
- (२) इस द्वीप की प्राकृतिक रचना की विशेषनाए क्या है ?
- (२) इस द्वाप का प्राकृतिक रचना का ।वसपनाए क्या ह (३) यहाँ का जलवायुक्सा है ?
- (४) इस जलदायु भीर प्राकृतिक रचना को मानव जीवन पर क्या प्रभाव पहला है?
 - (४) इस द्वीप दी भाषात भीर निर्धात क्या है ^१

शिक्षा प्रश्न (Teaching Questions)

शिक्षण प्रमां को नुख सीम प्रशिक्षण प्रम्न (Training Questions) भीर नुख किसाम प्रम्न (Developing Questions) भी रन्ते हैं। इतके द्वारा स्थानों को स्वरण करने, निरीक्षण करने, सीचेल कियानी, सिचन करने, निरीक्षण करने, सीचेल द्वारानी, सिचन करने, तुनता और परिस्ताम निकासने की प्रशिक्षण (Training) मिसवी है, क्सनिये पन प्रमां को प्रशिक्षण प्रमान के हैं। इत प्रमाने की प्रहादता से भ्रम्यापक स्थानों की पूर्व कान के महार त्रवें के प्रसान की स्वर्ध के प्रान का सिकास करना है। देश कर प्रमान के प्रशिक्षण करना है। इतिकास करना की स्वर्ध के प्रान का सिकास करना लाता है। इतिकास करना करने हैं।

विकास प्रमाने का प्रायोजन है साठ है विकास से प्राप्त का शिक्ष सहयोग प्राप्त करना प्रीप्त कहें तथा सीचने तथा तथाने का जान प्राप्त करने के निष्ण प्रवस्त प्रसान करना । ऐसे प्राप्त पूछने से वासक हमा जीन प्राप्त करने के लिए वाया है। जाते हैं। पून तथा है किसी तथा की जातकारी है के लिए धायारक एस सक्ष से सक्ष्मण प्रत्ने आहे पूने तान हो उधारते का प्रमुख प्रमाने के मायान से करता है। यन प्रमुख में उत्तरों के धायार पर है। कुछ धीन तमे प्रमुख प्राप्त बादित तथा की जानकारी देना है। इस प्रस्त प्रमाने की कहानमा से धायारक पत्त में सुख्य-मूख बाता जो वालते का कहाने की बरायत कीलिंग करता (उन्त है। वहुने का तार्थ्य कही है का पहल्वकान कर कहाने की बरायत कीलिंग करता (उन्हें है। इस्ते तथा मिन्दु की होर से आहे सि सि विकास प्रस्ते हैं या प्रदेश दिवा जाता है उदाहरूति निर्मी देन से जातारु पत्त प्रमुख वेत्रमाणित से एक नियम से सुश्ति दिवा की धोर से बाद हुत्त निर्मी देन से जातारु पत्त आहे निर्म कतारद के सामार पर तहीं भी पाइतिक बनगति धोर मानव बीचन का जात कराने के लिए विकास कराने का उपयोगी होता है। कमीनकारी प्रमाणक पाठे के स्ता सिन्द कार कार कराने के हारा निरुक्तमा बाहुता है। यह उनकी मूस है। ऐसे ऐतिहासिक या सीचीतिक तम्य जो बातारे हारा निरुक्तमा बहुता है। यह उनकी मूस है। ऐसे ऐतिहासिक या सीचीतिक तम्य जो बातारे

विस्ता प्रश्नों के दुर्ग वाने पर प्रान पाठ के मुहण ने विध्य आप तेता है। पह शिवार में बादों के उसे में देश के देश । दुर्ग प्राच्या है, निर्माण्य करता है, विस्तेण करता है। विस्ता है। विस्ता है। विस्ता है। विस्तेण करता है। विस्तेण करता है। विस्तेण करते के विष्त वासने में विस्तेण करते के विष्त वासने के विस्तेण करते के विष्त वासने के विस्तित वासने के विस्तेण करते के विष्त वासने के विस्तित वासने कि तियोण की विस्तेण करता है। वासने कि विस्तित वासने विस्तेण करता है। वासने वासने

. उदाहरण के लिए घटनापक निम्न प्रमन का प्रम्तों का जो रूप होगा, वह नीचे दिया ०, २, * .--

प्रश्त२५०	र० के छ	महीने	बाद २८० ह० देवे वहते	ते हैं। स्याज-की दर बतामी।
		-161-1	414 440 60 33 490	ા દાલ્યાત્ર જાાવર લેલામાા

विकास प्रश्न	प्रत्याणित उत्तर
(१) क्या दिया है ?	२४० र० मुल्यस्य २८० र० मिन्यस्य १ माह ना समय स्याद की र स्थाद की र स्थाद जब २०० र० र० एक वर्ष का स्थाद मालम ही। जब निर्मित्त पन का निर्मित्त समय के निये स्थात मालम ही। (१) जब प्रत्य में निर्मित्त पन, समय कोर स्थात न्यस्त र है। (व) (स्थानक द्वारा) प्रत्य सं प्रत्यक्त, समय तो रिया है। जब मुलयन कोर नियम्बर या स्थात
(२) वया जात करता है? (३) स्थान की दर कब बात हो सकती है? (४) १०० २० का एक वर्ष का ज्याव कब मालूम हो सकता है? (४) विश्वनित्य पन का निश्चित समय के लिये स्थात कब मालूम हो मनवा है? (६) ज्यात कब मालूम हो मकता है?	

प्रक्तों के प्रकार

Q 2 What are the different types of questions used in teaching ? Illustrate the utility of the various types by suitable examples. Or

(L. T. 1953)

"Question in class teaching " Discuss

(Agra B. T. 1950)

What are the different types of questions used in teaching? Illustrate the utility of the various types of suitable questions. प्रश्नों का महत्व-शिक्षण मे प्रश्नों का ग्रन्याधिक महत्व है। किसी विषय को स्पट्ट तया बोधगम्य इन प्रश्नो के द्वारा ही करते हैं। प्राचीन शिक्षा-प्रणामी मे प्रश्नो का विशेष महत्व या । जिप्य भवनी जनाभी का समाधान प्रश्तों के माध्यम से करते थे। वर्तमान युग में भी प्रश्न पूछते का विशेष महत्व है। बुछ विद्वानों के सनुसार जिस सध्यापक पर प्रश्न

पूछने नहीं माते वह मध्यापन केला में पूर्णतया मपरिचित है। रिस्क के मनुसार "वास्तव मे प्रध्यापन की प्रभावशीलता ग्रध्यापक के प्रश्न करने की क्षमता पर पत्यविक निर्भर है, क्योंकि मध्यापन की प्रत्येक प्रक्रिया में प्रक्रों का स्थान है।" प्रव हमें यह देखना है कि प्रक्रों के क्या उद्देश्य है।

प्रश्न करने का उद्देश्य---

- (१) प्रश्न करके बालको की किन्नाइयो को सरलता से समका जा सकता है।
- (२) नया ज्ञान प्रदान करने के लिए, छात्रों का पूर्ण ज्ञान ज्ञानना भावस्थक है भीर यह पूर्व ज्ञान का पता बालक से प्रश्न करके ही संयाया जा संकता है।
 - (३) बालक के ध्यान को पाठ या विषय वस्तु की मीर संगाये रखना ।
 - (४) बालको की कल्पना को उसीजित तथा उत्साहित करना ।
 - (५) यह जानना कि बानक दिये गये ज्ञान का उधिन प्रयोग कर सकता है या नहीं।
 - (६) बानकों की रुचियों का पता समाना।
 - (७) यह जानना कि बालक पाठ ठीक प्रकार में समक्त रहा है या नहीं।

प्रश्नों का वर्गीकरश-भानमिक शक्तिया के बाधार पर प्रश्नों की दी मागी में बॉर सकते हैं - स्मृत्यात्मक प्रश्न-इनका उद्देश्य बालको के पूर्व ज्ञान के विषय में पना सगाना तथा प्रदान क्यि गये जान की पुतरावृत्ति, जैसे-

(१) मुगलवंश की नीव किसने डाली ^२

(२) भारतवर्ष में कपास कहाँ श्राधिक होती है ? दूमरे प्रकार के प्रश्न होने हैं---विचारात्मक, इनका उद्देश्य बालको की कल्यना णक्ति

तथा सोचने की मस्ति का विकास करना है।

ऊपर हमने प्रश्तों को दी भागों में विभाजित किया परन्तु ग्रध्याप्कों की सुविधा के

लिये प्रश्तो को निम्न भागों में बाँटा जा सकता है -(१) प्रस्तावनात्मक प्रश्न या भूमिका के प्रश्न—ग्रद्ध्यापक इन प्रश्नो के पाठ को धारम

करता है। इस प्रकार के प्रक्त करने का प्रमुख उरेश्य बालक के पूर्व भान का पना लगाना है। इन प्रश्नों की भीड़ न लगाई जाय। जो प्रश्न लिये जावें दे सरल तया छाटे हो। इस प्रकार के प्राची का एक दूसरे से सम्बन्धित होना परम आवश्यक है।

(२) सम्बन्ध बताने वाले-ये प्रश्न, 'किमी विषय का दूसरे विषय से क्या सम्बन्ध है' बताने के लिये किये जाते हैं। उदाहरएए के लिये--(१) शुद्ध वायु स्वास्थ्य के लिये क्यो

मावश्यक है ?

(३) समस्या प्रश्न (Problem questions) - इन प्रश्नो को पाठ के ब्रारम्भ या मध्य में, कही पर भी पूदा जा मकता है। इस प्रकार के प्रक्रन करते का उद्देश्य बालक के सामने कोई

समस्या उत्पन्न करना होना है। ये प्रश्न प्रमुखनया विज्ञान घौर गरिएत से किये जाते हैं।

(४) विचारतमक प्रश्न-बालको की विचार शक्ति को विधाशील करने तथा उन्हे किसी विषय पर विचार करने के निये विचारात्मक प्रश्न निये जाते हैं। इस प्रकार के प्रश्नों से बालक का ध्यान पाठय विषय में लग जाना है।

(६) विकासात्मक प्रश्न-किसी पाठ के विकास में छात्रों का सहयोग प्राप्त करने के लिये में प्रक्रन किमे जाते है। इन प्रक्तों से सबसे बड़ा लाभ यह होना है कि छात्र स्वय नदीन ज्ञान प्रस्तुन करता है। बातक प्रक्तों का उत्तर देने में तक्षाकिन तथा विचारशक्ति का प्रयोग

(६) कारए पुद्धने वाले प्रश्न—इन प्रश्नो का उद्देश्य यह जानना है कि बालक विषय को ठीक प्रकार से समक गया है या नहीं । उदाहरण के लिये-(१) पोरस की पराजय के क्या नारए थे?

(७) मानुत्यात्मकया पुनरावृत्ति के प्रश्न-इन प्राची का प्रयोग प्रमुखनया पाठ की समाप्ति पर किया जाना है। इनके माध्यम से पाठ के प्रमुख तथ्यों को दोहराया जाता है। इनका भाषार पदामा हमा विषय होता है। इसरे झब्दों में इन प्रश्नी हा उद्देश्य प्रदान निये हए जान की मुध्यवस्थित तथा दुवबद्ध करना है । उदाहरता के लिये-

(१) न्रज्ञही मे शीन-शीन से गृश ये ?

(२) मुरजहाँ ने क्सि प्रकार बर्पने प्रसाद की शासन से बढाया ?

(३) उसकी दलवन्दी के क्या परिस्ताम निकले ?

अस्ट्रे प्रश्न के गुल '---

(t) प्रश्न उद्देश्यपूर्ण होने चाहिये। प्रश्न करते समय बध्यापक की यह ज्ञान रहना चाहिये कि प्रश्न किन उर श्य से किये जा रहे हैं।

(२) प्रश्न सरल, छोटे तथा पूर्णनवा स्पष्ट हों।

(१) प्रस्त बालको की कल्पना बाक्ति को विकस्तित करने वाले होने चाहिए ।

(र) जहाँ तह सम्मन हो ऐसे प्रध्न न किए जायें जिनका कि उत्तर 'हाँ' या 'ना' बाए । उदाहरण के लिये 'स्वा नुमने घरवर का नाम मुना है ?"

(१) प्रम्तो का निरिक्त होना परम बावज्यक है। (६) प्रश्न बानको की मानसिक योग्यना के ब्रांचार पर ही किये जायें :

प्रश्न धरिक सब्दे न हों । सम्दे प्रश्न बान्हों की समझ में नहीं माने ।

 प्रान्त क्ला के सम्मन्त बालकों से समय-समय पर किये जारें। (६) प्रकार करने के पहचान बासक को विचार करने का पर्याप्त भ्रवसर दिया जाय।

(१०) एक बार पान के पाचान उनको दोहरावा न बाद । प्रका रोहराने से क्या मे

मापरवाही मानी है।

(११) एक प्रकासको से बायक प्रणासित देश सी ग्रंगी प्रकासो सरस इससे बरना चाहिए।

प्रश्न पुरुने भी कथा क द्यापारभूत सन्व

Q 3. Although in modern conditions and with modern methods there is test need than formerly for teachers to be condimally asking questions the art of questioning remains an inspirate part of teaching techniques and hardly test important than the way of asking a question is the mode of dealing with the art west. Discuss.

Ans. जिन महोदय ने भाउनुनार संस्थानन ना अर्थ है सात नो निर्मालन विशेषन और नुमता द्वारा परिवासन विशासने ने सिए विशासीत नामा। सम्यापन नना से मधी जिसा निर्माल रह प्राची ने मान्य नी मधी किया निर्माल रह प्राची ने मान्य नी मान्य ने मिल किया निर्माल किया निर्

(१) बचा में पुछे जाने बात प्रश्नों का स्वरूप कैंगा हो ?

(२) किस प्रकार के प्रश्न छात्रों से पूछे जायें ?

(३) प्रस्त पूछने का दग क्या हो ?

(४) बालको के उत्तरों के प्रति धन्यापक की वृत्ति कैसी हो ?

(४) क्या छात्रों को प्रस्त पूछते को उसे जिन क्या आय ? यदि छात्रों को प्रस्त पूछते के सिखं प्रेरित क्या जाय तो उनके प्रश्नों के प्रति ग्रम्याणकों को वृक्ति कैनी होनी चाहिये।

अपर पिताई गई बालों में से सिलत बात पर काफी प्रकाश डाला जा चुका है। प्रस्तुत प्रकरण से पहली पाँच बालों को समस्य करने की भेष्टा की जाय ।

प्रदनों का स्वरूप कैसा हो ?

मण्डे प्रश्नो की विशेषतायें निम्नतिसिन हैं---

- (१) मच्छे प्रश्त बालको की मानमिक त्रियामो को जागृत कर उन्हे मवलीकत, स्मरण, विवेचन, निरीक्षण, सामान्य निर्धारण ग्राहि कार्यों के लिये उसे जिन करते हैं।
- (२) पण्डे प्रक छात्रों वी योधना के विनार से इतने सरत भीर स्पट होने हैं कि सभी छात्र बिना किसी श्यास्था के उन्हें समाभ तेते हैं। किन्तु वे इतने सरत भी नहीं होते कि छात्र बिना सोचे समाभ तकता उत्तर दे सकें धोर इतने कटिन भी नहीं होते कि प्रत्यन प्रतिमा-सम्पद छात्र भी उनका उत्तर न दे सकें।
- (३) प्रच्छे प्रस्त मिलान और सीचे होते हैं। लाने प्रस्तों को सममने और बार रहतें में किलाई होती है इसिन्दे शिवक को अपना समीच्य साथ बरते के लिये कम के कम सावधी में प्रस्ता पुराने नाहित्य। किन्नु कम से कम प्रध्यों को साहित्य। किन्नु कम से कम प्रध्यों को सामित्य यह नहीं है के ब सपूरे हो। वे इतते छोटे हो कि छात्र उन्हें सालता से बाद रहत कमें प्रमानों को मिलान और सीचे रूप में पूछते के लिये उनके आगे पीछ निर्ध्यक साम न बोडा लाय। क्या सुत्र बता नकते हो ? कौन बडायेगा ? वे प्रमान तेले आगे सित्र प्रदेश के प्रमान का स्थान स्थान स्थान स्थान का स्थान स
- (४) यज्छे प्रान्त इतने मुझीले होते हैं कि उनका एक ही उत्तर किस सबता है। मान के नुसीले होने के सिये उत्तर्भ दो नृत्यु होने चाहिये (स) उत्तरा धर्म निमित्य ही चयोदि प्रत्य से धर्मियालता उत्तर सी धर्मियला की अनमी होने हैं (थ) अरोक प्रस्त में कियो निषय वार्ज की भीर तकेत करना धाहिया । तीने दुछ प्रान सिये गये हैं जो जुकीले नहीं है च्यांकि उनके उत्तर धर्मीमित भीर भीने सित सबते हैं

ď

1

THE PERSON

984. 511.

pist.

TH P

महाराए॥ प्रताप कौन वे ?

भक्तवर ने जिएय मे तुम क्या जानते हो ? इस चित्र मे तुम्हे क्या दिखाई देता है ?

क्रुशल बध्यापक को ऐसे प्रश्नों में बचना चाहिये।

(४) पच्छे प्रभा एक ही बात का उत्तर चाहते हैं। ऐसे प्रभा किनमें कई बातें एक साथ पूछ भी जाती हैं बातकों को चक्तर में बात देने हैं और उत्तरों को भी समझा बना देने हैं। मातवर्ष पर किन-किन बारियों ने कर-कब प्राक्रमण किया ? इस प्रभा चाक्य में दी प्रभा उत्तमें हुए हैं। ऐसे व्हिटन प्रभा बसा में प्रशाने समय न पूछे जायें।

(६) यच्छे प्रस्तो के उत्तर छोटे-छोटे वाक्यो में दिये जा सकते हैं। क्छा कार्य के लिये तो ऐसे ही प्रक्तों की पावस्थरता होनी है। यदि बसवे उत्तर वाले प्रक्ती की पूछना ही पढ़े तो उन प्रक्तों को छोटे छोटे प्रक्री से रूप में बदल देता चाहिये।

(७) कच्छे दूसनी में पूर्णनीय आणा का प्रमोग नहीं किया जाता। ऐसे प्रस्त निककी प्रमा पुरनक के तो जाती है, आप्रो को मोचने विचारने को प्रेरणा नहीं हैने। यह कोई प्रस्त बातकों के मुस्तिक को विचालीय बचाने और उनकी विचार नार्ति की विकतित करने में सहप्रस्ता नहीं हैगा तो यह प्रना चार्ट और हानिकारक माना जाना चार्टिंग क्योंकि बहु बातकों में रहने की प्रवित्ति प्रसार सन्ताई।

(६) प्रस्त प्रम्तुन प्रसम के साथ सम्बद्ध होने चाहिये ऐमा न होने पर बालको का ध्यान प्रस्तुन प्रमम से हट मकता है।

(६) अर्थक प्रस्त धरने बहुँसा स्तु पूर्ति करें। उताहरण के सिरो प्रस्तावना के प्रश्न सान के सुनातिन प्रांत्र का सान सान सानकर तमे तान कर मूर्व सान ते क्षानस्य को हैं। विकार प्रश्न पाठ के दिकार में विवारियों का बांच्य बहुनीन प्राप्त करें। इसे प्रकार सीप प्रस्त बहु पना सान का प्रस्त करें। हमें प्रकार सीप प्रस्त बहु पना सान तम प्रस्त करें। इसे प्रकार सीप प्रस्त प्रदा सान प्रत प्रस्त कर प्रस्त क

प्रक्रन कैसे न हों ?

(१) पच्छे प्रस्त वातको को मानीसिक नियामों को व्यापत करते हैं, किल्तु करे प्रस्त ऐसा नहीं करने को प्रस्त वातको की रिकार किया की वायक नहीं करने पच्छा की हिसी घेडिक इट्टें यह की पूर्ति गईंड करने पहुरिया कहताते हैं। विचार विचा को वायन न करने बादि प्रस्तों में हो या गईंड, गांकेशिक और प्रतिनिध्यासक प्रस्ता की मीम्मितित विचा या सहता है और निराईक पोर्ट निप्पायीन कमाने मुं पुलिक्तार, सावनारिक क्या हिन्तिया हिन्तिया विचान की की स्थान दिया बाया है। निम्मिसिल प्रस्त जिन्हा उत्तर केवल हो या नहीं में पाता है विचारोत्ते कर न होने के साराय होता नहीं है—

(प) क्या पुरुष्तर तुगलक एक पागल बादशाहणा ?

(व) क्या मीरमान्य नित्र एक महापुरुष थे ?

(म) क्या पाँचे रात को कार्बन-शाहसाक्ताइड छोडने हैं ?

इतका उत्तर प्रतुमान के सहारे भी दिया जा मक्ता है। घर क्या निस्तु में 'हाँ या 'नहीं' प्रकार ने प्रमन स्थान्य है।

सक्तिक प्रान (Suggestive questions) भी हानों को सोनने या स्मरण रामने की प्रेरणा नहीं दें। उनमें उत्तर की भीर स्मरट सक्त रहता है भीर बातकी की उत्तर सोचने के तिये कीई प्रमान नहीं करना पढ़ता।

(म) तुनीय पत्रवींय योजना हितने वर्ष तह बलेबी ?

(व) पैताब कैनरी साला सावश्वराय को उनकी बीरला पर मुख हो कर देश ने किस उपाधि से उन्हें विश्वित किया?

इत दीनो प्रश्नों में उत्तरों का सकेन प्रश्न-वाक्य के पूर्व भाग में ही देखिया लगा है। ऐसे प्रश्न महितिक प्रश्न कहनाते हैं।

(१) प्रतिष्यायासक प्रकृत (Echo questions) - [वती नच्य को बना देन के बा कभी-कभी घरवानक उसी तस्य पर घावारित प्रश्न पूछ सिवा करता है। दिस्सी भारत क प्रमुख नगर है। देश के मध्य में स्थित होते के बार्यण नह देश की बाजवानी भी है यह कह दे के उपरान्त सरमापन नहता है 'दिल्ली बना है ?' साबों ने जो बूल सभी सूना है उसी के सामार पर वे उगरा उत्तर दे देने है। उनको धानी तर्वशाल या दिवारशाल का प्रदीय करने का धरत मिलना ही नहीं । ऐसे प्रश्न प्यानहीन बायुरों का प्यान सामुन्द्र करने के लिए ही युद्धे जा सरहे है. प्राथमा नहीं ।

(४) पुष्टिशास्क प्राप्त (Corroborative questions) --इन प्रानी का प्रयोजन घरने बारा वही हुई बार की पुष्टि करना होता है। ब्रध्यापक कोई बलाय्य देने के बाद पुछता है "है कि नहीं ?" घौर घरमारक के प्रभाव में घावन क्षात्र भी दिना मीचे समभी बुद देते हैं 'हां साहब'। इसी प्रकार के पुष्टिकरण से यह निविधन नहीं होता है कि बालको ने कुछ समामा भी है या नहीं।

(१) मानकारिक प्रश्न (Rhetorical questions)—ये प्रश्न मापा को बानकारिक भीर बचन को प्रभावशाली बनाने के लिये पूछ जाते हैं। ईमानदारी पर वत्तव्य देने समय यह कह देने से कि ईमानदारी में अन्ती मीति बीन भी हो सबनी है, आना बक्तव्य ही प्रभावपूर्ण बनना है। विद्यापियों से ऐसे प्रान के उत्तर की प्राणा नहीं की जा सकती है।

(६) वरहर में बालने वाले प्रश्न (Tricky questions)—यं प्रश्न प्रस्वापक की योग्यना वा प्रदर्शन तो करते हैं, किन्तु उनसे बास्नदिक शिक्षागान्यक साम नहीं के बराबर होता है। वे साम के स्थान में हानि ही करते हैं क्योंकि उनमें बालको में हीनता की भावना पैदा ही जाती है भीर उत्तर न मिलने पर रामय का विनाश भी होता है।

(७) इसिप्टीकल प्रश्न-दिल्ली भारत वर्ष ""क्या है ? इस प्रश्न के बास्य ना

मन्तिम गध्द छोड दिया है। यानक मन्तिम शब्दों को धनलाकर उनका उत्तर पूरा करता है। शिक्षक ही सारा कार्य करता है। छात्र का योग बहुत बीडा रहता है। इतिप्टीक्स प्रश्न मपने स्वरूप में बपुर्ण होने हैं बौर द्वात्रों को उस अपूर्णता की पूर्ति

स्वयं करनी पहती है।

इन प्रश्नों के मतिरिक्त कुछ ऐसे भी प्रश्न होने हैं जिनके पूछे जाने पर कक्षा में बाद-विवाद का बातावरण उपस्थित हो जाता है। पाठ की गति सवस्य हो जाती है सीर सध्यापक धभीष्ट लक्ष्य से अप्ट हो जाता है।

प्रदन केसे पछे जायें ?

बुरे दग से पूछे जाने पर बच्छे प्रश्न भी कभी-कभी बभीष्ट उद्देश्य की पूर्ति नहीं करते। उनकी पूछने पर घष्यापक को श्रम भी ग्राधिक करना पडता है भीर ग्रभीस्ट लाग भी नहीं होता! इसलिए प्रश्न पूछने के ढग का जान भी महत्वपूर्ण विषय है। प्रश्न पूछने समय निम्नावित बाती की घोर ध्यान दिया जाय

(१) प्रश्न पूरी कक्षाको सक्य करके पूछे जायेँ। किसी एक छात्र कानाम सेने के बाद पूछे गये प्रश्न भन्य छात्रों के ध्यान को विषय से हटा देते हैं, क्योंकि भन्य छात्र उस प्रश्न से उदासीन हो जाते हैं।

(२) वे बिल्कस स्वामाविक और बाहचीत के स्वर मे पुछे जायें।

(३) प्रश्न पूछने के बाद कक्षा को उत्तर सोचने के लिये भवतर दिया आय !

(४) इसके बाद एक-एक छात्र से प्रश्न पछा जाय ।

(४) द्यात्रों को यह पता न लगने पाने कि प्रका अब किस द्यात्र को पूद्धा जायेगा। (६) प्रक्त सहातुमूतिपूर्ण स्वर में, शान्ति, दुवता धौर धातमिश्वास के साम पूछे

जायें । (७) प्रश्न पूछते समय वाणी में मावश्यक उतार चढाव हो जिससे बालक उत्तर देने के लिये उत्तेतिन हो जाय।

(=) जिस भाषा में एक बार प्रश्न पूछ लिया गया है, उसको बदला न जाय।

(E) वे इस स्वर में पूछे जायें जो कक्षा के उपयुक्त हो।

ŧ)

-

41

ď

21

ئام.

iff

المحالية

11

الهجو

s and p

- (१०) प्रश्न थयासम्मव दृहराये न जाये ।
- (११) प्रक्तो की बौद्धार कद्या पर न की जाय।
- (२२) प्रयोजन के प्रतृकुम उनकी गाँत मे घीमापन या नीव्रदा हो । विकास प्रश्नो की गाँत घोमी तथा पुनरावृत्ति के प्रश्नों की गाँत दीव हो ।
 - (१३) प्रत्येक छात्र को उसकी योग्यता के अनुरूप प्रकल पूछे जायें।
- (१४) बाद कोई छात्र किसी प्रश्न का उत्तर देने में सममयें हो तो प्रश्न दूसरे छात्र से पुछा जाय।
 - (१४) प्रश्न समान रूप से कक्षा में बांट दिया जाय ।
 - (१६) एक ही तरह के प्रश्न न पुछे जायें।

बालकों के उत्तरों के प्रति भ्रम्भापक की वृत्ति कसी हो ?

यदि प्रध्यापक कार्य में घच्छे बन्तों से घपनी रक्षा करता है घौर उचिन उप से पूछना है तो उनका व्याप्यन सफ्त हो सकता है, किन्तु ध्याप्यन से बह सफना उसकी वस सुनि (autude) पर भी निर्देर एती, है, बिनती से बहु बांगे के उसते को निकार करना है, यदि घच्छे उत्तरी पर भी छात्रों को प्रेरणा न मिने घौर उनमें भय पैटा हो जाय नो ध्यापन नित्तव ही असकत हो जाया। ध्यापनक को ये उत्तर निस प्रचार स्वीकार करने पाहिए, इसके सिसे मुख सम्बाद को कि से जाते हैं।

- (१) छात्रों के उत्तर धैर्य, सहानुभूति, दृड़ता, शिष्टता के साथ स्वोकार किये आर्य।
- (२) ग्रथ्छे उतरो की प्रवसादी जाय।
- (३) प्रत्येक शुद्ध उत्तर को धशुद्ध उत्तर देने वाले छात्रो से दृहरा लिया जावे । (४ धशुद्ध उत्तर देने वाले छात्र पर कोच न दिलाया जाय क्योंकि धशुद्ध उत्तर के कई
- कारण हो सबने हैं।
 - (४) प्रत्तसापूर्वक शब्दो या बावपाओं का प्रयोग उवित्त समय पर ही किया जाय ।
 (६) मणुढ उत्तरों को छात्रो की सहायना में ही गुढ किया जाय । किन्तु एकदम मणुढ उत्तरों को एकदम प्रस्तीकार कर दिया जाय भीर सहानमुनिवृत्त प्रेयमरी मिडकी
 - भी दी जा सकती है। (७) वेमन से उत्तर देने वाले छात्र को डण्ड देने की व्यवस्था की जा सकती है। ऐसे छात्र को कम देना धनुवित न होगा।
 - (६) मरारतपूर्ण धीर धनान उत्तरी को कभी प्रोरसाहित न किया जाय और उत्तर देने की प्रतिषट धीर धहकारपूर्ण झैली की निन्दा की आय।
 - (१) छात्रों के उत्तरी की दहराया न जाय।
 - (१०) पूरी क्याको उत्तर देने को प्रोप्साहित न किया जाय। प्रक्त का उत्तर वही छात्र दे जिससे प्रक्त पूछा जात्र।
 - (११) साधाररण्तया उत्तर देने में विधावियों की सहायता न की आय, किन्तु सिमकने बाले छात्रों को सहायता देकर उन्हें उत्तर देने के लिए उकसाया आया

क्या छात्रों को भी प्रश्न पूछने का धवसर दिया जाय ?

सम्यापन की सम्मता क्या बात नर भी निर्मेर पहुनी है कि सम्यापक स्थाने क्षानी की निर्मे मिल ने सिर्म ने क्षानी की सिर्म ने सिर्म तक्या है। कि सिर्म ने सिर्म तक्या है। कि सिर्म ने सिर्म तक्या है। कि सिर्म ने सिर्म

उपरान्त ऐमा क्या बाद तो समझा होता : "

द्वाच

को भी नामान विश्वना आहिए इन्ह ने यदित सालां को लुक नवन पर है। बाद पूर्वन पहिला की नांक सामा के नाना बाता का उमर कुछ में हिस्स्वास नाए मीर वृद्धि वह का उमर कुछ में हिस्स्वास नाए मीर वृद्धि वह का उमर कुछ में माने के स्थित में हिंदा नाम कुछ माने के स्थान के

ग्रध्याय २४

उदाहरण

(Illustrations)

Q 1 What are the different types of illustrations advocated for use in schools? Describe in detail their relative importance in the teaching of language, physical sciences & social studies

सर्प और महस्व—उराहरण का सर्प है प्रकाश वानना, भव सम्यागन कार्य में उदाहरण एक ऐना उपकरण माना जाता है निगती सहस्वगत संवकते के भाव स्मय किये जाते हैं। यह उपकरण पित बानान करता है। वाइयबन हो स्मय करके उद्या मनोरक का सामयों योग्य बनाता है, चिन्तन को यही मार्ग पर से बाना है। सम्तिक विकास की कभी के कारण सूक्ष्म बातों के समस्त्र में सन्तम्य बानकों को सहायदा करना है। सक्ष्म में उदाहरणों की उपयोगितायें निम्माहिन हैं।

(१) वाल-फीरमुक्य को जानृत कर पाठ्यवस्तु को रोचक एव धाकर्यक बनाकर उसमें छात्रों के प्रवधान को स्थिर करना।

(२) प्रमूर्व भावो को मूर्त बस्तुयों की सहायता से, प्रजात बस्तुमों को ज्ञान बस्तुयों की सहायता से पाठ को स्पष्ट करता ।

(३) मिवितम इत्त्रियों को उत्ते जित करके पाठ्य वस्तु को मस्तिष्क मे जमा देता !
 (४) खात्रों मे निरीक्षण, परीक्षण, तुलना और निर्णय की शक्ति का विकास करता !

(१) वर्णन भीर व्यवस्था का विस्तार कम करके शिक्षक भीर शिक्षितों के समय की बबत करना।

(६) कन्पनायक्तिको विकसित करना।

(v) यंन का सा बानावरल प्रस्तुन करके ज्ञानबहुल में नवा उत्साह पैरा करता। संगेष में उदाहुरल बालक के मानशिक विकास में सहूबीय देते हैं क्योंकि उसके प्रयोग से वानकों सं स्परल, करनता, निरीक्षल, निर्णेश, सब्बान, चारि चलियों का विकास होजा है। प्रश्न उनका उपयोग मनोवैज्ञानिक निज्ञानों पर सामानित है।

उदाहरण के प्रकार-उदाहरण दो प्रकार के होने हैं-वाविक (Otal) और वानुक्य मा प्रदर्शनासक ।

बास्तरिक उदाहरुणो का प्रदोत उस समय होता प्रयवा स्वाक्या को प्रचिक स्वष्ट .

वित्र बालक के मस्तिष्क पर

٦٠,

्र वित्री विश्तास्त्र, बर्सन्, ्र वाण्टाना का समीव स्थिता, तुलना की या स्थालना की



(२) बाबिक उदाहरण बालको के पूर्व ज्ञान से सम्बन्धिन हो घीर वे उनके यी मनुसार भीर मावश्यकनाभी की ध्यान में रख कर दिए बार्ये।

(३) जदाहरण स्पष्ट भीर सरल भाषा मे हो।

- (४) प्रारम्भिक बसायों में उदाहरण घरेल परिस्थितियों से चुने जाये । (थ) उदाहरए ऐसे हो जो पाठ को नीरस धीर गुरू बातों को गरस धीर रोचक
- बतादें। (६) लोकोक्तियो भौर जनभृतियो की भाषा मे कोई परिवर्तन न किया जाय।
 - (७) उदाहरण इस प्रशार प्रेन्तुन किये जाये कि वे छात्रों की रुचि, ज्ञान एवं धनमव
- (=) उदाहरए के रूप मे दी गई कहानियो झौर जीवनियो मे बारम्भ, मध्य झौर मन्त
- पुरातया सगटित हो, और पाठ ने विकास मे उनका महत्व निश्चित हो। (१) प्रयोग से पूर्व उदाहरणो का चुनाव कर लिया जाय ।

बस्तुरुप उदाहरुगो का विशेष विवेचन धागे किया जायगा ।

वन्त्रस्य दाहरातीं का कक्षा कार्य में प्रयोग--क्यों ?

Q 2 Why should a teacher use usual aids in teaching as useful tools when required and not merely for the sake of class-room formality ? Discuss fully with suitable examples from your class room experience Agra B T 19591

Ans. मध्यापन-कार्य सम्पन्न करते समय कई बार ऐसा होता है कि मध्यापक सर्वश्रेष्ठ बाजिक उदाहरणों का प्रयोग करते हुए भी अपने भावों को स्पष्ट नहीं कर पाता। कमजोर और मन्दर्बाद खात्रों में तो वाचिक उदाहरें समझने की सामध्ये होती भी नहीं इमलिए पाठ की सक्ष्म बात उनकी समक्त से परे की वस्त बनी रह जाती हैं। मौखिक उदाहरणों के प्रयोग का शाधिक्य होते ही बालको में बकावट था जाती है। इसलिए शिक्षक को प्रध्यापन के प्रस्य उपकरणों का ग्राथय लेना पडता है। मनोवैज्ञानिक सोजो के माधार पर सिद्ध किया जा चुका है कि कुछ शालक क्सी बात को देशकर, बुख किसी बात को सुनकर, कुछ उसे किया रूप मे परिवर्तित कर बासानी से मीस लिया करते हैं। इन दर्शन प्रयान (visile), श्रवण प्रधान (audile) श्रीर कर्म प्रधान (motale) छात्रों के तिये वाचिक उदाहरए के रूप में एक ही प्रकार की सामग्री जो उन्हें क्योंन्द्रिय द्वारा ही उपसब्य हो सकती है इतनी उपयोगी सिद्ध नहीं हो सकती कि वह सामग्री जो उनकी विशेष इन्द्रियों द्वारा स्वीकृत की जा सकती है। कहने का ताल्पयं यह है कि दर्शन प्रधान छात्रों को हमे प्रदर्शनात्मक वस्तु रूप उदाहरणों का प्रयोग करना होगा, श्रवण प्रधान व्यक्तियों के लिए ऐसी सहायक सामग्री प्रस्तुत करती होगी जो उनकी खबराहिदय से संघात कर सके । इमलिए श्रव्य दृश्य दस्तु रूप उदाहरखों का प्रयोग कक्षा कार्य के लिए धनिवाय हो जाता है। इस माधार पर वस्तु रूप उदाहरलों को तीन वर्गों में बाँटा जाता है-

- - (१) थव्य उपकरण
 - (२) दश्य उपकरण दुश्य-खब्य उपकरस्

वे उपकरण छात्रों की भिन्न-भिन्न इन्द्रियों को प्रेरिन करते हैं और ग्रध्यापक के विचारों

को स्पष्ट बना देते हैं क्योंकि बातक बिस वस्तु को घाँखों से देखने हैं उसके विषय में कानों से मुनने भी हैं। जिम जान को बालक मिश्न-मिश्न इन्द्रियों के माध्यम से बहुए करना है-जिम बस्त को वह पालों से देखना है, कानों से मुक्ता है, हाथ से स्पर्ग करता है, जीभ से रसास्त्रादन करता है. उम बस्त के विषय में प्राप्त किया हमा ज्ञान स्थायी हो जाता है।

ज्ञान की पहली संवेदन कौर दूसरी मीदी प्रत्यक्षीकरण है। ज्ञानवाही नाहियों के द्वारा धनुमृत उत्तेजना इन्द्रिय-जान को जन्म देती है। पूर्व धनुमदो धौर पूर्व संवेदनाओं के सन्कारों के प्रापार पर हमें किसी बस्तु का सही बोध हो जाना है जिसे हम प्रत्यक्ष ज्ञान कहते हैं। प्रत्यक्ष ज्ञान के तीन पक्ष होने हैं-जिपास्यक, प्रतिनिधास्मक धौर सम्बन्धात्मक । इन तीनो पक्षों के उपस्थित होने पर प्रत्यक्ष ज्ञान पक्ता हो जाता है। यह होता तभी है जब बालक के सम्मृत वाचिक भौर बस्त रूप उदाहरण प्रस्तृत किए जार्च ।



जदिल भीर गहन विचार को स्पष्ट करेगी, बया वह पाठ को रोचक भीर मनोरजक बनाने हैं सहयोग दे सकेगी और उसका बालको पर कैंसा श्रभाव पड सकेगा । इन सब बाती का जान शिक्ष को मनभव भीर भम्यास से मिल सकेगा । उसे इन काय में सफलता भी तभी मिल सकती है ज वह इन बस्तु रूप उदाहरणो नी विशेषताओं से भी परिनित हो । प्रदर्शन सामग्री वह उत्तम मार्न खाली है जा सध्यापक के उद्देश्यों की पूर्ति करें।

वस्तु रूप उदाहरशो की विशेषताएँ वया-वया ?

ग्रानुभव के ग्राधार पर कहा जाता है कि वस्तू रूप उशहरणों में निस्त गुण हो

चाहिए । (१) वहरु चित्रर, मृत्दर, धाकर्षक हो किन्तु इतनी सुन्दर न हो कि विद्यार्थी सुन

पाठ को भलकर उनकी सन्दरता में ही लीन हो जाय। (२) वह बर्मन इननी बड़ी ही कि बक्षा में सभी बातक ग्रान-प्राने स्थान पर बैठक

बसे देख सकें। (३) वह बावश्यकता से बाधिक चटकीली-भडकीली स हो।

वह भौनूहल की जागुत करें जिल्लु विनोद की वस्तु न दन जाम । (थ) चित्र यो मानचित्र में देवल द्यावश्यक वस्तृ ही धीकत की जाय।

यस्तु रूप उदाहरेगो के प्रकार

Q 3 Describe the various types of illustrative aids that could be use by a teacher in a class-room. (L T 1954, B T 1950

वस्तु रूप उदाहरण मुख्यतमा दो प्रकार के होते हैं - प्रानेश और प्रश्निगन्तव्य बानेय बस्तु हुए उदाहरण भी तीन उपवर्गी में बाँटे जा सकते हैं- श्रेव्य, दृश्य, श्रव्य-दृश्य । यह पा हम इन उपनरको का मूहम विवेचन ही करेंगे। विशव विवेचन के लिए देशिए इस ग्रम क वे प्रपत्तिकाएँ जो भगोल, समाज मध्ययन धीर गरिएन बादि विषयो पर अलग से लिखी गई है

दृश्य वस्तु रूप उदाहराणों के भेद

प्रदर्शनात्मक उदाहरल कई प्रकार के होते हैं-

(8) पूल वस्तुए (Real objects)

प्रतिकृतियाँ (Models) (२)

(ই) বিস (Pictures)

(४) रेलाचित्र (Sketches)

(४) मानचित्र (Maps) (६) प्राप्त (Graphs)

(७) चारं (Chart)

(ब) सारएगे (Table)

मूल बस्तु से हमारा तालाव वास्तिक वस्तु से हैं । अवसर उपस्वित होने पर नुर कर का प्रदर्शन मत्यन्त हितकर होना है क्योंकि उसमें धार्यों को प्रत्यक्ष मान प्राप्त होता है। हर क के निरीक्षण एव गरीक्षण से बालको में धवलोकन (Observation) की शक्ति का होता है। उनके देखने, छूने, सुनने, चलने से त्रमश दार्टिक, निर्माश होता है जो बालक की शल्पना शक्ति के विकास मे - îi ₽.

सवह विद्यालय के मधहालय में हीना चाहिए जिससे त सके 1

प्रतिकृति का उपयोग उस मे प्रस्तृत नहीं की जासकती उपस्पित नहीं किया जा होटी मुल बस्त् में उत्तम होनी हैं धंग स्पष्ट

। वश्यवदाः । शक्तिसे

कभी तो में क्लास्वरता के बारण भी साथी का स्वान नवा चार्वाल करा पाया स्वान कर स्वान करती है। अस्पितियों की गहाया ने बायावक भोगीनिक, होनहातिक चीर केताविक स्वान हो है। अस्पितियों की मुक्तात के बार अस्पितियों के स्वान कर स्वान है। विश्वासित क्षेत्री है स्वानित क्षेत्री के स्वान कर स्व

भिता का प्रयोग जुन तथा किया जाता है दक न तो पुत्र वस्तु की उत्तर वह की पुत्र वस्तु की उत्तर का क्षेत्र हों। ये द जबनी प्रतिकृति हो । पुत्र वस्तु वो पोर जनते प्रतिकृति किया का प्रदेश के कारण विश्व हों के कारण विश्व हों के कारण विश्व हों के कारण किया का प्रतिकृति के किया का प्रतिकृति के कारण कर कर के किया के कारण मुने के कारण जनता प्रतिकृति के कारण जनता प्रतीव किया का प्रतिकृति के कारण जनता प्रतीव किया का प्रतिकृति के कारण जनता प्रतीव किया का पहला है । वे तारवता के विश्व कर के कारण जनता प्रतीव किया का प्रतिकृति के कारण जनता का प्रतिकृति के कारण जनता का प्रतिकृति का प्रतिकृति का प्रतिकृति के कारण जनता का प्रतिकृति के कारण जनता का प्रतिकृति के कारण जनता का प्रतिकृति का प्रतिकृति के कारण जनता के कारण जनता का प्रतिकृति के कारण जनता के किया का प्रतिकृति के कारण कर के कारण कर के कारण का प्रतिकृति के कारण का प्रतिकृति के कारण जनता का प्रतिकृति का प्रतिकृति के कारण जनता का प्रतिकृति का प्रतिकृति के कारण जनता का प्रतिकृति का प्रतिकृ

भारतिक - अमुल शृतिहासिक घटनायों भीर भोगोतिक तस्यों का प्रश्नेत नरने के निर्य भारतिकों को भारत्यकत्ता होती है। तथील मात्रा में विश्वाल मात्रीक वित्रते भारति तमा तथी रियार्व कथा में स्वयद दिवार्व दे सके, कथा के निर्य पत्थे मात्रे आंते हैं। रहीं का प्रश्नोत मात्रिकी में स्तारतक देश में दिया जाना चाहिये ताकि वे सात्रों का प्रयान कर मात्रील कर मके।

रेक्षाबिय-पुन बसु, प्रतिवर्धि, विषय या आस्त्रिय के पमाह में प्रधाणक प्रमीध्य वस्तु को जो प्राइति प्रधाप पट्टपर धावप्यकता पति हो सीच दिवा करता है उने हम रेना विश्व इति हैं। इसने केवल वे बस्तुर्ग ही दिवाई जाती हैं जो पाठ के सिचे प्रधानन प्रावपक होनी हैं। केन्तु उनके सीचेन का प्रमास प्रधापक की होना भाहित। रेक्षावित्र बनाने की योगमा सर्वेक प्रधापक के होनी भाहित।

हृदय-भृय्य उपकरण

सम्यापन के विभिन्न उपकरणों में सातकत दिन उपरस्ती पर किंग करेर दियाजाता दे ने हैं दूगर मूच्य उपकरणा, संनीति उत्तरी सातकों को दोनों किया का प्रयोग करणा पडता है. सितिय हन उपकरणों में शिक्षा जरून में सित्क पर्या होती है। इस उपकरणों में निम्मारिक उपकरणा विशेष उपनेस्तरीय है, किंगू आगरीस गिलासयों में इनका उपयोग बहुन कम होता है। हारत सम्पर के में रहा है के तो के नज़ोर साहित्व संस्था।

- (१) मिनेमा
- (२) रेडियो (३) ग्रायोफोन
- (४) मैजिक लेखन
- (५) प्रक्षेपक यत्र
- दूर देशों की स्थितियों, परिस्थितियों, मानव और उसके कार्यकलायों का जान सिनेमा दूर देशों की स्थितियों, परिस्थितियों, मानव और उसके कार्यकलायों का जान सिनेमा द्वारा सुगमता में उपलब्ध हो सकता है। कसा-भवन में बैठकर हम वैज्ञानिक अनुसंधानों, और्गा-

सक तस्यो, उनके प्रभावो एव ऐनिवृशिंगक घटनायो ना सासारनार कर सकते हैं। विनेमा द्वारा बानकों का मनोरजन भी होता है घौर बिल्ला भी। इन्द्रियो के माध्यम से जो बिल्ला दी आती है वह रचायी भीर प्रभावशाली होती है इसनिय बिल्ला में विनेमा का एक महस्वपूर्ण स्थान है।

रेडियो--इस उपकरण की प्रभावशीलता मिनेमा से कम है क्योंकि वह हमारी कराँ-द्रिय को ही प्रभावित करता है, किन्तु उसके उपयोग मे भी किसा मे क्रांति उपस्थित की जा

₹₹

उदाहरए।

संस्ती है। नम-नार्एों से शिक्षा सम्बन्धी प्रोवामी का विशेष धायीजन शिक्षालयों के कार्य से वहां प्रकृतिक होता है। विद्यालय में बैठे हुए उच्च कीटि के जिबकी, जिक्षा शाविष्यों, नमारूपी संपिताओं, किटी और राजनीतिज्ञी के विषयाते और उन्हें पुत्र से सुनने सा प्रवार मिल जाता है आपक दोशने की ग्रेली के प्रतिक्रित ही जाते हैं। गाने-जाते की ट्रेनिय उनको उपस्पर ही जाते है। दोग-विरक्ष के माननो तथा उनकी विश्वासी के उन्हें कि उनके होने तत्ता है। उनका सामा किक सान धर्मिक विस्तुत और व्यापक हो जाता है। यह एक सत्ता सामन है जिमसे शिक्षा का

फ्रामोकोन—सगीत भेरिच बढाने के लिए भाषाकी शिक्षा देने या उच्चारए। की भ्रमुद्धियों को दूर करने के लिए प्रामोफोन का प्रयोग होता है।

पह की शासदेन — श्रीवन के घन्य होने नो मीति निवासय ने विज्ञान के प्रवेश के साथ विदेशों में बायायक के लिए समाइडी, रीमी तथा निवासीओं ने प्रयोग होने तथा है। विभिन्न विपयो, कियायी, सेनी, योगारिया और उनसे क्वाने के उपायो, प्रयोगन, वन रक्षा, साथ प्राम्यणी निवी ने प्रान्त स्वाहत के द्वारा दिया जाता है। स्वाहत्स दिवाते समय उननो स्वय-सन्ते के तिय उननी स्वाहत में की शानी है।

ये सब उपकरण प्रध्यापक के कार्य के पूरक है। उसकी कला के सःधन मात्र हैं झत उनके प्रयोग में मित करने की झांबरवकतर नहीं है।

उपकरण के रूप में पाठयपुरतक

Q 4 The text books may be regarded as strictly supplementar; and subordinate to the teacher's lessons.

.

Text books are not an end in themselves but a means to something else

(

Discuss the above statements and point out what you consider to be th main function of text books to any scheme of teaching (L. T. 1955, 1955 प्रधापन के प्रमुख उपकरणों में पार्वपुस्तक, उहाहरण ग्रीर श्यामवह ना नाम गिनाय

जाता है। पायपुरन्ते इस अवार मिश्रक के कोर्य की विश्विक मानी पर्द है। वे उसरी महावन करने वारी सामीवर्ध है। वे सप्पारक के उद्देश देशे प्राप्ति में माध्यम मात्र है। सप्पारक के उद्देश्य है बात्र को मान, पन्त्रेनि और कौमन प्रदान करना। पायपुरनर्ते सप्पारक के उद्देश सी पूर्ति में सहायक होनी हैं।

प्राणीनकान में बाद्दश्यूतकों का दूरप्योग किए जाने के कारण कुछ कोशों की स्व पारणा वन गर्द है कि शास्त्रमुक्तकों ने शिवसने का स्थान कहल कर निया है। स्वय्यों के सबसे यूनक भी नमीत सिक्त का स्थान पहुंग नहीं कर सकती। वार्ट्यपूर्वक स्थात की स्वर्तन हो। स्थानी प्रस्तुत करती है गेप सामियों भी उदार्दरण स्थायण्ट स्थादि हारा प्रस्तुत की जाती है। तब व सिंग्यक का स्थान सेने प्रहुण कर मकती है। वेती उसने वार्यकी विष्कृत स्थान है

पारस्पुलक बालक के निवे एवं दर्शकिता है हिन्तु जब पर निवंद रहना मूल है उसकी कार्यों कारण है पह के दिन की होंगे और उसके प्रतिक्रित पर प्रावस्त्र बाहरी पुलतों को पाने के लिये दिनक को सामी में प्रतुपेश करता होगा। प्रधानक में केतन पारस्पुलन कर ही निवेद नी एउसाई। मच्या प्रधानक पारस्पुलनों पर पार्थक, होंगर पार्थक, होंगर पार्थक, होंगर के सामित के निवासी को में होंगर उन्हें बाने वाणीन कर में बाहर है। धारस्पुल पुलती कहा से बड़ी निवासी को मार्थ प्राप्तिक दिना निवासी का मार्थ के प्रधानक प्रशास के साम कर की को प्रधानक मार्थ करने पर कर 1 उसना करने हैं कि साम पर प्रशास कर की साम कर मार्थ । धारपुल्डम मार्थ पर है विधिन्त पुलतों से साम मार्थ करने का प्रथम कर सीट पार्थी धारोबान कि से साम

ectodour distant & har bed as fet accords Ante bit took उपको भारत कोर्ट सबस की बचन राज्य है। विभन्न की धनुर्वत्वान सं के रैनावन का कार्र की कर क्षेत्रकों है। परमापुरणक की शावरदक्षण के तो रेबकी कर्र क्रान्त्र करी है। उद्देश ५ स्वपूरण्ड के बालकर का अल अने करन कान्यान कान्यान के र कारत में प्राप्त के मुद्दे में अब कार कार्य बेंग्य शुक्र तेने से बड़ अवसी नहीं की जाती र अत्य बड़े ब्रांत्स्य में तीह व्हेंबर हैहाउ हुए से तेनह प्रमादी मुंबरदेवरिक असे बार्नी के 3 जानुवट्टावस के बाथ जब बानसा कारण जान सह मुद्दरवर्टान सक enem fate ure er eger gar eine b

विक्रिया किन्द्र में नाम दुरु रक्षे कर उर्द रह दिवाया है तत है । पूछ देशवार में सर नाम द पुरुष्णे पर रिजीत राज ही हो। बाम चन जादा का गा है धीन वाहरी पुरुष्क देखन की छादादबना wat girt fang, war eine eren wite wit to fan frat en enteren groepe riet is gepre Rifera aforen, webm abe fan o ûn fanc de nicegenar de nieten meiste genab के मार्च्यत की मानवाद ना तन सकता है। करोड़ नाम्मानक संबर्धन करा कार का पहला माध्य करी है। बची क्यों वे समायादिक प्रीतृष्ट प्राप्त है। के राज्यिकी वृद्ध सम्पद्धारिकों क की विश्वेष कर्न रहा प्रदास करा है।

देश प्रपारण का सह्दरीय की हो है

attageret & leut biegen bifter milieut ar no ft la ft greit & fall leign marite ? : meinte et mit are uttragen ut ? ; feig ut abn nige गाएजपुरतको में तरी है। उनके दृश्यकोय में है । बाद को कुछ तेकी पर्यूष्ट्रा को बयता दी बादे मारी है भी बादगाब बीर साथ दोनी को बादर बादने नांदी से सागदोंग है कबनी है। दिश्त प्रकाश दम बान की है कि उनका सहुद्यान किया बाद दुश्यदान मही । इस करने ने रिन्दे हय सिर्जिनियर Biel be emie ber eber :

- (है) पार्पपुरूको से दो सई साम्रों समा सापकारी को बान की अपन सीमा ने माने भी जात । बारि धाराना । बार शान पर नार पर चनरा है कि वही जाने की बाग गीमा है तो उत्तरत सार्वातक विकास एक म्याना है।
- (२) संस्थापत भी संप्ति त्वाप्याय क चय को निशंतर चानु तसकर पार्यपुरतको को कमिदीको पूरा करता रहा
- (व) यथ्यापन करता. अ पहाय भाग बात पान (स्पय) व साथ पानुबर्गनक से ब्रिंगिय रेक्ट्र व साथ समावद स्थापित करता कर बदाहि एक पानुपारिक में विषय निकारण इस माहिक का है। होता है दि वह बाद पुरुष्कों से हिसी प्रवार
- REGAR RELEVAL (४) मध्यार मानी सपुर एवं प्रभावतानी बाती तथा सध्यानानिथि से पाइय-पुरतर की गाँगी को जो बहुया करों होती है अन्त बना दे और पाइयपुरन्तु में बिल्लि दियाबानु को देंगे प्रकार रोचक देश में प्रस्तुत करे कि वह गाँउ के
- लिये पान्य वन भाग है (४) मध्यारक जानक ने इस बहार की मनिवृत्ति पैडी करने का प्रयन्त करें कि वाट्रबद्वातक में को बुध विसा है वह पूर्णत सन्य नहीं है। यह सात की रक्तरमें जिस्तत द्वारी देशका है कि गाइवर्युत्तक का क्षेत्र-मा संस उसे यहाउ बज्ञा चाहिये, बौत-सा नहीं ।
- सक्षेत्र में, प्राह्मणुस्तक का दुरुायोग या गहुत्रयोग घष्मायक के कीशल पर निर्भर शहना है । बाह्यपुरत्त भी अमना उपकरण मात्र है । उनका सब्दश सनुकारण करवाना उस यन्त्र को दुरपेशीय करता है। पुरठानुहुन्द्र पुरतक की पहनी धनुषित और धनावक्यक है। बह ती ब्याम-यह या दूश्य श्राच्य सहायक छ।पनी वी सन्ह एक नाधन मत्त्र है । शिश्तक की इसनिये पाइयपुरनक का प्रयोग एक माधन की तरह ही करना चाहिए साध्य की तरह नहीं । उसका प्रयोग सहायना का प्रथम एक गाम का स्वर्ध हा करना चाहर पान का प्रभाव है। वजका प्रयोग सहायती सर्वे के सिचे ही किया जाता पादिये । शिक्षा का बत्तीन दृष्टिकोस्स भी यही है कि न तो आध्यापक स्वीक न सनक एक ही गारुपपुराक पर निर्भर रहें वरन् भन्य पुरुषकों का भी भन्यपन करें।

पाठ्यपुरतक को साध्य मानने से हानियाँ

जब पाठ्यपुस्तको नो साध्य मान लिया जाता है तब अनेक हानियाँ उपस्थित होने सगती हैं। बासकों को जैवस वही बनसाने से जो कि पुस्तक में लिखा हुआ है उनका दृष्टिकोए। सकुचित हो जाता है और वे पाइय विषय में रुचि को बैठते हैं। पाइयपुस्तको को साध्य मानने से बालकों की प्रवृत्तियों सौर रिचयों पर कृटाराधात होने लगता है वयोकि वे पाठ्यत्रम के उद्देश्यो, प्रध्यापन विधियों ग्रीट परीक्षा के तरीकों को ऐसे जकड़ सेनी हैं कि ग्रध्यापक की स्वनत्त्र रूप से बालकों की रिविधों को सन्तृष्ट करने का घवसर नहीं मिलता। वे शिक्षत्र ग्रीट बालक दोनों की मावनाभी को कृटित कर देती है भीर उन पर विशेष महत्व दिये जाने के कारता शिक्षा में दोहराने भीर रटने का बोलवाला कायम हो जाता है भीर सोचने-विचारने का क्षेत्र सीमित ही जाता है। उनमे विषयो ना व्यापक हात ने होने के नारण बालनो या मध्यापनो मे विस्तृत मध्यापन की रुचि का विनाश हो जाया करता है। बालक को विषय के मध्ययन में रुचि इस कारए से और भी नहीं बाती कि पाठबपुस्तकों में व तो शैली की रोचकता होती है बीर न विषय की सुन्दरता ही बबोकि उनकी रचना समस्त प्रकरको की पूर्ति को ही ब्यान में रखकर की जाती हैं। इस सब बारणी से पाठ्यपुरतको के साध्य रूप में ग्रह्ण किये जाने पर छात्र घीर मध्यापक दोनों को भनेक हानियाँ होती हैं।

धव प्रश्नयह है कि शिक्षक का यह उपकरशाया शावन किस प्रकार हो कि उसके उपयोग से न तो छात्रों को ही हानि हो सके और न ब्रध्यायक को ही। पांजकल इससे भया-वह स्थिति क्या हो सकती है कि इन उपकरशों के निर्माण, प्रकाशन, गेटग्रप, चयन ग्राटि पर बिल्क्स स्थान नहीं दिया जाता।

इस उपकरर्ण के ब्रावध्यक गुरा

घच्धी पाठवपुरतक के गरा नीचे दिये जाते हैं जिनको ध्यान में रखकर ग्रध्यापक को इस साधन का चनाव करना चाहिए यदि अम उसके उपयोग में वाधित साम उठाना चाहते हैं----

- (१) इसका लेखक अनुभवी धौर धपने विषय का पण्टित हो ।
- (२) इसवी सामग्री बालको की मानशिक धवस्था, स्तर तथा योग्यता के प्रनुकल हो, उनकी भाषा धायु वर्ग के धनुमार हो। (व) वह बातको को उत्तम भीर भच्छे धनुमव दे सके, उनमें चुने गए उदाहरण
- घरेल बानावरण में सम्बन्धित हो।
- (४) मिल्र-निम्न द्वियो, समिन्वियो और शक्तियो के छात्रों की पृथक्-पृथक भावस्यक्ताभी की पूर्ति करने के लिए उनमें सभी प्रकार के आन का समा-वेग हो।
- (४) यह छात्र ने भारितिक और नैतिक विकास से सहायक हो।
- (६) उसकी पाठव सामग्री भली-भौति सग्रित और व्यवस्थित हो ।
- (७) सेसन मैंभी धावर्षक, छात्री की रखि, बोग्यता और स्तर धनुकल हो।
- (६) उममे मावश्यवतानुसार स्पष्ट, बढे, एव स्थीन चित्र रेसाचित्र, मानचित्र
- (६) उसका गेटमप सुन्दर, कागज मजबूत, मन्कूस भार का हो ।
- (१०) उमका भौरमेट उपयक्त हो।



शिक्षा मनोविज्ञान (Educational Psychology)



अध्याग १

मनोविज्ञान एवं शिक्षा का सम्बन्ध

Q. 1. Discore the relationship hat any Education .

₹-₹

सनोविधान का

करना होगा दिनमें होकर पा विज्ञान ने प्रवेश करना पहता है। प्रामीनकाल में वह सिधान के का विज्ञान भागा जाता था। भंगीरिजान अर्थात था उर्दोन्ती भिक्त भागा के दो पारपो ते कर दना है कित अर्थ होता है आदान के दिवस में विचार है, हिन्तु आदान के अर्थन के तिय विचारनो से इतेगा अर्थिक मनोद रहा कि नोगों ने दन म्याप्या पति अर्था कर दिया। इन वे का विज्ञान नहीं को बुद्धि में दने से नमू भी कांग्रेस मामाराज पति आपास के दिया से कहार हो जात मामा नहीं कर सकता। वातन्तर में आपास मनोपिजान के पारे जो दिवस मानी अने नगी। कनोबिजान के प्रगित्त पश्चिम का बाद पर बोर देने तमें कि देव मानिविज्ञान कहार वो का सकती है दिवसे बादाय सम्पन्धी विचार हो अर्था भाग ते हों। बत उर्दा हो कहार कहार पा कि सम्वरीय आवश्य और नेना एन आपा है प्रश्नीवत नहीं होती बत उन्हों।

मा का दिवान — में एम नो अभाग का समझी है। या। आता की तार य परि ते बाद कहावारी क्योंकिट रामें नारा जाता था। उस सम के मगेंकानिक हम में बनेक प्रतिमों का गमुद्र मान कर चरते थे। इन त्यांत मनेवेदानिकों का सम प्या पन स्वतंत्र प्रतिमों का त्या के नहीं के ही हिंगु मने बादक में क्या है, असमी सिर्दित पर है दन समी के उत्तर में नहीं के की का मान में बादक में का तह पूरा, सहस्त साधारण व्यक्ति की समस के पर वोई प्रभीक्ति बद्दु होने के वादण मनेविचान की यह परि में अधिक दिन कर मानवान मा जाय कर सभी मनोविचान के दक्त कि साम को में में विचानों ने देने चेना में का विचान कहा।

स्तिता का कितान - आगा और तक रसे औरता करना व्यक्ति के सांदिर वन्तीन ही भी नहीं जिला क्षास्त्र कर निर्माण के स्वीत जिला के स्वित्त कर अपना का सांदिर कर निर्माण के स्वात कर स्वात के स्वात कर कर स्वात के स्वात कर स्वात के स्वात के स्वात के स्वात के स्वात कर स्वात के स्वत के स्वात के स

Science of soul

^{*} Thought about soul

Principles of Psychology by William James

Mind

Consciousness

Introspection

कर लेती है। इसी प्रकार चेतना की बातो और दैहिक विज्ञान की बातों में भी विशेष भेड़ नहीं दिखाई देता । जिन सबेगो भो वैहिक विज्ञान भा पण्डित मारापेशियो, निनक्त निजीन प्रशिवयो, और स्वतन नाही मण्डल की पियाओं का प्रतिकल मान कर घलता है मनौविज्ञान का विद्यार्थी उन्हों की चेतना को उनलपुणल " मानकर चलता है। ये सभी प्रतिक्रियाएँ जिनकी अनुपति हमारी चेतना को होती है मनोविज्ञान की अध्ययन बरनए बन जाती हैं। इन मभी कारणों से बिनानों ने मनोविशान को चेनना विशान वहा है।

व्यवहार का विज्ञान-मनोविज्ञान की 'बेतना का विज्ञान' मानने वार्क विद्वान अनुप्रति" और अन्तर्दर्गन पर जोर देते थे। इसलिये इस विजान वा थाँ प सी न्ति होना बा रहा था। यदि मनोविज्ञान को विशानों की कोटि में स्थान देना है तो उसकी विषय वस्तु अवस्य ही ऐसी होनी चाहिये कि जिनना बाह्य निरीक्षण हो सके । जब नक कोई विषय वस्तु पूरी तरह में प्रयोगी है की

े -- रर वर किसी विज्ञान की जिएम वस्तु होने की अधिकारिणी नहीं मानी

• नयो

के प्रति मानव तथा पम् वा सम्पूण प्रतिश्वा हा व्यवतार है। प ोती हैं। प्राण रक्षा और मनायोजन मन्यत्थी। जीवत भी समर्पपूर्ण परिस्थिति का ही उद्दीपक है। व्यावहारवारितो का कहना था कि मनोक्षितान व्यवहार का विज्ञान है। इसका अध्यमन

प्रयोगमालाओं में उसी प्रकार किया जा मनता है जिस प्रकार अन्य भौतिक चस्तुओं का भौतिक प्रयोगभाला मे अव्ययन निया जाता है। " व्यवहार के अव्ययन के लिये वैपयिक " निरोक्षण की बिजि अपनाई गई और व्यवहारवादियों के प्रयाग के फलस्वरूप मनीविजान भी अन्य विज्ञानी की तरह विभेगात्मक रे यन गया किन्तु इसका क्षेत्र फिर भी प्रशस्त न हो सका ।

विद्वानी ने यह अनमन किया कि अनमति, जिसका सन्द्रन व्यवहारवादियो ने किया था, और ध्यवहार, जिगरा ममर्थन उनवा लक्ष्य रहा था, दोनो ही मनोविशान के लिये आवश्यक तत्व हैं। दोनो एक दूसरे के विरोधी न होकर पूरक माने जाने लगे । अब सनोविज्ञान को ब्यवहार का ऐसा मगर्यक विज्ञान माना जाने लगा है जिसकी अभिन्यक्ति अनुभूति के माध्यम से होती है।

सभी अनुभूतियाँ प्राय आरमगत होती हैं बत एक व्यक्ति दूसरे व्यक्ति की अनुभृतियों वा निरीक्षण नही वर गनता । किन्तु वह दूसरो के व्यवहारों का वैपयिक निरीक्षण कर सकता है। निकित उनका विषयमन निरीक्षण तभी मार्थक मिछ हो मकता है जब वह उन व्यवहारी की

Emotion

R Physiology 2

Stirred up state of consciousness ¥ Experience

Experiments

Subjective

By behaviour is meant all forms of processes, adjustments, activities and expressions of the organism - Charles Skinner : Educational Psychology. Stumulus

Behaviourist

Perchology is the positive science which studies the behaviour of man . - habaviour is regarded as an expression of Psychology:

¹¹ Objective

¹¹ Positive

सनुभूति स्वय करे। अध्य व्यक्तियों के सभी व्यवहारो को समझाने के लिये हमें अनुभूति का आधन नेपा पक्तता है। स्वयः हमें मनोविधान में अनुभूति और व्यवहार दीनों की महत्वपूर्ण स्थान देना होगा।

३ ३ मनोबिजान की विषय बस्त

मनीविज्ञान के स्वरूप की जो क्यान्या उत्तर प्रस्तुत की गई है उससे स्वरूप हो गया होगा कि मनीविज्ञान की विषय वरणु क्यां हो सकती है। आरमा, मन, वेनना, मानमिक प्रतियाण, अनुभूति और ब्यवहार आदि इन सभी वानों का सम्बन्ध हमारे मनोजीवन के रहता है।

मारोजीवन के थो आग मारे जाने हूं—माराविक और बाहा। आगतिक आग को चेतना और बाहर भाग को ध्यवरार की साता थी जाती है। जिनक के तरहरे हम सिन्धानित करार की सुनुश्तिव किए सम्प्रण देशों हो। मार्गियन जीवन में अकृत्य सिन्धानित के हम के सुनुश्तिव किए सम्प्रण देशों हो। मार्गियन जीवन में अकृत प्राचन एतते हैं। उदाहरण के सिन्धानित जव में अपने की अपनामित हुआ देशकर अपनाम कर्या को कि सिन्धानित हुआ देशकर अपनाम कर्या को कि सिन्धानित हुआ देशकर अपनाम कर्या को कि सिन्धानित हुआ देशकर अपनाम कर्या के कि सिन्धानित हुआ देशकर अपनाम कर्या की कि सिन्धानित हुआ देशकर अपनाम कर्या के कि सिन्धानित हुआ देशकर अपनाम कर्या के सिन्धानित हुआ देशकर अपनाम कर्या के सिन्धानित हुआ देशकर अपनाम कर्या के सिन्धानित हुआ देशकर अपनाम क्षेत्र कर सिन्धानित हुआ देशकर अपनाम क्षेत्र कर सिन्धानित हुआ देशकर अपनाम क्षेत्र कर सिन्धानित हुआ देशकर सिन्धानित हुआ ह

ये अनुपति धीर ध्यवहार चेनन अवन्या में तो होते ही है जनवा अस्तित्व उस नामय भी दिलाई देता है जब हम मुनावस्था में होते हैं। हमाशा मन दस प्रदार मुख्य रूप से दो स्तरो पर वामें बदता है—चेतन और अचेनन । मनीविज्ञान दस चेतन, अनेतन, अथवा अर्थ जेनन मन की प्रतिकाशी का अध्ययन करता है

यही मन मनोविकान की विश्वय बस्तु है। धन' से हसारा आवाय उन राभी मानविक तिवाकों और मनोनुसियों से हैं जो हसारे प्यथारां की दिसा निश्चत करती है। जिस प्रकार कमरे दराजों, विश्वरियों, सामान, बानवच्चे सभी की सिनानर हुन परं कुटे हैं राभी प्रकार भिन्न, अनुमन, समरण, प्रवासिक्य, विश्वत आदि गभी मानविक प्रतियाओं को मिलानर 'मन' मी सार्व सं जाती है।

ा पान प्रभाग १ जाग १ मा भी भानवित्र निवाशों का अध्ययन परता है जिससे हुमारे 'मन' बा मिनील होता है। आधुनिक मोनैसानिक आराम और मन के स्वतंत्र अतितत्त में दिवसान महो करता। इसके में से मेहे मही कि स्वतार करता हुत, मुल, मीच, मर, पुल, प्रवास आरम्पानी की स्वतंत्र करता, मारण अथ्या विसारण करता, आदि मन नी पित्र निवाह है मिन्यू पह निवाह में भी से मुने सह नहीं है में हम कियानों में अन्य तो से स्वतत्त्र वेसा स्वतार करता है। आपतिक स्तर्भ

वैज्ञानिक मन के इसी रूप की ब्यास्था वर्षे का प्रथल करता है। १३ शिक्षा का स्वरूप

६५ प्राचना ना रवर्ष तिक्षा प्रगतिशील विकास की वह प्रतिशा है जो प्राणी के जन्म से लेकर मृत्युपर्येक्त कतियों के उपयोग से सम्भी कायस्पकरारों की तन्तुष्टि करने सम्मा है। इस प्रवार प्रमण दिवास होंदा है। यही गई। को कायकर बृद्धि और विकास के ऐसे स्वार पर वईप जाता है दिवाह दूसारी को भी दिवास को में समुदासा देश स्वार हो दिवास को स्वार स्वार की प्रवार करता करने में सबस करता है। सिमा ग्रास्ट उनकी साथतिक सम्मान की बाहर निकास कर अनेव कर में उन्हें विकस्तित करता है। इस गण वर्गकों की — विकास की दस प्रविद्या की — हम सिमा साथ में प्रतिक्रों कि कारों के

व्यक्ति के निकास से हमारा सामये केवन जा विश्वनंती में ही नहीं हो। में महीह से साद की वृक्ति के साद जराव हो माने हैं किन अनुसन्त के किस में में कि में बाति माने भीतिए, सादानिक को की आपाधिक बातावार के साद क्यारित करता है। बातावार की समस्य सिंह्यों जाती आपतिक करता है। बातावार की समस्य सहस्य सहस्य से साववार की साववार की साववार की साववार करता है। का का से साववार की साववार की साववार की साववार करता है। का साववार की साव

बह व्यक्ति अभी 'विद्यात' नहीं है।

रह संकृषित अर्थ में हम 'विना' तार का प्रयोग उस जान क्षेत्र के नियं करते हैं वो विश्वण संस्थाओं, विशामियों, विश्वण विधियों और विश्वण विशास्त्र के समस्याओं से मन्यवित्र रहता है। विश्वण सारम हम सम्मामस्याओं का हुल बुंचेन का प्रयान करता है और हम विश्वम में अध्यन पुठ,

विस्वस्त और परीक्षित मुचनायें प्रदान करता है।

१ ४ शिक्षा मनोविज्ञान का स्वरूप

पिक्षा मनोविज्ञान एक बोर स्म शिक्षा साहत वा अन है दूसरी और मनोविज्ञान वा। सिंक्षा मनीविज्ञान विक्षा साहत वा एक महत्वनुत्रों और उस मीमा तब राज्य राज्य अस्त सिंक्षा कर राज्य जाता है जिस सीमा कर सिंक्षा जिस्सारे में शिक्षा समयोग सम्बद्धाओं वा रून हु बेहता है और शिक्षा विकास के समझाने वा अस माना जाता है जिस सीमा तक वह विक्षाणियों की अप्रति कोर प्यवद्वार वा अस्पन्न वरता है। रह तथ्य ना साना के रहकर वन शिक्षा मनोविज्ञान की परिसादा विकास प्राप्त के स्वार्यक्ष कर सर्वत है।

"शिक्षा मनीध्यान वह विज्ञान है जो उन स्वक्तियों के स्ववहार और स्वृति वा आस्वता करता, है को शिक्षा प्राप्त कर रहे हैं।" "व्यवहार ते हमारा आवार उन गर्थो नियाओं वे हीता है निनका प्रदर्शन विद्यार्थी विधास्त्र के बातानरण ने करना है और स्वृति से हमारा तानर्थ बातक की उन सभी योगवाजों, पुत्र शक्तियों, अनिर्यायों, अभिष्ट्रीयों से होता है जिनका हम

विषयना निरीक्षण कर सकते हैं।

Education is the consciously process whereby changes in behaviour are produced in the person and through the person in the group — Brown

Formal Informal

^{*} Educators

Learning

*

'n

--

نه

įτ

177

2157

तिका यमोलिशन की यो विस्ताना अवर थी नई है उससे विसायों को ही शिक्षा का कैन किन्यु मांश नया है और सात भी तीक मातृत्व वहती है है गुरू इतका यह अभिमाय नहीं है है हम विभक्त को भी है महत्व नहीं हैते। तिथा मानीविश्वान विश्वित को अनुप्रतियों और अपनी को जिल्हा विस्तित में अध्ययन अक्टर करता है लिखु वह निक्कत को भी अपना नहीं छोत्ता।

. प जिला सतीविज्ञास मधा जिलाशास्त्र के असा सा

विशा मनोविशान किया प्रवार विशा लाग्य का एक महरवरूणे अग है इस बात को क्यांस्य करने के निये हुमें शिक्षानाक्ष्य की विभिन्न बालाओं पर इंटियात करना होगा और यह देश-शेमा कि वे ब्राय्य से किन प्रकार निकार मनोविजान से अनविष्य हैं।

सिक्षानय स्थापना और सिक्षा स्वोधिकाय—(स्थापन स्वास्था र से विश्वेयारी प्रधान हिंदू। इस स्वस् तत्व की पुरुषा कराजी, दश्ताओं और स्वयहारों का अध्ययन करता है। क्वित्य वा अनुपानत, शहर सहाणीत विश्वों का स्वयस्त, अस्थापन, निरीक्षा, वर्षेत्रण कार्य, हात्री और अस्थापनी से औत्व स्थापना सम्बन्धों से शिक्ष त्वी कर सहाज के जब क्षाणक कर वेतनी स्वस्थापनाओं और धोणाओं में

सम्बद्धित शान प्राप्त करें अत्यक्षा नहीं । विशानक संवासने भी सफलना हमी बान पर निर्मर रहा

है कि उनके संचालकों ने छात्रों की मनीवत्ति का कैना अध्ययन किया है।

विकास विधियों और शिक्षा स्पोधिकार— विकास खातु रहत्यें एवं विधिय मानीत तरी के ह्याने को रहाने में शान काने वांती शिक्षण कर्या शिक्षण साथ शिक्षण के पहुंच्या थाता भा त्याती है। धिक्षण कर्या री अस्तर विभिन्न क्यों के लिये उन्युक्त आप्रवास के यह त्याती है। कि शिक्षण कर्या है। क्याता कर्या है। कि शिक्षण कर्या है। कि शिक्षण कर्या है। कि शिक्षण क्याता है। अस्तर विधास क्याता है। अस्तर क्याता है। अस्तर विधास क्याता है। अस्तर क्याता क्याता क्याता क्याता क्याता है। अस्तर क्याता क्याता क्याता क्याता है। अस्तर क्याता क्याता

त्री मोसने वया मिलाने की मधी प्रविधाओं पर प्रकार बार ने हैं।
प्रित्तवर्ति में भी रितास मनीरिवाल—स्पेन व्यवन फिलोनफी पार वा अर्थ है विद्रु
में अन्य । वस हुनी वर्ष में हुन 'शिला सनीरिवाल—स्पेन व्यवन कि ही (ध्यारपित आध्यक्त)के की समयाओं वा हुन हुन्ता है, प्रिया समस्यों बात की प्रकृति कोर लोगो का बता प्रजाता शिया के आधारमूत दिवालों वो वार्तिक वन ते निश्चित करता है, प्रिया के उद्देशों, निर्मित पादम विपयों को वीस्तिक सहरह, विवादम और समान के बीप सम्यान, विश्विप्त दिवाल की स्वाप्त के प्रदेश में प्रवास की स्वाप्त के प्रवास की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त करता है।

कीर प्रवास करता के प्रवास करता है। वियास स्वाप्तिक दिवाल एवं बीवन के उद्देशों की रोज कर

मालक के उन सभी आन्तरिक और बाह्य तत्वों का अध्ययन करने में हमारी सहामता करता

Correlated

School administration
 Teaching methods

Philosophy of Education

Love of wisdom (Phil-Sophia)

(1) feetant er ein em 5 >

(2) lacina nai muia et niere d'et g'et miles 3

(वे) विद्यालय के पारप्रकार का क्वरूप बदा है है

(v) memme wi unt unt ment milet b

fem freit unientles un unit ut uurs anni b fe fan geleit ut festen mitt cittler & femt & meit mile fen meie ei nuch bi nie effer feit vielfer itti mi re ut en nibine feein fent fant fent f an feein el mit efen nere t Ri tremt & en ure ar factes freit einfanifes aum ba an ammint fe ufe क्सी बाधक के हुएए में कोई मार्थानर अम्मद्रेश्य अवदा द्वित प्राथनपूर र बा करें। है ना प्रमही fent unte a) felerni el ure fante one niefee farin it niet a nie i ur frut भीर समिमाधनो का मार्न निर्देशको करता है इस बात माहि पतके मार्गातक बारहरेड अपना भावता पश्चित्रो हिन प्रशाह सुप्तशाया जा सहचा है।

समीर सिशायरीत और सिशा सनोविकात एक दूरत ने शिश है दित और वे एक दुर्ग को प्रभावित करते रहते हैं। सिशा दार्शिक के अनेक सिद्धारों। का प्राचीय सिशा सनोवैकातिक बरता है और लिशा मुश्रोदियान की अनेत बोका के निष्वणी में प्रमादित होतर जिला दार्शितर अपने निद्धानना स पुरिवर्गन और पुरिशोधन कर पिया करना है। मोटो से मेकर आयुनिक विद्या दारांतिक मेरिया गोप्टेमरी तह मुत्री दार्गनिको में अपने विचारों में गिरा मनोविकान की मार्ग के बारण परिवर्तन कर सिया है।

mie u if-freit alt unifamt ar grand faltum erit & feb gib femfefet बानों का अध्ययन करना होगा

(१) मनोविद्यान का स्वरण और रागरी विषय करन

(२) तिहा का क्वरण (१) दिशा मंगोविकान का स्वरण

(४) शिक्षा मनोविशान का शिक्षादर्गन, वाटन विधि, शिक्षापय व्यवस्था से सम्बन्ध

Q. 2. What do you understand by the term Psychology, Gne its various classifications

१.६ शिक्षा मनोविज्ञान मनोविज्ञान की शासा के रूप मे

मों तो मनोजिलन की अनेर शालायें हैं और सन्भग सभी शालाओं से शिधा मनोजिलान ने अपने आधारभूत निद्धात और नियम निये हैं बिन्तु हम बेबन उन्हीं वालाओं पर विधार बरेंगे जिन्होंने जिला सनीविज्ञात को विधार रूप संस्थानित रिया है। ये सारगार निर्माहित हैं— (१) सामान्य मनोविज्ञान

(२) देहिक मनोविज्ञान

३) प्रयोगारमक मनोविधान ४) पण् मनोविज्ञान

४) द्याप मनोविज्ञान

📢 चैयस्तिक मनोविज्ञान (७) तुलनारमक मनोविज्ञान

(५) सँमाज मनोविज्ञान

(१) अगामान्य महोविज्ञान

सामान्य मनोविज्ञान सथा शिक्षा मनोविज्ञान-सामान्य मनोविज्ञान सामान्य हिन्दिकीण से व्यक्ति की मनीवृत्तियों का अध्ययन करता है और मानसिक प्रतिया के सामान्य नियमों का निर्धारण करता है। वह व्यान, प्रत्यशीवरण, बल्पना, स्मृति, विचार और सवेग आदि मानवीय

Guidance

प्योक्तियों को पूरी तरह प्याक्ष्म वस्ता है। हम प्रवार वह मार्वसिक जीवन की पूर्ण आपका प्रकृत करता है। वह रार्दिशकान क्या समान धारन के बीच के मार्ग का अनुसार ज रस्ता हुआ अध्यक्त करता है। विश्व मार्ग का अनुसार ज रस्ता हुआ कर्मा के क्या करता है। विश्व मार्ग के अपने करता है। विश्व मार्ग के अपने करता है। विश्व मार्ग करता है कि सुप्त मार्ग करता है। विश्व मार्ग करता है। विश्व मार्ग करता है जो सामान की निर्मा को निर्मा का मार्ग करता है। व्यक्ति मार्ग मार्ग मार्ग करता है। व्यक्ति मार्ग मार्ग मार्ग करता है। व्यक्ति मार्ग मार्ग मार्ग करता है।

बारवन में हम गामान्य गरीविज्ञान को मरीविज्ञान की दाला जारी मान गरनी । उत्तर जिन शामाजों वा उलेल हिला गया है वे गामान्य क्लीटिजान की ही गामान्य है। गामान्य स्वीरिज्ञान और इन धामाओं में केवन एक ही अलर है वह यह हि सामान्य संगीविज्ञान का सहस्य सैटानिल है और इन शामाओं वा खाबड़ी(क।

देशिक मेरीहिजान और मिशा मंत्रीहिजान—मानद दयवहार को समाने बीर उसकी द्वारा प्रदेश के निवे स्त्रीविज्ञों ने देशिक रिजान के निज्ञानों का उपयोग दिया है। पास्त्र में दिहर स्वारात है। उपयोग दिया है। पास्त्र में दिहर स्वीरात है। देशिक स्वारात के दिया में मिला के के बतर सी कीश नरी के निवे हुआ था। बुध नया पूर्व यह मान दिया जाना मां कि मिलाक के उत्तर रह कुछों भी अपहिचार के मान दिया जाना मां कि मिलाक के उत्तर रह कुछों भी अपहिचार के मान दिया पास्त्र के उत्तर रह कुछों भी अपहिचार के मान दिया पास्त्र मेरी के प्रदेश के प्यू के प्रदेश के प्रदेश के प्रदेश के प्रदेश के प्रदेश के प्रदेश के

ं दैहिक मनोविज्ञान के बहुत से प्रयोग शिक्षाणीं के निषय में सहस्वपूर्ण सूचनाएँ प्रदान करने हैं।

स्रभेशसम्ब भनीस्वान सथा ध्रिया भनीस्वान—ध्रिया मनीस्वान सं सथे सिद्धान त्रेवाने के सिन्ने प्रयोग का स्वाप्त ने तिया है. हाता सिर्फ मुक्तमण उन्ह (Wand) प्रस्त १ ८०६ में प्रयोगी में दिया या उन्ह विश्व म मनीस्वान के सोन में दनना अधिक मचार द्वार कि मनीस्वान को एक जनत प्राप्ता हैं। उत्पाद हैं शहु कि सुद स्वीमानस्व मनीस्वान के नाम से पुरारते हैं। सनीस्वानिक प्रयोगसायाओं में मानव के निवी स्ववहार वा स्वाचित सन्यान स्वाप्ती की महाभाग हैं निविजन परिविधी से दिया जाता है। सारीव स्वाच्य ता स्वाचित का प्रसाद स्वाच ताह है जो की स्वाचान क्षत्री हों। सारीव स्वाच्य ता सीम्मी प्रयोग सारी में स्वचान होंगे कही स्वाच के स्वाच के स्वाच स्वाचितान की यह विशि शिक्षा मनीस्वान मी अपनी प्रयोगसाया से महत्वा है वीर के स्वच्य कि स्वच्य के स्वच्य के स्वच्य के स्वच्य के स्वच्य के स्वच्य स्वच्य के स्वच्य क्ष्य क्ष्य के स्वच्य क्ष्य क्ष्य के स्वच्य कि स्वच्य के स्वच्य

सु मनोहितान तथा पिक्षा स्वोदितान—स्वोदितान को इस ताला हा प्राहुर्वाद विका स्वोदितान के उपन के साथ मान हो हमा । पुत्र मनेतितान ने वाजूनो वर प्रयोग करके सहस् क्रिमानों, मुजर्मुर्वादो क्या शिवर ने मानविक प्रमुखितां ने वर्षा करिता हमा है। रिपूर्वा स्वोद धानकों के बोदिन से भी रत सहस् विचाओं और मुमस्तुर्वादों वा तथा चहन है रत पर स्वारे क्ष्माद सामा वाच्या गर्वेद पर देखन का ना ही हम्हा प्रयोगक है रिपूर्व कार्योगकान में कई सोने पा दायोग विचार मनेविकान से विचार जाता है। होमने के विचारों का निर्माण तो पत्र स्वार मनोहितान और विकार मनेविकान में प्रमुख्या है। सामने के विचारों का निर्माण तो पत्र साम मनोहितान और विकार मनोहितान—सन्त स्वारीदितान में प्रमुख्या से पढ़े हुए

कर बहु दिन प्रकार को अन्त किसा करता है, दिन प्रकार अनुकरण, निर्देश और गहानुभूनि आदि

सामान्य प्रशृक्तियों से उनके आपरण में परिवर्तन आ जाता है। इन मन भागों का अन्तरान वाग मंगीविज्ञान और विद्या मनोविज्ञान दोनों करते हैं।

पंपतिक समीविकाम तथा शिक्षा मभीविकाम—वैविक्ति भनीविकाम ने हुवे भिन्न भिन्न भन्न प्रिक्ति मनीविकाम तथा शिक्षा मिन प्रिक्ति कि स्विक्ति विक्रिया निर्माण के स्वाप्त कि स्विक्ति मनिविक्ति के स्विक्ति कि स्विक्ति कि

इस प्रकार हम देखते हैं कि शिक्षा मनोबिज्ञान का सामस्य मनोबिज्ञान की भिन्न भिन्न

गालाओं संघनिष्ठ सम्बन्ध है।

करासाम्य मनोधिमान तथा शिका मनोधिमान—शासाम्य व्यक्तियाँ के व्यवहार्ये और व्यवहार्ये को व्यवहार्ये को विश्व करात्र होते के उत्तरीय की बीच व रता, उनसे प्रदेशकार माने के उत्तरीयों की बीच करता दत्त मनिवासिका का स्पेय है। स्वासाय्य मनोधिकान हेंगे व्यक्तियों की मनोहिसारों का व्यवस्य करता है जिनना स्ववहार स्वासाय माने क्षान्य स्वासाय माने कि व्यवहार प्रदेशकार के प्रति के स्ववहार के प्रवास माने का कि व्यवहार के प्रदेश कर के प्रवास माने के विश्व कर वहार में स्ववहार में प्रवास माने वीचन का में व्यक्तिय हो जाती है। स्वासाय मनोधिकान उन म्यांकियों ना भी अस्प्यय करता है निवन विश्व साथ स्विमा सेवी के प्रवास करता है

पाता मनीविज्ञान विषि जामान्य बालको की रिखा के निवामों तथा निवालों का ही प्रतिवादन नहीं करता बल्कि तथी प्रकार के बालको को जान में रखकर दिवी दिवम को प्रकार में साथ है। वह अनामान्य बालको के कवाहरों का अध्ययन करने के निवे, प्रतिभागान्य बालको के कवाहरों का अध्ययन करने के निवे, प्रतिभागान्य बालको की बन्द करना अववारी, भागी है। स्वाल क्षेत्र करना अववारी, भागी है। स्वाल करना करने के निवे अववारा अववारी, भागी है।

Alexander and the Alexander

Q 3 Discuss the scope of Educational Psychology १ ७ शिक्षामनोविज्ञान का विषय विस्तार

र अ दिलामनाविज्ञान का निषय विस्ताद । विकास मनोविज्ञान की विश्वक के लिये उपयोगिताओं का ज्ञान प्राप्त करने के लिये हुने

चित्रा मनोविज्ञान की त्रियय वस्तु समझना होगा-

विकास महोतिकात के करनांत जिन नित्र विषयों ना अध्ययन विधार नाता है सभी शिका शिक्षा मनोविकात के दोन ना निर्माण करते हैं। शिवार्यों में हुए ज कभी अनुसूचियों एवं क्यक्तरीं का अध्यत नकते, शिक्षक की सम्बद्धां का हुन दू कुंते और शिविद्या वर्ग के विषय से सर्विद्या ने स्वर्ण से सर्विद्य नपत और मार्ग निर्देशन करने के पारण देश दिज्ञान का क्षेत्र स्ताना अधिक निर्मुण है कि उनकी कर्मवा भी नहीं को जा मकती।

Scope

ा चार कार के कार विशिष्ठों। इस्तेया के कार किस्तिता क्रियातमक विकास किस प्रवार और किस सीमा तक विया जा सकता है, उसके सर्वगात्मक एक सामाजिक

विकास के लिये किस प्रकार की परिस्थितियाँ उत्पन्न की जानी हैं, इसके मानसिक विकास में किस प्रकार का सहयोग देना है, उनकी बुद्धि, स्मृति, क्रूपना, चिन्तन, और तर्क शक्तियों की क्सि तरह विकसित करना है, मुसप्रवृत्तियों का शौधन और विलयन करके, उत्तम स्वायी मावों को निमित करके, सबेगो ना प्रशिक्षण करके उनके परित्र का बिम प्रकार विवास करना है, विकास के इन मभी पत्नी पर शिक्षा मनोवैज्ञानिक को दृष्टि रखनी पडेगी !

' त होती है, उसका व्यक्तित्व किन किन " जेतन मन बाताबरण की वस्तुओं से किस

प्रकार सवेदन और प्रत्यक्षीकरण करता है, किन किन वस्तुओ पर प्राणी अपना ध्यान और रिच को केन्त्रित करता है, शिक्षण की प्रत्रिया निस प्रकार होती है, शिक्षा ना स्थानान्तरण नया है, स्मति अथवा विस्मति वा स्वरूप कैसा है, इन सब बातों को शिक्षा की प्रत्रिया में बया उपयोगिता है, अनेतन मन की त्रियाओं का उसके व्यवहार वर तथा प्रभाव पडता है, किन किन परिस्थितियों में व्यक्ति में मानमिक लग्द्र न्द्र, भादनात्मक सूपर्य, मानसिक ग्रन्थियों, और कुसमजन उत्पन्न हो जाते हैं, किय प्रवार इन विकारों से व्यक्ति की रक्षा की जा गवती है बादि गभी बातों का शिक्षा-मनोबिजान बध्ययन करता है।

शिक्षण त्रिया तब तक सुचार रूप से नहीं चल सकती जब तक शिक्षक और शिक्षाणी दोनों ही शिक्षा-परिस्थिति में अनुकूलन स्थापित नहीं कर केते । शिक्षा कार्य के सफल सम्पादन के निये न तो हमें विषटित व्यक्तिस्य बासे उन अध्यापको की आवश्यकता है जिसका मानसिक स्वाध्य विगड़ चुत्रा है और न हम ऐसे सिक्तावियों की सस्या में वृद्धि चाहते है जो शिक्षालय भ्यवस्था, पाठ्यकन और पाठविविधयों से समंदन स्थापित न कर सके। जिन विधावियों में इस प्रकार के अध्यवस्थावन के सक्षण दिलाई देने लगते हैं जनका जपवार कर हम शिक्षण त्रिया को मफल बनाने वा प्रयास करते हैं। इमलिये हमारा विशान अपवारी, सन्द बढ़ि, प्रतिभाशाची, परववर्ती, भगोड और मन्त्राशित दात्रों की समस्याओं का निवान भी करता है।

जैसा कि पहले कहा जा चुका है शिक्षा मनोविज्ञान का ध्येष है शिक्षार्थी व्यवहार, अन-भृतियों का अध्ययन और नियत्रण करना, उसके विषय में भविष्य कवन तथा जनका मार्च निर्देशन करना । इस सदय को ब्यान में रखकर हुम शिक्षाओं की योग्यता, अभिरुषि, इदि, और व्यक्तित्व के गुणों का विषयगत मापन करते हैं। सापन करने के उपरान्त उसके भविष्य के विषय में सुचना देते हैं और जीवन में सफलता देने के लिये उनका मार्ग निर्देशन करने हैं।

सक्षेत्र में, शिक्षामनोविज्ञान के विषय-विस्तार के अन्तर्गत विज्ञानित विषयों कर अध्ययन किया जाता है-

(१) बारक के सारीरिक, मानसिक, मवेगात्मक चारितिक विकास ना कम

(२) सीसने की प्रतिया और नियम-क्यान और दिन, प्रेरणा, आदि को सीसने पर प्रभाव, सीखने का स्थानान्तर (३) मानतिक मापन और मूल्यांचन के मूल तत्व बुद्धि, ब्रामियोग्यता, निर्णात और

स्वतित्व का मापन, बैवक्तिक विभिन्नताएँ और मार्ग निदर्शन (४) व्यक्तित्रव का समायोजन और मानसिक स्वास्ट्य

रिक्षा मनोविज्ञान के विषय-विस्तार कर स्पष्ट अनुसान शिक्षक वर्ग के लिये उसकी उपयोगिताओं से लगाया जा गहता है । जिनहा उल्लेख अवने प्रकरण में किया जायगा ।

Learning situation

Q 4 Enumerate the practical uses of educational psychology to teachers and educators Give appropriate and concrete examples to illustrate the different uses or In what ways can knowledge of psychology be helpful to teacher in dealing with the problems of classroom.

१ ६ अध्यापक के लिये शिक्षा विज्ञान की उपयोगिता

मने में बढ़े हुए नोमेट से सेचर किसाराव्या प्राप्त स्थानित वह प्राप्ती से वो परिवर्षन होते हैं, उन परिवर्षनों को पैदा करने से जिन गुष्त परिवर्षों, गुणो और अग्र प्रवृत्तियों का शिंग होये पहुंदा है, एक बात्यक हुएरे सानक अददा समाज ने सम्बन्ध से आरर जिछ क्रदार की अन्त जिया करता है, समूद्र से पक्षर जिस उहार स्वजार प्रदर्शन करता है, इन सभी सानी हा अस्पन्त करना शिक्षर का लाई में (स्वाप्त मेनीशिक्षत बारण के विषय से एम प्रवृत्ति की स्वाप्त से मूननीय देने में

अभ्यापक की सहाबता करता है।

ण्य नयय चा जह दिशा ना केन्द्र आगल को बाद कर विषय नातु को माना जागा था। वर नमय तोग शांक मनीविज्ञान में विद्धान करते थे। शक्तियों को विश्वान करणा शिया में उद्देश माना जाना था कारिये वामकृति अस्वा बाद क्योचिज्ञान पर प्यान न देवर तीरत एवं गुरू काल को स्वति के मणिक में हुगते का क्षत्रान विद्या जाना था। वह के अभीवजान से अपूर्णि में अपिकेत क्योचिक हुआ है कहने सिशा को कोक बात्र मान जिला में ति कारियों के प्रमुणि में अपिकेत क्योचिक हुआ है कहने सिशा को कोक बात का जिला में स्वति । स्वति के स्वति के स्वति के स्वति । स्वति स्वति के स्वति । स्वति स्वति के स्वति । स्वति स्वति

पारत को की कवार को नहिते हि सिराहर बना की हिनती भी महावारों हो तथा है । उन तथा मामान महान स्वारत किया निर्माण का महान है । उन तथा है । उन

If you want to do fall justice to the child you must know the child and for knowing him you must read psychology -- Printerti

boths of testhing presented accustines one of the person, another of the ing

अध्यापक के लिये मबंदे महत्वपूर्ण यात्र है ऐसे समस्वापूर्ण बालको को सनोवृत्ति अववा मानसिक जीवन का अवस्थान करता। वह नभी समझव है जब वह उनके मानिक जीवन के जिनय में पूरी

यह जानने के जिमे मानवीय मयहार नी प्रमावित करने वान तत्व कीन नीन हैं और यह समजने के सियं किन किन परिस्थितियों से पडकर एक विदोध वानक विदोध प्रकार का अपवहार क्यों करता है. अध्यावक की तिक्षा मनोविज्ञान का अध्ययन करना हो गा।

तिस्ता मनीरिसान के करवान से उसे पना चन सहना है कि प्राणी किन प्रकार अपन बानाबरण से अनुसूतन स्वारित करता है, सीचन नी प्रीरण किन प्रमार होनी है, मिसला की नक्तवा किन बातों पर निर्मार हुए करती है, कीन कीन तर सीखर्ग में मगीर की प्रमासित करते है। एक परिस्थित में ही हुई बाएँ, जान के अब्द, आरने और अभिनृत्तियों किन प्रवार प्रथान के की को अब्द परिस्थिति में बहुद करती है।

आवृतिक वाल मे मनीविधात के क्षेत्र में जो लोज निरुवर हो रहें। हैं उनमें विधान की अने समस्याओं का हुत होंगे जा मनता है। आज का जिया नोवेंग्रालिक भी कातन वस में अपनी विद्याल जिया में जिनने में मना हुत है। जह तुने, हैं, शिल्यों पर अपोन करणा है किन्तु बहुत का। यह अपने परोश्या करणा है किन्तु बहुत का। यह अपने परोश्या करणा है जिया आप कर रहें है। या अपना विद्याल की कार्यक्रियों की अपना मान की व्यक्ति की यो आप कार कर रहें है। या अपना की स्वाहित क

आयुनिक निश्चा मनोविज्ञान की ये लोजें निम्बाहित क्षेत्रों में शिक्षा जगत को विशेष रूप में लामान्त्रित कर रही हैं।

सीवना—मनोदेवानिनों ने गोग्यने के तो नियम निरियम स्थि है अपया जिन अध्यापन विश्वित से विस्तित स्थित है। योनेदाहरू का अध्यापन विश्वित से विस्तित स्थापना सियों है। योनेदाहरू का अध्यापन दिवाने पे देवा में तुरुवाने ना विद्वासत है। योनेदाहरू कुमी ना विद्वासत दोनेमान का सामानक विद्वास भीवाने नो विद्यास पर पर्योग अध्यापन को है। योनेदी के इस विद्वासत है। योनेदी के अध्यापन को से विदेश वहास्त्रता मिन मानी है। योनेदे के जिला की स्थापन के से विदेश वहास्त्रता मिन मानी है। योनेदे के जिला की योग से महत्त्रता के उन्हों से हैं। योनेदे के जिला की योग से महत्त्रता की स्थापन के से अध्यापन के स्थापन के अध्यापन के स्थापन के अध्यापन के स्थापन के स्थापन

पान—प्रिया नर्गोरियान बताता है कि श्वान का स्टरण बया है। या कर के ब्यान की बया का विशेशता है, यह बया पान किन बयार दिवा बचु पर नेपित कर रावता है। व्याप्त को बया पान किन बयार दिवा बचु पर नेपित कर रावता है। व्याप्त को बया दिन क्षार की स्थान किन क्षार की स्थान किन क्षार की प्राप्त करा। बाहिने काकि उनके दिवा कर कि नेपे के ने पहि बयार कर की स्थान कर का की प्राप्त कर की स्थान कर की प्राप्त कर की स्थान कर की प्राप्त कर की स्थान की स्थान कर की स्थान की स्थान कर की स्थान की स्था

सबेग स्थायीमाव और वरित्र---वहने उत्तरेसी द्वारा थारिनिक गुणी की विकसित करते का प्रयक्त किया बादा स्वारिय ऐसी शिक्षा का प्रभाव बावको पर नही पढता था। किन्तू कर से

^{&#}x27; Thorndike's Lan of Effect

l'avloy's law of reinforcement

¹ Hull's Primary and secondary reinforcement theory

Tolman's sign Jearning

बेबीलय विभिन्नपानी का अध्ययन स्वतियों से थोपनाओं कुण यातियों, कियों, संभावियों में मां राज्य ! इस बेबीया विभिन्नपा तो दान में रण बद थों तिया से आगे. है पूर्व पूर्व पाने यूक्त बेदारी है। ये विभागांत कार जो जावियाओं से प्राप्त तथा संभाग पाने में और पात यात्र में बताबाद दर्जा है। आगृतिक तिथा संबोधिकत दम महद्वार्थ कर बंद विभाग संवेद यात्र पाने में स्वतिया पाने पाने के स्वतिया प्राप्त के स्वत्य प्राप्त के स्वतिया के अनुस्तिय का स्वतिया के स्वतिया के अनुस्तित के अनुस्तिय का स्वतिया के स्वतिया के स्वतिया के स्वतिया स्वतिया के स्वतिया स

साम निरंतन - नापूर्तन विकास नशीरकार आधारण का उसने हाली ही दन वैयनित विकास माने विकास करते हैं। विकास माने की गोर्थना कराकर तथा है होतिया कर सामाधिक सामी विकास करने के अन्याद प्राप्त कराया है। अन्यादम द्वार कराया के जा की सामाच करावानी की मोदि किसी के अनुष्य का माने की अन्याद कराया की सामाच्या की है। विकास कर्यादम कराया कराया है वह उनका विकास की मुद्दे में हाहाया है में है। विकास कर्यादमा के जनवरन के बिक्ता विकीस में नाइक्स माने निरंता की पिराप कर कराया है।

संश्विक सारम नका मुचायमा को विश्वास-विराणी की वेशिक विधानमाँ का रोज्य साम बनने के दिन माना मानाय बूंध विधान है। विधान मुंदी अंतरिक में निकास माना मानाय बूंध विधानमां मानाय साम के दिन माना मानाय मान

का व महत्त्व । विकास बन्दरी बी तिला का नव्यव कार्य --- इन रिपरतन परीताली के तारी गरान

^{* * * *}

Statement in

^{# #} f monals

^{7 1-7 1 1}

Brightings per east sign of # Brighting on

^{4.} Compression to grown

Sheatride a grow

के आधार पर विशिष्ट छात्रों की छोट की जा सनती है। उराहरण के निये बुद्धि परीक्षाएँ देकर हुन प्रतिभाषानी बारकों को दूँह निशंत छाते हैं। इसी प्रतार परवर्शों अपना मन्य बातकों की लोज को जोते को लोज को प्रतार की रिका परवरण की जात की की स्वार परवरण की जात अपना किया जात, प्रतिभावत की की स्वार प्रतार की हो। उराह परवर्ग की जात का की हो। उराह की प्रतार की स्वार की हो की प्रतार की प्रतार की प्रतार की स्वार की की की प्रतार की प्रतार की प्रतार की प्रतार की स्वार की की प्रतार की प्या की प्रतार की प्रतार की प्रतार की प्रतार की प्रतार की प्रतार की

करर के विवेचन से स्पष्ट हो गया होगा कि अध्यापक के लिए शिक्षा सनीविज्ञान के अध्यापन क्या ज्यायोगिता है।

शिक्षा मनोविज्ञान में निम्न दो बातो पर बिशेष प्रकाश हाला जाता है-

(१) कोई उद्देश पूरा हो सकता है अथवा नहीं

(२) उद्देश्य की किम सीमा तक पूर्ति ही मकी है।

शिक्षा के इस उद्देश्य की पूर्ति जिमे शिक्षादर्शन ने निश्चित किया है दो नरीको से होती है

(') शिक्षक के व्यक्तित्व के प्रभाव से

(२) ज्ञान के प्रयोग से ।

िस्ता मनीवज्ञान जो रिवार कोर निश्चार्थी दोनों को प्रहृति की गुरिवर्ग कोलाज है निश्चान्त्र में के अपनेत बहुत्यर होता है। जिस्तर का स्थानिक दिन्य प्रवार विश्वार्थी के व्यवहार पर अदर हाल बोहता है दलार उन्तेल आगे दिया जाया। किन्तु स्वीर निश्च कोही है कि उन्तरा अधिक्य बातक के स्थानिक की प्रवारित करें तो उने कार्य निष्य की सूचप्रकृतियों एक वहरूपत कार्य निश्चार की स्थानिक की प्रवारित करें तो उने कार्य निष्य की सूचप्रकृतियों एक वहरूपत कार्य निश्चार की सामाध्य प्रवारित की प्रवारित करें तो उने कार्य निष्य

सक्षेत्र मे--शिक्षण के विज्ञान के अध्ययन की शिक्षकों के निये निम्नांकित जप-

योगिताएँ हैं .

(i) अध्यापक को सम्बद्ध दृष्टिकोण प्रदान करना ।

(u) अध्यापत को क्या में उचित मैंशिकित वातावरण उपस्थित करने में मार्ग निदेशन करना ।

(iii) अध्योपक को छात्रों के साथ प्रेम, सम्मान और महानुसूति के साथ व्यवहार करने की प्रेरणा देना।

(1) अन्यापर को विषय यस्त के चयन और मगठन में सहाबता देता ।

उमें अपने तथा अन्य व्यक्तियों के व्यवहार को ममशने में महायता करना ।

1 112 SAL 1

O S Discourse the no cibbe I miss and a fine

और रामण बार्च सं सम्बन्धित मंत्री ध्यक्तिमें की समस्याओं का हम दूँदेने का प्यान करता है तह भी उसकी निम्मनिक्ति कुछ सीमाएँ हैं

Backward

Delinquent

Re-educate

Rehabilitate

gen filbe femme abgig ufere un mie a unigen mift gu mann g

and the term dictes at mil exercit en parge afres to tas as de ne ant fre trang storing ert de girt ac mile mig ihr feit

Liter fante Wit afest gou die annet if gefen ge mit ber-

at i fin (a n'aful #1 etten te en fe et arte) . tel martite & caura a elem

(4) mr:[47'9 # 48414 @ #21m ear ern fertet & mere ein untrate greit ern abrat

mittet #1 fich ein in eine fann in eine fan beite ficht i et gien feine bein man bagien un min tan munt tern aufe an men ubft er विषयार नहीं बना गयता प्रथा बनार रिकालक्ष्मा के रिक्काला की मान्यराहे प्राप्त क्षेत्रे में नहीं जलम दिलक नहीं वरे सबला। बाद ब रहते की नाह हुन ब रह में भी प्रत्न चल्ल बरने में बिक प्रदर्भ और प्रकृत का बहरत होते हैं । दिन प्रकृत दुर्भातिवृद्धि में निपूत्रका प्राप्त करने के feb aufm an in famis et feigeint & gef mir an arette et ging bigift unter frur के दिन बी है। १. म शारिकात के विद्यारण के सहर राज्यत का पानरवेदना करती है। पुरवरीय तार देशीहर रत में द्यारा गरायण कर रक्ता है दिए प्राप्त भी स्थानल प्राप्त करते के दिने अपूजर की भारतकरा है ना है दीर बेमा है। अहुअवितर के दिन भी महरावर होता है। लिएक की दिल्ल बन्दे रूपा उनके बहुतक का बाहत में क्ला जाना है करोहे बिहुए मन दिस्त माबाधी भावितर तात बात बहे गेरे पर थी तिश्रम बार्व भे गतमा सुबी बिन गहरी है जब बन गांच का प्रशंत कर निया चार्रा है। पुर क्षीय गांव का भीरत में द्वारा महाब नहीं ही ग दिनता कि अनुभव का । इनलिने नियाक की गाँठ पता के रिवे की जानों की जकान है भी है-धारमाण और भन्नभर । मन्यान और भनुभर के दिना ग्रिया मनोजिलान के आयुक्तिया निर्माय erfer ei unde geleufe u unte enten & pre te feb fefree uid aft ant लक्षे ।

यह क्षिता व भाग गार्थेट किलाने की तुरह-दिनी शिल्पत तुरद की क्षाता तुरी बरमा । यह केवल द्वारा बता गृहता है कि लुद्दि हम भग बहेद ला देगा होता । यह विनित्र श्रद्धा को इक्ट्रा करके काफि को अनुभूतिया और क्वर्यांग के विकास प्रमुखी का कार प्राप्त करते की कोशिश करता है। यह अरते आयोक्त स्थित का अध्यक्त आती बालाबिक अस्था में बारता है उसका अध्येष विवय त्रेना होता है बेना है। उनका बर्धन करता है। यदि हम बातना चाहते हैं कि विशेष परिस्वित आने पर हमें क्या करना चाहिये तो हमकी कियी ऐने शांत अवदा विशार की गरावता लेनी होगी जो अपने स्वित की निश्चित कवीडी वर कारे के उत्तान उपना वर्णन करना हा । ध्यक्तार और अनुभृतिया का समर्थक दिलान होते के कारण शिक्षा मनोविद्यान हमशे केवल देवना बना गरता है गाँनान अवदा अनामान विजाबी हिनी दिनेर परिन्यति में यह कर दिल प्रहार की अनुमृतियों अवदा दिल प्रहार के व्यवहार का प्रश्नेन करता है । उनका ब्यवहार भैता होना चाहिये, विजक को किनो परिस्थिति में पट कर बना करना चाहिये, किनी मगरमा का निवान किम प्रकार किया जाना चाहिये। इब प्रकार के 'चाहिये' के प्रशी का उत्तर विजा मनीविज्ञान नही दे गरा। इस बार्य में हुये शिक्षा मनाविज्ञान के स्थान पर शिक्षादर्शन का बाब्रय सेना होगा । बुद स्थाो पर विश्वा मनोदितान हमारी महाया अवस्य कर गहुआ है, हुन् परिस्थितियों में बह सिक्षक की महायत्ता अवस्य कर सहता है किन्तु नभी स्थानी पर और सभी विशिविषयों में विश्वक की गृहाबता नहीं बर सबना । ऐया न बर गरने के निये एक और बारन उपस्थित किया जाता है।

अपनी भौगान स्थिति में विद्या मनोविज्ञान अभी तम सगन्यत स्थाति नहीं कर गरा है। उसमें हजारों ऐसे सच्य नो एकत्र कर लिये हैं जो अनकी बिनय बस्तु पर प्रकार डाल सकते हैं किन्तु उन तथ्यो को अभी नव कोई भी शिक्षा मनोबिज्ञान एक माना में पिरो नही पा सवा है। निया मनीविज्ञान तथा सामान्य मनीविज्ञान दोनो हो से अनेक ऐसी विवारधाराएँ (Schools) है जिनका समन्यय सामनरारी हैं। अभी तक गिक्का मनीविज्ञान में ऐसे विद्वारतो का निर्णय नहीं हो सक्त है जो का निवर्ष हुए साना के दानों को एक मुख में पिरो सके। विद्या मनोविज्ञान को अभी एक स्टूटन की आवरसकता है।

दिया मनीदिवान भी दग विभिन्न प्रति के बारण बढ़ कम्पाप्त को डोरे ऐसा विद्यान देने स्वभी वढ़ क्याप्त है जिन्हा प्रयोग ब्याप्त करनी समस्याओं को सुनवाने में निरासनी मान के कर सके। यही नारण है कि जिसक को करनी समस्याओं का हुन हुँके के विभे सभी मनीदेशानिक राशियों का क्याप्त करना दकरा है। क्याप्तक वढ़ सक दन दिने विभे सभी मनीदेशानिक राशियों का अप्यक्त नहीं करता, जो दस से में निरासर ही पेंड्री, जब दक दक दक दन दनी परीक्षणों का अप्यक्त नहीं करता, जो दस सो में निरासर ही पेड्री, जब दक दक दक हम तम्म राहि के व्यवद्य मण्यार को सिंद्री करने करा मान राहि के व्यवद्य मण्यार को सिंद्री करने करा प्रयान निरास करना मान सिंद्री हमा स्वरा ।

यही नही सियार को अपने कार्य में सफलता आप्त करते के लिये, प्रधानाध्यापक को विषया अवस्था और महान को मुक्तारक से सामादित करते के निये, प्रधानक वर्ष की पितार अवस्था और महान को मुक्तारक से अपने की तिया के नियो अध्यापक विषय के से किये के केवा जिलानवीरियान में गाराण केता होगा पर्न क्याक्तापिक मनीवियान, वात नियो होगा पर्न करना होगा जिलान मनीवियान, प्रशान करनीवियान मात्र करना होगा जिलान उत्तरिक मनीवियान मात्रिक नियो प्रधान करना होगा जिलान उत्तरिक मनुकेदर रे से किया वा मुक्ता है।

मत्त्र में, विशा मनोविज्ञान भी सबसे अधिक महत्वपूर्ण परिलीमा वह मानी जानी है कि यह विज्ञान केवल हाना बना मकता है कि मिक्रा ना कोई वह स्व कही तक आप है। निधा से उद्देश का माने पाहिए का साम का उत्तर ताने के कि वह मिं प्रायश्चित का आपने सेना पढ़ेगा। हसाध विज्ञान सो है के किन करनी कुनता है मनता है कि निध्या बागंदिक हाधा निर्माशिक किए हो सी ही ही कि ना सी है। विज्ञान को कि ना सी कि ना सिक्ष के कि ना सी है। विज्ञान को स्वायन के बिन्ता शिक्ष को ना नहीं कि सम्बान के बिन्ता शिक्ष को भी हो है।

जम्बाव २

शिक्षा मनोविज्ञान की विधियाँ

Q. 1. Write a critical essay on the methods of psychology.

of

What are the important prethods of observing data in educational psychology?

२.१ प्रस्तावना

ताका मनाविक्षात को मम्मां दिवाओं को कोटि से क्या बागा है कोर्य कर मर्कि में अनुपूतियों और रामारों का तात गान करों के निवे स्तेत कार से बदल एक करता है, उत्तर वर्गोक्षण करता है, परिल्याओं में से सुरिट करता है, उन वरिस्टानोंनी वा वर्गोग्य करते एए सिदिया और सामान्य निवस का निर्धारण करता है। उन मामान्यीज निवार में सिक्ष मित्र सिलियों में सामुक्त करें एक आपात निवस्ते का निर्माण करता है। कर तो सेनी सम्पर्धन करता में सामान्य विश्व के कीरिया कर्तु पहुम और भी विश्वों का अनुसरण करता है। उन सोगी विभिन्न का निक्कन करनुत स्वारण के किस्ता सम्बन्धन ।

विद्यार्थी की अपनित्यों एउ स्वाहारों के विषय में जानवारी प्राप्त करने की मूच्य दी

विभिन्नौ प्रमुक्त भी बार्गी हैं

(१) आस्मगत * (२) विषयमत *

्राप्तावान किया जिले मनोविज्ञान की मात्रा में अन्तर्रानंत कहा जाता है विद्यार्थी की अनुप्रतियों का जान आप करने के दिनों प्रत्यू होती है और विद्यान विधि जनके स्ववृत्ती की सादत् , रिशेला और प्रावस्त करने के दिये पत्रिक विद्यान विधि स्वत्यान किया है जनके से उसे विद्यान की दिवस की स्वत्यान किया किया है —

- (१) निरीक्षण
- (२) प्रयोग १
- (३) तुलना व (४) मनोबिस्सेपण ⁴
- (४) शयनिक^{*} पदनि
- Hypotheses Law
- Subjective
- * Objective
- Observation
 Experimentation
- Comparison
 - Psycho-analysis
- Chemical

- (६) विकासारमक[®] पद्धति
- (७) शास्त्रिकीय^२ विधि
- (=) मनोबैज्ञानिक प्रवर्ति ³

इन सभी विषयगत विधियों नो तीन मुख्य थं गियों में विभागित किया जा सेकता है-प्रयोगारमक, सरयात्मक, शयनिक । शेष विधियाँ इन्हीं पद्धतियों का परिवर्गित रूप मानी जा सबती हैं। इन तीनों विधियों में निरीक्षण के उद्देश्य और नियवण की शतों को ही विरोप व्यान मे रखा जाता है। किसी समस्या के निदान के लिये उस विधि को अपना निया जाना है जो उपयक्त ठहरती है।

२२ अन्तर्दर्शन*

व्यक्ति की मानमिक प्रक्रियाओं को अध्ययन अथवा निरीक्षण दो प्रकार से किया जा मकता है। यह अञ्जयन अथवा निरीक्षण या नो आत्मगत हो सकता है या बाह्य । जब व्यक्ति अपने माननिक श्रीवन का अध्ययन स्वयं करता है, तब वह जिम विधि का अनुमरण करता है उम विधि की हम अन्तर्दर्शन की सज्ञा देते हैं।" मेरी अनुभूतियों वा स्थलप क्या है ? त्रोधावस्था में मुक्ते कैसी अनुभूति होती है ? अपने विरोधी अथवा प्रतिद्वन्द्वी को नामने पाकर मेरे मन में नयी उपल-प्यान होने लगती है ? नया में अपने सवेगों को रोक सकता है ? जब मैं इस प्रकार के प्रश्तो ना उत्तर क्षेत्रक के नक के स्वरूपने ने किया का प्रत्य का का का का के के का किया है। इस प्रत्य के नक के स्वरूपने ने किया का प्रत्य का का का का के किया है। यह वह का का साम का किया हो। वह

> विस प्रकार • कर लमकी

ा आती हैं। जब इन बानों की यह पुनरावृत्ति करता है सब उपको सीखने की प्रकिया के विषय में कुछ जान-बारी प्राप्त होती है। जब हम किसी व्यक्ति के अवेतन मत में स्थित भावना, संपर्य, अथवा मानिमक अन्तद्र न्द्रों के विषय मे ज्ञान प्राप्त करना चाहते हैं तब उमकी स्वतत्र माहचर्य परीक्षा" लेते हैं। स्वतंत्र साहबर्य परीक्षा लेते समय उसे विभी शब्द की प्रतिक्रिया के रूप में अन्य ऐसा धान्द्र माँगा जाता है जो मबसे पहले उनके दिमाग में स्थल आ गया हो । मान सीजिये यह शब्द 'मिर' है जिनका प्रतिनिया के रूप में अन्य कोई शब्द माँगा गया है। यदि व्यक्ति 'मिर' शब्द को सुनकर 'उण्डा' अयवा 'भून' शब्द प्रतिकिश के रूप मे देना है तो बन्तर्रशैन विधि से ही हम उसकी भागिमक प्रतिया के विषय से जानवारी प्राप्त कर मकते हैं। हो सबता है कि किसी ने उसके इतनी बोर में कभी डण्डा मारा हो कि सिर से बहुत मा खुत तिकला हो तो स्वतंत्र साहचर्य के महारे उनके मानिमक्ष जीवन मे जी घटना किसी समय घटी है उनका दर्धन हो गुरुता है।

रता ह उमह रह

बादी विचारपास को इनका पूरी तरह सन्द्रन करने पर उतारू हो गई थी। उस समय हो मनोविज्ञान पर भी यह आक्षेत्र कमा जाने समा था कि वह पूर्णनः अन्तर्दर्शनात्मक हो गई है।

Par Ser. 20

- Genetic
- Statistical
- Psycho-physical
 - * Introspection
 - The genum technique for investigating thought, i nages, feelings, sensations, perceptions has been to ask the subject to report on these experiences -T. G. Andrews.
 - Experiences
 - Free Association test

तिन्तु इसमें सन्य ना अग्र नहुत नम था। अन्तरेशेनिविधि से हुँछ विभये अवस्य भी और तिन्तु अनुभूतियों वा अध्ययन जरने के निये तो सही विधि है। इस विधि के गुल और दोरों के स्थास्ता नोचे दो जारी है।

सलदंशन विधि के बोध

37 नक्षा का अनुसार अन्तर नक्षी का अध्यक्त अन्तर्शन हिए द्वाप आरम्प करता है का उन नक्षा का अनुसार करता है का उन नक्षा का अनुसार अन्तर को अनुसार अन्तर की अनुसार के अनुसार के अनुसार के अनुसार के अनुसार है। यहिन वन अन्तरिश्चित्र की यह विशिष मानिक प्रतिकार्य का अध्यक्त करते के कि ने ने ने कुछ कर के अनुसार के अनुसार की कि निकास का अध्यक्त करते के कि ने ने ने कुछ कर अन्तर की कि निकास की अनुसार की अनुसार की अनुसार की अनुसार की अनुसार की अनुसार की निकास की अनुसार की की ने ने ने ने कि ने कि ने कि ने की निकास की अनुसार की अनुसा

(4) यह विधि पानदा। आपवार होने ने नावस अविताहित सानी जारी है नेशीड़ि पूर्ण सार्गाह अंत्रा ने नियम है जिस कि वालिय मानि अनिताहित पानी मानि अपने हो जिसके कि पानि के लिए के जिसके कि पाने ने नियम कि पानी में प्राचीतिक के नाम उत्तरा है अपने के लिए क

मन् वि इतम मान्ति म सम्या का अध्ययन इत्यादा नहीं का गरना ।

(३) बारणंत्रान वैयनिक होने के कारणे नेतन तक हो न्यांत को शानितक निरामी का बात प्रतान कर सकता है। एक न्यांति की सानितिक स्तात का ब्यायन कर ने के बार प्रकान अपन मिलि प्रतान कर सकता मान मेना कि जा म्यान मेंना कि अपन म्यानिती में भी सानितन प्रतान की में हैं भी हैं भारतिन नजर करीत होता है। भारत्येंति की यात क्यी प्रयोग होते परि को जा सलती है।

(४) अन्तिरीत्रण से मार्गिक प्रक्रिया पर स्थान भी देश प्रशा है और उनकी गुमां भी

(३) अंशाताराणा संभागातमा प्राप्ताचा पर प्यान मा दान परशा है पार अन्य देश पत्नी है पात्र क्या अपूत्रको कार्ति अन्यारीय वस्ते संविद्यारी सहसूत्र वस्ते हैं।

(१) जिस्सा बराने करते भी और बरानी होने बातों मानुनित होनाओं वा अरान अरान अरान (१) जिस्सा बराने करते भी और बरानी होने बातों मानुनित होनाओं वा अरान अरान लार कर पहिल्ल करान होता है। इस प्रशान नित्त कर बराने बातों मानित प्रतिस्था में अरान बरान अरान करते हैं तो किए स्थिति ने अरान करता साम करते हिंदा में ताल मुद्दा सुनी बेचे करते हैं करता करते अरान अराने हैं तो किए स्थिति ने अरान करता साम करते जा दिस्सी की करते हैं करता है।

(६) वर्षु मनर्गवणात और बाद महाविधात व प्राविधि का प्राचीम दिया ही मही या स्वर्ण का प्रकास कारण मीतन वाले के मनतिक प्रोविध का राज्य संपर्धात की विधि से साल स्थित है। सन्दर्भ है प्राची मानतिक बतान्यों का राज्य का राज्य की स्वर्ण मान विधि से प्राचन है।

र्पन्त का आहार के ही हो है जा लगान करना के सा विश्वास से हैं है है है जो कर है कर लिए है किया है जो है जो कर है कर है जो है जो है जो कर है कर है जो ह

कर बार्च करून हर मुख्य त्रक्षेत्रत सब माना जाता है जिलहा एक उद्देश बानवाल की

पृत्रिक्षित्रण्यः
 प्रत्येत्तरः अनुप्रापदो को अधिकारित व्यवस्थाने क अध्यक्ष क प्रोमी है। पत्र विभी कृष्यः की

n protest i n this is

F. Syas

Etherr # 47

अनुपूति करो नमम कुछ पारिरिक वेष्टार परता है। कुछ ऐसी बात वहना है जिससे जनकी मानीसक रिवित ना ध्युमान लगाया बाता है। व्यक्ति की मानीसक स्थिति का अध्यक्त कर से के सिये उसके स्वकृति का निरोधन परिक हम जो अनुसान नगाने हैं उपनी जनस प्रति स्वारण करते हैं। इस प्रदार निरोधन विशेष में निमानित तीन प्रदार की किशाएँ वरते हैं—

/ • \ चन्निक अवस्थितो का चहुनंत करने वाने खबहारो वा निरीक्षण

अन्य प्यक्तियों द्वारा व्यक्तियक ध्यवहार, जैना कि प्रकरण १ रे मे बताया जा पुका है हका, जिरपंक होते हैं और उम ध्यक्ति के विशे भी निरार्थक होते हैं जिसमें उनकी समाने के निज् पापुर अनुसव में कमी होती है। अप निरीयल विशे की महनता प्रकार पर निगर रहती हैं हि निरीशन बही नह अनुभव नमृद्ध एवं परिपादक है। इस बारण निरीशन पहिने में सिल्म निकारी है। उम प्रमाणोंने में से कहा वा उल्लेस नी में हिम्म निकार निहारण

- (१) अपनाक और रानक दोनो वा मार्नानक स्वर मिन्न होना है। इमन्त्रिय कम अनुभवी अवसारक अगर हमारी के रावहराती को देवार उनकी मार्नानक मिन्नति वा रात नहीं प्रमान के कीर्निक एक ही कारणा हा। वहीं मार्नानक अनुनिवां की आमर्जाक होनी हैं और वह अवसार एक हो वास्त्राण हा। वहीं मार्नानक अनुनिवां की आमर्जाक होनी हैं और वह अवसार एक हो वास्त्राण कर प्रक्रिया वा प्रावधिक करते हैं हमान्त्रिय कभी-कभी तो अनुमर्था मित्रीक्षा में मार्जानक प्रक्रिया वा राज मार्जान पर हो जा वा है।
 - ानरायता ना भा वास्तावक स्थात ना पता निशाता दुल्कर हो जाता है। (२) बिस वालक के व्यवहार ना निरोधण किया बाता है उसे जैते हो यह आत होता है कि कोई क्यकि उनके आवरण को जीव कर रहा है तो वह वनने व्यवहार से परिवर्षन उप व्यवकार कर तो क्षत्रिय बना देता है, पता निरोधण से बदादि सा जाती है।
- :) ब्यवहारी के निर्मालय में निर्मालय के लिखिन की लाविष्ठम मनोवांत जनमी व्यावधा को प्रमावित कर देती है। प्राय यह देवा बताह हि यदि विचयो निर्माण का प्रायम है तो जनमें दोनों पर उनकी दुष्टि नहीं पेढ़ेगी, इनके विपरित लाविष्ठ की क्षांति निर्माण के प्रायम है के छोटे है छोटे दोष भी निर्माण के प्रायम को आपरित कर होते हैं। तक तक निर्माण निर्माण निर्माण की माति विपर्म मात्र के मात्र की स्थापित कर होते हैं। तक तक निर्माण निर्माण निर्माण की माति विपर्म मात्र के मात्र कर निर्माण निर्माण
 - (४) जिन ममय निरीतक और निरीतित होनों के स्तरों के बीच एक गहरी लाई रहनों है जन ममय निरीतिक भी ब्यास्त्रा मध्मवत. गनन हो बाग करती है।
 - (४) अनियमित निरोधण में जो निष्यं प्राप्त होते हैं वे याव अर्वयं होते हैं। प्रभीत होती हैं। ऐसे निरोधण में जो निष्यं प्राप्त होते हैं वे याव अर्वयं होते हैं।

निरीक्षण विधि ही दन विभिन्नों की प्रशासकी के वारण हो अपने बालकों के स्पन्नार वा अध्ययन वरने के त्रिये दूसरी विधियों वा प्रधीन करना पुरान है।

२४ प्रयोगातमक विधियाँ

¹ Subject

Not valid

^{3 1} aperimentation

^{*} Observe observation

सभी के प्रतिष्टित सामान्ति में स्वयंत तम्ब को निवादित दिया सा तत्त्वाहै । महि स्वतृत्व निरिक्त पूर्वन निवाद में ना स्वयंत्र को को है त उदाने एवं स्वर्त पाति हैं। भीतिक विशाद में को तेमा बनाव कात्ता है हैंद प्रवृत्ताक्ष निवादों के तभी भटतों के स्वर्ती दूस्ताहृत्वाह निवादित करना समामस ता निवाद होता है। सभी ना स्वर्तात स्वर्ता है। समित्र स्वरोद तम व बास्त एक समान्ति करने का असार्व निवाद स्वर्ता स्वर्ता है। समित्र स्वरोद तम व बास्त एक समान्ति करने का असार्व निवाद स्वर्ता स्वर्ता है। समित्र स्वरोद तम समान्ति स्वरोद स्वर्ता है। समित्र स्वर्ता का सम्बन्ध निवाद स्वर्ता है।

सारेप प्रदोश में गहथी भार निवासण करने की बावी जानाम होती है जाति अविविद्या है जो स्वाप्त प्रति है जो तर्मा करने की बावी जानाम प्रति है जो निवास करने हैं जो तभी प्रतिकारण है जो तभी प्रतिकारण है जो तभी प्रतिकारण है जो की प्रतिकारण है जो है जा कर की व्यवसार करी वाल होने कर का पर निवास होता है जा कर है कि होता है से हिए प्रतिकारण होता है जो है

साधारणत प्रयोग दी प्रकार के हीते है--

(t) थंत '

(२) पटक निर्णायक"

विद्रिप्रवोग कर्ता भीमने माने के तताब (क्वाब क्यानांग) और गोपने की शहता के बीच एताब प्रवाशि भी ते गानव कि तिवास के तिवास कि विद्रापता पहिला है है। भीमने बारे के तताब की माने का माने कि तिवास के माने कि तिवास के तिवास के माने कि तिवास के माने में कि तिवास के तिवास

देन प्रकार के प्रयोगों को किसी प्रयोगातक प्रोप्तास से सर्वे प्रथम स्थान दिया जाता है। से प्रयोग परन 'क्यां का उत्तर देने हैं जबकि खेत सम्बन्धातक प्रकार के प्रयोग प्रस्त 'मेंसे का उत्तर देने के निम्ने दिने जाने हैं

परीक्षा नियत्रण विधि

हिसी मनोबैसानिक परिवासना की खोब और असल्या बरने के निये बुद्ध और प्रयोग विसे जाते हैं निर्मास परिधा अथवा सर्ग वा नियंत्रण करते हैं। वरीक्षा नियंत्रण विशेषण के गामान्य तथा परिवर्धित दसाओं के मध्य निलासन का निरोक्षण रिया जाता है। दाखिक तीरिक्षण वा अध्ययन होयं से अवस्थाओं के बीच बर गरने हैं—मामान्य प्रशास और तेज कहाते में। यदापि

^{&#}x27; Classical design

³ Observations

Behavioural sciences
Functional

Factorial

Psychological hypothesis
Control-test method

< Performance

Visual accenty

दोनो दसाओं से सीश्यता वा अपतर वर्दे बार देता जाता है किर भी प्रयोग्यों को बदला नहीं आहां और न दो प्रयोशनों के भिन्न वर्षों परहों समेल दिया जाता है। इस विधि हो हम अपति ही विधि के नाम के भी यूपार परसे हैं। इस दिशि का उपयोग का मन्दा पिया जाता है जिस गयस एक प्रिनिश्त में दूसरी परिस्थित से की देस्तानात्तर अथवा अभ्यान वा प्रभाव होना स्थित हो होता

कर्त विकास जिल्ल

एए तम्ब के प्रभाव को होत्कर अन्य गभी समान ताओं के प्रभाव से पूर्ण प्रयोग्यों के दो समान क्यों का विशिक्ष करने के निये वर्ष निवत्तत्र प्रविधि वा प्रयोग किया जाता है। उस तत्त्व की जास्यिनि अववा अनुसंस्थित वा प्रभाव देखा जाता है तब सह प्रयोग घरक-नियांकत वा हो जाता है। दो अपों के नियमस्त के बीच मिलता को परता चरपानि माना जाता है क्योंक बहु जगतन्त्र पर निर्भर रहती है वर्षोंकि अन्य सभी सोनो वा प्रभाय सुध कर दिया

. चयोजनो के जिन हो क्यों पर प्रयोग किया जाता है उनकी प्रारम्भिक योग्वता से समानता रखी जाती है। इस बर्ज को परा करते के लिये होती हमों की एन हामताओं जा स्वर समाव लिया जाता है जो जिलाइत को प्रमावित कर सकती है। अब चूँकि पूरी तरह से समानता रखने बान दो बगों वा मिलन असम्भव सी बात है. इसनिये प्रयोगक्का केंद्र उन्हों विद्यापताओं के हिमान से दोनो वर्गों से समानता स्थापित करता है जो परनव रागि को प्रशाबित कर सकती है। मात्र सरेतिये हम दम परिकल्पना की जांच करनी चाहने है कि गदाद्वी को याद करने के क्षांचाम से यद्य बाद वस्ते की योध्यता बढ जाती है। तों निवत्रण विश्विका साम्बद्धाने के निये पहले ऐसे प्रयोज्यों का वर्ग चुना जाता है जो घट करने की योग्यता में समजातीय होते हैं और जो एक दूगरे में बृद्धि के अनुसार भिन्न नहीं होने । तब सभी प्रयोज्यों को कथिता ग्रांड बरने की धानता को भाष करने के निये एक पूर्व-मरीला वे वाली है। इन प्रयोज्यों से से समान हासता वाले प्रयोग्यों को दो बर्गों में दौट दिया जाता है। इन दोनों बर्गों की वृद्धिता यह बरते की क्षमना पर फलाकों का मध्यमान तथा प्रभाव विकलन लगमग समान होता है । हनारे से एक धर्म को प्रयोगात्वर और दबरे वो नियन्त्रित वर्गमान निया जाता है। प्रयोगात्वर वर्ग को गुरा याद करने वा अस्यास दिया जाता है और नियन्त्रित वर्ग को ऐसा कोई अस्याम नहीं दिया जाता। क्छ अध्यास देने के रूपरान्त दोनो वर्गों को कविता बाद करने की शमता का मापन करने भी परीक्षा दी जानी है। यह अस्तिम परीक्षा होनी है।

मान सीकिये रणे मधीय के बार हमको निम्न प्रश्त प्राप्त होना है—
पूर्व परीक्षा में प्रतिकाश अधिक्रम परीक्षा
प्राप्त करिया ग्राप्त स्वित्रम अपन परीक्षा
अपन परीक्षा
अपन परीक्षा
अपन परीक्षा
अपन परीक्षा
अपने परीक्षा
अपन

सने बंगों को प्राधिकत समता समान में कोहित दोनों वर्ग के कुम्प्रमान बच से हिन्तु प्रयोगाः एक वर्ष को प्रीधाय हैने के जनसङ्ग किन्तुमत्तीया में दोनों वर्गों में है वर्म को कामता समान है। यह प्रधिक्षण और अमान के जनस्मान बाज हुआ है क्वीदिक्षारम में तो दोनों वर्ग समुद्र होना है के से 1 निवन्तिय वर्ष का प्रचार कोशा गा हि वर्ष ने वह जया है हमता करण यह अर्जुन होना है

अन्दर १८

Method of Defference

Design

Fore test

कि पूर्व परोशा देने से नियमित वर्ग को योडा गा अन्याग मिल गया। इनस्ति हम यह मान कर चल सकते हैं कि प्रयोगासक वर्ग वा फलाफ भी पूर्व गरीक्षा के बन्यामा के फलरवरण २ अंक वर सकता है। क्षेत्र १६ अर्जों का अन्तर अभ्याग के प्रधान को मुचित करता है।

में सेप्स नियमित विधि में पता चनता है कि गव याद करने के अपनास से बिता बाद करने में सेप्सता में मुद्धि हो जाती है। इम विधि का प्रयोग उन समय किया जाता है जब की सम्म नीय बच्च नाम के माय परितर्जनतान होती है। इसे प्रयोग से में यह पूर्व परिवा में भी अपना मायनीय बच्च नाम के माय परितर्जनतान होती है। इसे प्रयोग स्वाची में प्रयोग किया जा मायनीय बच्च को प्रभावित कर देता है तो वर्ण नियम्बण विधि का प्रयोग विधा जा महत्ता है।

वृद्धि और आषणम¹ के अतिरिक्त अन्य सभी परिस्थितिमों में वर्ग नियन्त्रण विधि प्रयुक्त होती हैं।

समविषयी गुःम विधि

किनी स्वतन्त्र राशि के प्रभाव वा मुख्यासन करने के निये दो वर्गो वा चुनाव वानी कभी हमने तरिके ने भी विचा जाता है। प्रभीवकानी श्रीच्यों को निवा मित्र बुध्य कामा है और प्रशंक दुध्य के एक तरक कि नायारने में वृत्ये नश्यर के नित्यवहत से कुनात करती है। यात लीजिये हम यह जानना बाहते हैं कि निर्देशाधीमाने पर बुद्धि का बचा समाव प्रशाव है तो हम बाबु और हम यह जानना बाहते हैं कि निर्देशाधीमाने पर बुद्धि का बचा समाव प्रशाव होते हम बाबु और निवा के अनुसार दो तेने वर्गों का चयन करने हैं कि एक वर्ग वा एक तरस्य दूनरे वर्ग के पहले मस्य ने आहु तथा निवा में सुद्धि अक्ट १२५ हैं। इसी प्रवार क्या नरस्यों से समता, आयु और निवा के दिवान ने नया बढ़िक अक्टा प्रविचना रखी बोदी है।

इस दोनो वर्षों को किसी भी निरंस योग्यता—मायक परोक्षा देकर उसकी निरंस योग्यता के फलाको के श्रीच अन्तरज्ञान किया जाता है। यदि पहले वर्ग की फलाको का मध्यमान २० और दूसरे वर्ग के फनानो वा मध्यमान ४६ है तो इस बरतर की अर्थ सुचक्ता ' बात कर की जानी है।

इस विधि में नियन्त्रण के स्थान पर चुनाव की विशेष महत्व दिया जाता है।

प्रयोगाताक विधियों की सबीका

स्वितास्यक विश्विते स्वयम विश्विते में तरह दोष निकानने ना प्रयस्त विद्या गया है।
स्वितास्यक विश्विते स्वयम विश्विते सामवीय न्यवहार जिस्सा हम अध्यवन करना आर्थ हैं।
सह साम, यहा जाना है कि सामविक सामवीय न्यवहार जिस्सा हम अध्यवन करना आर्थ हैं।
सहसाम कहा जाना है कि सामविक सामवीय न्यवहार जिस्सा हम अध्यवन अध्यान अधीय अपने
आवारण में बनाश्रीत नव ने आता है। इस बिजार है स्वयं के निवेद प्रतीयत्वार्थ हैं वह स्वयं कार्य करों के स्वरं प्रतीय करने
आवारण में बनाश्रीत नव के आता है। इस बिजार अध्यान स्वरं के स्वरं प्रतीय करना नवी है हम सम्वर्ध में क्षेत्र सम्वर्ध में स्वरं के स्वरं हैं।
से स्वरं स्वरं स्वरं स्वरं से से स्वरं से स्वरं से स्वरं से स्वरं से से सामवित्र से स्वरं से सामवित्र से सामवित्र से सामवित्र सामवित्र स्वरं से सामवित्र स्वरं से सामवित्र स्वरं से सामवित्र सामवित्र सामवित्र स्वरं सामवित्र स्वरं सामवित्र स्वरं सामवित्र स्वरं सामवित्र स्वरं सामवित्र स्वरं सामवित्र सामवित्र स्वरं सामवित्र सामवित्र स्वरं सामवित्र स

प्रयोगायक विधियों को कृतिमना पर कुछ मनोबंशानिक आयोगको ने बहुत अधिक और दिया है किन्तु उनका यह मन बिरोध महाय गहाँ रखता। भौतिक साहत जैसे पूर्व विशानी में भी पिक्तों की गनि का अध्ययन दूष्य से करते हैं। दिन्तु क्या कोई बजा सक्या है वि उस सूच कर

Matched pair technique

¹ Learning

^{*} Performance

Suggestibility

Significance of difference of means

See author's Book on Educational and Psychological Statistics, chapter 8.

अस्तिस्य हिस जगह है ? इस विचारसे तो भीतिकशास्त्र के बहुत में प्रयोग भी हृतिम और वरावटो माने जाते चाहिये। समार्थ कात तो यह है कि प्रयोक दिकान अपने तथ्यों की मत्यता सिद्ध करने के निये दन पकार का इतिम बातावरण तो जनस्यत नरता है। है अमार्कि मनोविक्षान की प्रयोगतात्राओं में प्राय जास्तित किशा जाता है।

प्रयोगात्मक विवियों की ऐसी ही बूछ जानोचनाएँ और की जाती हैं। उनमें में नीचे दो

हेमी आशोबनाओं का उल्लेख किया जा रहा है।

(१) शिशावियों के सभी अनुभूतियों और मानिन्द प्रतियाओं पर प्रयोग नहीं दिये जा सकते । बुख रुप्द बाद अदस्य ऐमो है दिककी प्रयोगी की दियब करने बनाया वा सकता है। मानता-त्यक सप्यो वा बुद्धि पर बदा प्रभाव परता है रस प्रभाव पर्या कान के लिये निरीक्षण नी किया जा मनता है किया कोई विशेष प्रयोग नहीं बिया जा मतता। इस क्यों को पूर्ण करने के निये एक्सी

पर प्रयोग कियें जाने हैं और पशु मनोविज्ञान प्रयोगशानाओं से जो निष्कर्ष निकाले जाते हैं उने ही श्राहित के निषे भी गरंद मान निधा जाता है।

(२) प्रयोगात्मक पद्धित में व्यक्ति का मानिनिर प्रविचाओं पर निर्धीय पदार्थों वी तरह निवयण नहीं विचा जा महना। उदाहाणांच, परिशाणियों नी मानिनिक विचीन पर बुद्धि परिशा सेने मान्य निवयण नहीं किया जा महत्ता। दुख दरीयांची नी जाने हुन्म मान के कारण परिशा में मह्योग देना भी पतन्द नहीं करते। बुद्ध भावनात्मक गचर्च अथवा धारीरिक परेशानी से वारण अपनी बुद्धि का प्रदर्शन नहीं कर महत्। इस प्रकार क्रयोगों में प्रान्त प्रवत्त पूर्ण विश्ववन और शुद्ध नहीं होने।

प्रयोगातमक विधियो वी इन परिसीमाओं के बारण व्यवहार वा विषयगत अध्ययन करने

के लिये मनोवैज्ञानिक अन्य दिवियो का आश्रय सेना है।

२५ प्रिमक विधियाँ ।

मनोदिवान की जिन विधियाँ में सैनिक । विभिन्न नोत्री वा हो अध्ययन किया जाता है
उननी हम निमन विधियां नहीं है । इन विधियों में सन्तेत्र चन राति ना मामियान परिवर्तन
नहीं दिवा जाना, मोक्सारी अध्येष चातु में सम्बन्धित प्रशास हो। हिम तिथा करना है। निम सी
जानी है। इन अन्तु पर अनुनवाना चा गुरू निवरण नहीं हिमा सीमा नह प्रशास कर प्रशास का चाइन है। इन सीमा नह प्रशासक मात्रियों
आगी है। इन अन्तु पर अनुनवाना चा गुरू निवरण नहीं होगा। किय सीमा नह प्रशासक मात्रियों
प्रशास को दारा निर्माण ने नार्मा है जुन भीमा नह वे सिम्म विधियों को अनुवरण वर्गने को से
अनुनवान के दारा निर्माण नहीं की जाती। वर्षण मात्री हमों के अने निर्दर्श का स्थास की
प्रशास कर दारा निर्माण नहीं की जाती। वर्षण मात्री हमों किया की अपि अपि अप्रशास कर से
अयोगायक विधियों आधिक मुद्र एवं छात्र मानी तमात्री हमों करने निर्दर्श का स्थासन
स्थास कर साम हिस्स मी स्थास की सहसे को जानी हम स्थास कर से आधि अप्रशास कर से
उपयोगी है। विपाद विधियों की सकते की जानी हम हमें दिखा हमारी मात्राल पर नहे के समस्य स्थास कर से

ग्निहायना वरत में अनगय होताह वहापर । इन विधियों के ४ मुख्य भेद माने जाते हैं —

देन विधियों के ४ मुख्य भंद माने : (१) साहचर्यात्मक 'विधि

(२) अन्यापाम नथा अनुप्रस्य देशीय अभिगमन *

(१) सान्यकीय विधियो "

र् सहबर्गत्मक बिधियाँ—मनोविज्ञान के क्षेत्र में बिनने भी अप्ययन शहबर्ग अपना अनुवन्य से सम्बन्ध रचने हैं वे सभी निमन्न विधियों बहनानी हैं। इसलिये व्यक्तिक, बुद्धि, तथा

Defferantial methods

¹ Investigator

³ Correlational

Longitudinal and cro-ectional approaches

⁵ Statistical methods

मागात्र बरबहार अभिरोध पर बिय गय सनव अध्ययनारे हे। साहबर्गान्तव विविदी का अपूरवा बिया त्रामा है । मनावैज्ञानिक व्यक्तिया की पूर्ण कर में देश है जिस कप में के प्रवर्त होयां लाते हैं। उत्का मधी भाग में भरतमन बनता है। बर शब बनी उन पर परीकाल मान बनता है ne univert ei ner nielentint et fentan eig er unig get eint i gon fenti' Ur gut it eiger unife it empilae an fr fan eln fert und nefenemmen na mern riet .

भिक्षिण कथन म ग्रहादका मिन। के कारण भी ने निधियों। महस्त्राणें मानी आसे हैं। विद बृद्धि और नित्यापन में गरभारिया की गांका बाजी अधिक है तो बद्दिमांग क्वांत के स्थित में हम अवित्य क्या से वोई कहि जरी हो सकति कि यह कथा से निजयता प्राप्त करेगा। यदि कियो उद्याग से बुद्ध श्रीमको को बद्धि, और स्थातकव परीक्षाएँ यो आये और इन परीक्षाओं के पार्वाव गया बनकी प्रधान म भवत्वा के अनुवार की गई बर्व थ विश्वी में के के बहुताबाय एकर मिलें तो इस उद्यास के दिय दृश्मी करत समय एस श्रीत्यों का भूता आ सक्ता है जिनहीं केंद्रि अभिराप और द्यक्तिम परीक्षाओं म क्रांच अब मिलने है बनावि यह देना जा चवा है कि उद्देश में गुरुपता नामानव उनको मितनो है जिनको मुख्य नवा अविवाद वरीक्षा में उन्में अब मिनते है। इन वकार साहमध्यात्मन विधियां प्रश्निचन में मनार्वग्रानिको की विशेष मदद करारे हैं।

व्यक्ति का रिकास वात्रायरण धवना बद्यानुष्त्रम से अधिक प्रशावित तीता है। इसका ज्ञात-प्राप्त बरने के किय क्या ऐसे ब्युक्तिया के मानसिक आसीरिक अवना क्यांचार महत्वाधी विकास का नुषनात्मक अध्यान करते है जिनका प्रशासका प्रथम एक की अध्या एकता होता है। आद-विधाना एक ही होती है समयवजी की" आर वह एकसी हाती है। बुग्म जोती क्योंकि समयमंत्र एक ही परटीलाइन्ड गैम के दो भाग हो बाने पर पैदा होते हैं और गुमन दो जीवकोपों के एक गांच फरटीलाइज्ड होने पर उत्पन्न होने है। इन साक्रम्य हुमाओं और सहीदर आतृ गहरा युगकों की बुद्धि मस्पियों के बीच साहचये गुणकों की गणनर की गई है। यह देशा गया है कि साहस्य युगरों के बीच माहचर्य गुगरा ६०, सहोदर युगरों के कीच ७० और मधे भाई भाई के बीच ४० और बाबा नानी के बीच १४ तरु वा सहसम्बन्धपुणत निना है। इन तस्य से हम दन परिणाम पर पहुँचने है कि व्यक्तियों में बृद्धि आनुविज्ञवना में प्राप्त होती है। सारप्य युगर्पी की बृद्धि लब्दियों के बीच जो सहगण्याय गुलक है वह गहोदरी श्रीच मुद्रिलन्त्रि के सहसम्बन्ध गुणक के बहुत अधिक होने से यह आदाय निकासा का सकता है कि बुद्धि उसी मात्रा में बंदानुत्रम से प्राप्त होगी है जिस मात्रा में शारीरित विशेषताएँ बशानुत्रम से प्राप्त होती हैं।

अन्वायाम तथा अनुप्रस्य छेबीय अभिगमन--विकाशक्रम की रामधने के लिये मुख्यत दी - - ी अनुप्रस्य सेदीय

सायन वरते के

 प्रयश्न करता है। विकास के क्रम को बदलने वा कोई प्रवस्त मही किया जाता क्योंकि वह सामान्य प्रवृत्ति की ही

जानना चाहना है। ऐसा करने के निये यह दो सरीके अपनाता है।

अन्यायाम अभिगमन-जिसमें विसी व्यक्ति विशेष अथवा व्यक्तियों के वर्ग विशेष के विकास का किसी विरोप आयु में अध्ययन करता है। फिर मुख नमय बाद उसी व्यक्ति अधवा

Studies

Concomitant variation

Ratings

Prediction

Identical twins Fraternal twins

स्विति रामूह के विवासारामक परिस्ता का सुन्तामासक अध्ययन करने के विवे सावस्य पुरस्तीया वनसा है। इस मुननासमक अध्ययन से यह पाना कर सारा है कि पुनरीसास के राग्य दिवने परिस्तान पाने का उदाहरण के निष्ठे अगर निजी बच्चे वा विवाससम्ब अध्यय ५.५ और ११.+ पर किया आय तो विभिन्न प्रवार के माननिक और सारीस्क परिस्तान देखें आ सहते हैं।

(त) अनुसन्ध संदोध अधिवणम्य—हम विधि हार्य निम्न मिन्न आयुत्तर वाने बच्चों के समुदावों से वाराधिक और मानुक्त विवेधाओं का अध्यम किया जाना है। यह अध्यमन एक ही समय परिकार जाना है। किये विदेश आयुक्त साले सम्बन्ध में पाई ही विभाजाओं की नुक्ता को जानी है ज मिन्न में हैं किये का मुक्त साले सम्बन्ध में पाई ही विभाजाओं की नुक्ता को जानी है ज मिन्न में हैं किये का स्वार्थ के स्वार्थ

िह रे करों के बच्चों के पर्वे के बच्चों के परिवर्तन कर के स्वार्टित कि विदेश माने कि परिवर्तन के दिवस की कि परिवर्तन के परिवर्तन के कि परिवर्तन के परिवर

अरर के विवेचन से भग्नद हो गया होगा कि निमक और अमेगासक विधियों के नमां अपना है। मोगासक विधियों से नमां अपना है। मोगासक विधियों से मानाक स्थान मानाक स्थान मानाक स्थान मानाक स्थान मानाक स्थान स्थान के कि नामाना मानाक स्थान स्थान स्थान है। जो दे हा मानाक स्थान स्थान

आरिक्कोच विधिवा¹— निरुक्त विधिवा में वाजकरों मारिक्कीच विधिवा में चित्ती नो जाती है भौकि उनसे मारिक्को गननाओं पर विध्य कर्ग दिया जागा है। भाविकोच विधिवा में हम मुख्य होने मार्च करते हैं (ब) हरी हैं वे उदस्य अवका पत्त ने विद्यू हम कर्म कुल केनीय वृत्तियों और विचयातीमना के परो वे यमन करते हैं। (ब) दो या तो है झिक्त गरिवा में मार्च मार्च में मार्च में मार्च में मार्च में मार्च हों हैं।

वंशानुक्रम का वातावरण और शिक्षा

- Q 1 How far is it necessary for the teacher to understand the mechanism of heredity?
- ३१ निक्षा का उट्टंब्य है बालफ की शारीरिक और मानमिक बृद्धि तथा उसका सर्वांगीय विकास । उपकी बारीरिक, मानसिक तथा सबेगात्मक बाकियो वा विकास किस नत्यो पर निर्मर रहता है और शीन भी बार्च उनके व्यक्तित्व के विकास में सहयोग देती हैं इसहा ज्ञान अध्यापक के लिये निनान्त आवश्यक है। विकास के इस वार्य में आधुनिक सभी मनीवैज्ञानिक बशादकम और वातावरण का नापेक्षिक महत्व स्वीकार करते हैं। एक समय था बब मनोविज्ञानिकों के समन्त यह समस्या थी कि इन दोनों में से बीनमा तन्त्र व्यक्ति के विकास पर सबसे अधिक प्रकास डालता है। कुछ विद्वान बानावरण को अधिक महत्व देते हैं और कुछ वद्यानुत्रम को। व्यक्ति के सारीरिक, मानिषक, सबेगात्मक, व्यक्तित्व सम्बन्धी विकास में अथवा उसके समजन अथवा सुसमजन में बारावरण और बदाानूत्रम में में जिसका अधिक प्रभाव पटता है इस तथ्य की विवेचना इस अध्याप में की जायगी। बास्तव सत्य ता यह है कि बशानुक्तम और वातावरण दोनों ही शिसु के ब्यक्तित्व के विकास की आधार शिलाएँ है। दोनों का जो बच्छा या बुरा प्रभाव व्यक्ति के व्यक्तित्व पर प.ता है उसका विश्लेषण नहीं क्या जा नक्ता। तब भी वातावरण और बंधानुक्य का शिक्षा के क्षेत्र में सापेक्षिक महत्व स्थिर करने से पूर्व हम इन दोनो तत्वो का विस्तारपूर्वक अध्ययन करेंगे बयोकि विकास तम को उचित रूप से गमझने के निये आनुविशक्ता और बातावरण वा सम्बन्ध जानना आवश्यक है।

३ २ बतातुकन का अर्थ--थैंन तो 'बधातुत्रम' अयवा 'आनुवधिक्ला' सब्द का प्रयोग कई प्रकार ने किया जाता है किन्तु हुम यहाँ पर इसका वैज्ञानिक अर्थ प्रस्तुत करने का प्रयत्न न रेंगे । आनुविश्वकता यह जैब-वैज्ञानिक प्रतिया है जिसके फलस्वरूप जीन्स के साध्यम रे बस्चे वा कद, रूप, रंग, बुद्धि आदि बार्ते बोडी अथवा अधिक मात्रा में उसके पूर्वें को से प्राप्त होती हैं। आनुवशिकता अधिका में ही वधानुगत होती है।

ऐका अनुवान नवाया आदा है कि यात्रक के गुण, तुर्पुण, विदेवदारे और नगजोरियां किंगो निश्चित निवस में निर्णीत होती हैं। समात कारण समान परिणाम को अन्म देता है आय देखा जाता है कि प्रत्येक बायब शरीर में, रग हुत में, रिच और आदतों में अपने माता विना के समान होता है। हुण्टरुष्ट तथा बजवान माता दिता के प्राय हुप्टरुष्ट और बलवान सतान पैदा होती है। दुवेन माता पिना के दुवेन सन्तान होती है। यहाँ पर यह जान लेना आवस्यक है दि यह मानुविधानता सनान को किय प्रकार प्राप्त होती है।

३ ३ धशानुत्रम को प्रतिया '- व्यक्ति का जीवन एक जीवित काप के रूप में आरम होना है। इस कोप का निर्माण दो बीद कोपो के मस्मिथल के फनस्वरूप होता है। पुरुष की और से

⁽a) Heredity is the unique combination of genes.

⁽b) Heredity is what is biologically inherited Like begets the like

Mechanism of heredity

Germ cells

ओबसर बहुते हैं। प्रत्येक रजनीय एव धुननीय में लगभग २४,२४ वसमूत्र होते हैं। प्रत्ये बत्तमुत्र में संस्था में कम कम ४० में लंकर १०० तक श्रीवाणु पाये जाते हैं। ये जीवाणु जिनक काकी विनिद्धानी अपनीक्षण यत्र की सहायता से भी आवाकी से देखा नहीं जा सकता जीर इहताने हैं। जब ये रेज़रीय और युक्तीय का मयीग होता है सब उनके दग सम्मिश्रण की तिय को गर्भाधान" की प्रशिष्ठा की मशा दी जाती है। जिम समय यह जिस समाप्त होती है स प्राणी के जीवन का आरम्भ होना है। इस परिषक्त कीप को जाइगोट कहते हैं। समीप फलम्बाल्य साधारणतः नारी का एक ही बीजवीय परिषक्त होता है और एव ही बच्चे का जन्म होत

प्राप्त क्षेत्रकोष को हम शुक्रकोष स्पर्ने प्रया नारी की ओर से प्राप्त की बकोप का रजको

है किन्तु जब दो बीजनीय (रजनीय) परिपत्त हो जाने है सब जुड़वी बच्ने भी पैदा हो जाने हैं। वे भीन्य जिलका उन्सेल किया गया है पैदा होने वाले व्यक्ति की विशेषताओं को निरिच करते हैं। प्राणी का विकास उसके गुण और अवगुण इन जीत्म में स्थित शक्तियों पर निर्भर रह हैं। यह बीन्य ही हैं जो निश्चित करते हैं कि पैदा होने वाला शिश बुद्धिवान होगा अथवा म बेडि । ये इस बात को निश्चित करते हैं वि जनका रूप, रूप, आकार, कर, भार कैया होगा । परिएक बीजकोष में पैदा होने वाले जीव के सभी पूण और विभेषताएँ छिपी रहती हैं जो बाद में प्राप की मातावरण के साथ अन्त किया के फलस्वरूप विक्तित हो जाया करती हैं। अनुवासत प्रत्ये जीन माना पिता की किमी निश्चित विशेषता का प्रतिनिधित्व करता है। यदि कद के निये मार का जीन कद के लिये पिता के जीन से समीग करता है तो मन्तात भी ऊँचे कद की होती है। य माता और पिता की घोष्वता के प्रतिनिधि जान आपन में मधीप करते हैं ती बालक बुढिम होता है। इस प्रकार बशानुकम की प्रतिया के सहारे मानागिता को विशेषनाएँ उनके बालको संविति होती रहती हैं। बिन्तु विस जीन का किये जीन में संयोग होगा यह बात परी तरह भा पर निर्भर रहती है। प्रत्येक बरायुष्य वह मध्यक जीन्त होते के बारण हजारी संबंध वन सब हैं। गणितजी वा कतना है कि एक रजनोप और बुफरोप के सयोग में १६,००,२१६ प्रकार भित्र भिन्न विशेषताओं वाले बब्धे पैदाही सकते हैं ? कहते का आश्रम केवन इतना ही समझ आहिये कि बच्चा किस प्रकार का होगा, नर अथवा सादा, खुद्धिमान अथवा सन्द बुद्धि, लब् अथवा नाटा, यह कात पूरी तरह से भाग्य पर निर्भर रहती हैं। कोप के परिणक्व होने पर प्राणी की विशेषताएँ मेदा के लिये निरिचन हो जाती। दूसरे सब्दों में बशानुक्रम की प्रक्रिया कीय परिषक्व होने ही अन्त ही जाना है। इसके बाद जीन में जो कुछ परिवर्तन होता है जस वंशानुक्य की प्रक्रिया के अन्तर्गत नहीं रूपा जा सकता। बस यही से वातावरण का प्रभाव इ

हो जामा है। . यह जारगोट आनुविश्वनताकी प्रक्रियाके बाद दो कोपो मे विभागित हो जाताहै, चं बैजानिक उनमें से एक कोप की जीवकीप ' कीर दूसरे की शरीर कीप ' कहते हैं। इस जीवन मे मातापिता के बीन्य सनमित हो जाते हैं इसलिये यह जीवकीप ही वास्तव में आनुवश्चिता

Sperm

³ Ovum Chromosomes

According to Thomas these are 3000 genes in every chromosone.

Fertilisation of cells

Fertilised cell

Zygote Combinations

Fertilisacti

Germ

٠,

एक क्षिति में इसके श्रेती में बोला बहुना है महाबि बाब के लाना हिन्दा हो। अपने बाना हिल्ला में दन बीमा का बाल करते हैं। बीबधन का बाद है कि बहु बीवराय आहे. अने नहरी वीदिश क बावकाया व विवास क निवे प्रातिकारत प्रकृत है किन प्रातिक कोन बहुत वीप दिवारिक gent it faurfan et mint & itt get tieft & fett fice wel er feu'n men & :

यहाँद गोजों के बोला निवस्ति किये का रूक र है किस्तु हुन्य के योला पर रिवयम अहाँ किया जा सबता । बीववेज निवस के अबी तर कार्द रुगत लोका हुन्द करा दावा है किसी इस बीत at Tiere en fr mleging mi lemige frag mi na 3 fan fre eine er greer en fre मानव बंदियान मान्य विषय में ब्रोह्मणन संबंध को ही हैंता बनन में रूपन हा प्रारम ।

बराइना के दिवस में पर बात लिए हा क्यों है कि तह विस्तरती मही है महित पुरत यह बाबराह नहीं है कि रिलू बार शारा देगा की भाग है। हो इ. हर नावर है कि बह अहरे पुरवती पूर्वेशी की भारत हो । माना दिला इस अनुबुध्धिकता के लहाएक कार ही है क्यां के ने जीवनोत न माध्यत में का राजी तैनून निरायक्ता की की पार्ट नवाकि के मुश्य के दिन्हीं महते िरानुनों को भीत दिशा करते हैं। इसी देवतर तिमुखरे हुएकर देव खंबतियों की आती आपी सन्ति को भीतर जान है। इस खंबार बलावुगय को बलिया सीक्षों दर बीक्षी करती रहती है। कहीत कारि उत्ती प्रशास्त्र बीदामुता का अशी समान का मीत्रमा रहना है की प्रमने बाने बाना हिम में प्राप्त किए हैं। बैन्द्रर न देशी लाए का दूसर पानी स दूस प्रकार धुनिपादित किसे हैं। उनेश मत है हि यदि बतानुका को इक्षाई लाग विधा आहे. तो तितु को आसी अनुकरियका माना िता में बोताई बानुबारिकता शहा शही, मन्त्रा नाती थे, आवुर्वित्यना का आहरी भार रियास मारागरी मा । इन प्रकार वर्गमान महारूबम की को करी करी होती है ।

बारतार का बाक्य प्रमान है हि सुनाक के कि दिया दुनों का दिखाँक कि प्रमार शेना है किरता दिलाग रहता उत्तर गार है। यदि बंधनुत्री को बानक के शिक्छ तुनी का बाहर मारे दिया राय तो बाचक का क्या दीय है पदि वह मध्य दक्षि है। बिक मक्य पुरत्या कर कर कर कर कर का बाहर का बाहर का बाहर है वह बुध है। विशेष मुख्य अध्यान के मुख्य है। विशेष मुख्य अध्यान अध्यानक वह मान केना दि अध्यान प्रतिमातारी मी और पुर्व के बोहे में भी अध्यान हैं। पुद्धि बानक का अध्याही महात है तब बढ़ बाहक ने यह कभी नहीं बहेता 'अदे नैदे माना शिल्ला के इन्हें दिवान में और नु दिया निकटू है। 'एना तान बात होने पर स्थानक का बारक के प्रति

इन्डिकीय अन्तरक गराजुल्लाकुर्त हा गहेवा है।

३ ४ वहानुत्रमं के नियम और सिद्धान

O 2 Doesn the Laws of heredity and their implications in education. यसागुरून को प्रतिया निकारित सीन बाती पर प्रवास कारते. है—दिन प्रवार गनार में ममान की उर्शान होती है, दिन प्रवार एट ही मात्रारिता की मंत्रन की विदेशाओं में निकल आ जानी है और दिन प्रसार बुदियान मारा रिया के उत्तरी ही बुदियात मतान वैश नहीं होती। कृद्ध मनोदैतानिशों ने इन नीत तरवों को बगानुनम के नियमों की महादी है। " ये नियम नियन निवित्र है—

(अ) गमान ने गमान * की उत्तरि का नियम

(व) दिच रत दा " विषय

(स) प्रतीयसमन का शिवस

समान से समान की उत्पत्ति का नियम-वहुता है कि सापारणनः यानक मे अपने माना श्ति। के ममान सम्बा कर, मनान प्रता और ममान योग्यना हमा करती है। दम महस्त्रूण निज्ञान

Weisman

Sprenson Psychology of Education

Like begets the like Variation

Regression

का हुन बमानुकम की निस्तरता का निज्ञात भी कह गरत है किन्तु इन निवम से मुख्य निरोव सा एकते हुए तेत्र दो नियम और हैं। कबा बारण है कि ममान माना विवा के बच्चे एक से योगना में मिल्न होने हैं? अबस्वा नम्मे कह के माता विवा के क्ली-कमी गांटे कर की म भी बची वैस हो आतों हैं? इन प्रस्तो का उत्तर वेच दो नियम देते हैं।

नारी पुत्र बानर एक है। घराने में जन्म तेने हैं, एकता ही बातावरण उनको मिल तब भी जनमें बात्व में विविध्तावारों देश हो बातों है। एक ही माता दिता के सभी बानन हो गुन एक ही विध्यान के नहीं होने इनका एकनाव बाता जीन-कोश कट्टाया जाता है हमा बच्चे के निवे बाता और निवान के तम्में कर के जीनो बात सभी होना है तो। यह यथे पर मन्ने कर बाता हो) जाता है एनके विश्वीत विद्या माता को नार्ट कर के जीनो हिला के वह के जीने से सवीम करने हैं नो निवाब वहां होकर नाटे कर वाही जाता है। इस प्रकात हो माता-निवा में पैटा हुए दो बच्चों के कर में मिनना बा जानी है। यस दक्षी की एस थिता

वंशानुक्रम के सिद्धात (Theories of Evolution)

Q 3. Discuss how parental characteristics are transmitted to offsprings. What are the implications of theories of even tion of educ theory?

जैवन्यानुक्तम में किम प्रकार पैतृक विधे स्ताएँ अवदा योग्नताएँ एक पीरी से दूवर्र में सम्बद्धि भेरी कर्मा के कर्म

के रेकापुरु के 1444 में कुंध शिक्षानी का प्रान्तादन किया गया है। ये खिदान्त निमित्त हैं---

मैण्डल का नियम र

यवित जीनन के मान्यम से एक पीड़ी की जन्मजान बिसेरनाएँ दूसरी थीड़ी में ह होती रहती हैं कभी कभी एमा भी होता है कि पूर्वजों के मुत्र एक पीड़ी में मुख्यावस्ता में : बार भी दूसरी पीड़ी ने प्रकट हो बारें ! इस बारें की निद्ध करते नित्रें मैंक्टन के नि

In successive generations variants tend to move towards the avera species of which they form a part

Mendal's Law

उत्पेख किया जाता है। यदि ध्यानपूर्वक देखा जाय तो मैण्डा मा निषम प्रतीयगमन के नियम बाएक विदेश्य रूप ही है।

मैण्डल ने दो प्रकार की मटर--एक छोटी और दूसरी बड़ी--लेक्ट उन दोनों के निश्चण ने वर्ण सक्दर जानि की मटर पैदा की । पहली पीती में दो विभिन्त नरत की गटरों को मिलाक्ट मिश्रित जाति की नस्त पदा की गई उसके बोने पर सभी मिश्रित जाति की मटर पदा न होकर आभी मिथित जाति की और आभी ग्रंड जाति की मटर पैदा हुई। इन श्रंड जाति की मटरों मे एक चौधाई छोटी गढ़ जानि थी और एक चौधाई बड़ी गुड़ जानि की थी। दूसरी थीडी में गुड़ अक्षति की मटरों से शुद्ध जाति की मटरें पैदा हुई और आधी मिश्रित आर्ति की मटरी से किर आर्थी गढ और आर्थी मिश्रित हुई। इस सुरुष को निम्न निक हारा प्रदक्षित किया जा सहता है—



ज्यर दिये हुए बशबुध को देगने में पता चनता है कि (१) होटी मटर ने छोटी मटर पैदा होती है बड़ी मटर में बड़ी मटर

(२) छोटी और नहीं मटर मिनारर बोने से छोटी मटर एकदम बिलीन हो जाती है अर्थात इस पीरी , छाटेपन प्रा गुण एकदम सून हो जाता है और बहेपन का नण एकदम ध्यक्त राज लगता है

(३) रूप सबर जानि की मटर में वर्णसकरताका प्रभाव कम नहीं होता। तेनी मटर बोने से २५% बड़ी और ४०% धर्णमकर जाति की मटर पैदा होती है। दूसरे शब्दों में प्रवृति वर्णसकरता में वृद्धि नहीं चाहनी और यदि किसी प्रकार की वर्ण सकरता आ भी जाती है तो कानकम से वह लोग भी हो जाती है

अन्तरोगन्त्रा शुद्ध मनान ही जीवित रह जाती है। यही नियम जानवरो पर लागू होता हुआ देखा गया है।

मैण्डन नै इस प्रयोग से यह निद्ध कर दिया है कि पूर्वजों के गुण एक पीडी में सुप्त रहने के बाद भी इसरी पीड़ी में प्रकट हो सकते हैं। इस प्रकार अब यह मान जिया गया है बच्चे केवल अपने माता-पिता में पाये जाने वाले गुणो के अधिकारी ही नहीं होते बरन जो गुण उनके माता पिता के दिलाई नहीं देने परन्तु उनके निनामह और प्रिप्तामह में थे वे गूण भी उनमें संविधन हो सकते हैं। यह भी देखा गया है कि यदि समय से पहले जन्म लेते के कारण बख बच्चो ना कर, जिनके माता-पिना का कद सामान्य से अधिक होता है, बाल्यावस्था में तो सामान्य से भने ही कम रहें किन्दु अपने जीवनकाल में जन्मजान कमी को दूर कर वे पारिवारिक गूण को पून प्राप्त कर सेते हैं।

वंजानक्रम बातावरण और शिक्षा

- (१) बीडमैन का सिटाली (२) लेमके का सिटान्तर
- (३) बारवित का सिदाल ³

तीत्रप्रेम का जीवसनाततता का सिटात और शिक्षा

वीजर्मन का जीव सनावतना का सिटान्त इस बात पर बल देता है कि व्यक्ति उसी प्रकार के जीवनीय को अपनी सावी संतान को श्रीपता है जिस प्रकार का जीवकीय उसने अपने माता किया से पैतक सम्पत्ति के इस में प्राप्त किया था । इस जीवकीय पर अजित कोई प्रमान नहीं पहला । जैसी कि अनुस्केद ३३ में बताया जा सका है कि कीय के परिपक्व होते ही आडगोट नकार । जला रह चापुरलकर र राज्यात्माचा पुरुष द्वार काचा चापुराव देश देश देश हैं। के दी मास हो जाते हैं—चीवकोष और झरीर कोष । जीवकोष से किसी प्रकार का परिवर्तन महीं होता। स्पत्ति बहा होने पर इसे उसी हर में अपनी अपनी पीड़ी को सौंप दिया करता है।

बीजर्भन के मतानसार सनान अपने माना पिता से उन्हीं विशेषताओं की प्राप्त करती है जो उन्हें अपने पूर्व पृष्ठवों से मिला करती है। बच्चे माताबिता के उन गुणों को पैतक सम्बत्ति के इन्दर्भ प्राप्त नहीं करते जिन्हें ये अपने जीवन से परिष्ठम और शिक्षा के द्वारा अर्थित करते हैं। अपने इम सिटान्त के प्रतिपादन हेन बीडमैन ने नहों की एक पीडी की पूँछ काट दी दिगत उसने देला कि दसरी पीड़ी के चरे पैछा रहिलान थे। इस प्रयोग से उसने निष्मपं निकाला कि वस्तत माता पिना के अजित यूर्णों का मकमण बशानकम द्वारा एक पीड़ी से इसरी पीढ़ी में नहीं होना विका उन्हों गणों की प्राप्ति जिल्ला के माध्यम से हो सकती है। बन. मातापिता का कते व्य है कि बीजमैन के इस सिदान्त को धान में स्वतर बाते वानकों के उचित विकास के लिये आरम्म से ही उचित शिक्षा का. और जनम बातावरण का प्रबन्ध करें ।

बीजमैन की यह बात कि माताविना के खाँजत गर्मों का बंगानवम से संक्रमण नहीं होना शिक्षक के लिये विशेष महत्व रखती है। शिक्षक को यह बात समझ लेती है कि जब तक बर बच्चों के लिये जिनत किया स्पर्वाचा नहीं अपना तह नहीं देश की सेवा नहीं कर सकता। जमें समझ लेता है कि समीतल की सताब दमनियो बागीतल नहीं हजा करती कि उसने अजी जिल से इस अबित सस्कार को जीव कोण में बहुण कर तिया है। संगीतज्ञ का बानक येदि मंगीतज्ञ हो गया है तो आनविश्वकता के कारण नहीं बरन वातावरण के बारण ऐमा हो सका है। यदि आजिन सुरवारों बदवा मोग्यताओं बददा दशवाओं का महमूत्र एक पीड़ी से दुमरी में सम्भद होता तो एक ही मौबाद का सबसे छोटा लडका हर दया में क्यान और चत्र होता। जैन जैसे मानाविना का अनुभव आयु के साथ बदता जाता है वैसे वैमे उनकी सबसे अन्तिम सन्तान में इस अजिन अनुभव का सक्तमण नहीं होता । जीवन सहित सहहारों से सहसाहित रहते हैं ।

भोडमेंन के सिद्धान्त की आजीवना

बीजमैन के सिद्धान्त वा आधिक विशेष मैंबड्यन महासय ने विया है। उन्होंने शही पर प्रयोग करके यह बतलाया कि भावी सन्तति अपने वर्व भी के अधित गणों को बदायरस्यार से पान कर लेती है क्योंक किसी नई बात को सीलने में हुमरी पीढ़ी उतना समय नहीं लगानी जितना बहुली पीडी के प्राणी संगात है। इस प्रकार यदि पीडी-दर-पीडी किसी जाति के कुछ प्राणियों को शिक्षा मिनती यह तो उन प्राणियों में अन्य प्राणियों की अपेशा उन्ह शिक्षा के प्रत्य करने की योगाता अधिक हो जाती है। इस निष्वयं पर पहुँबने के निये मेकदम र ने खुशों पर निम्नतिनित ध्योग दिया था ।

सनने इस बुरों को किसी तालार में से पार जाने के तिये छोड़ दिया । पार उत्तरने के िये थे राग्ते थे। एक राज्या प्रकाशमय या और दसरा अध्यक्तरमय बिन्त प्रकाशमय शाले

- Lamarkism
- Darwinism
- Fertilisation of cells

Weismala's theory of the continuity of germ-plasm

स पुरो का पश्का सम्भाषा इस्तिव पुत् यनती करते थे। पूरी को पहरी मीति सील्या १६६ भूर्त थी । इसके बाद की पीड़ियों की भूभी का बीगत विमता गया । यहाँ तक कि शबी की में बनों में देवत देश भूते ही बी

इस प्रयोग में यह निष्यं निवय रक्षा है कि माना दिला के अजिन गारीहरू दीर अवसा पूरा बतायुक्त प्रारा बातकों से भी ही संकतित न ही जैना हि बाजरीन का दिकार पा विरमु अर्जित मानीवर गुमी वा प्रभाव बातर के यन वर अराम पहता है। आनः होता भी बही है, जिस बार्य को माना विचा कठियाई से भीन बाते हैं। जसी बार्य को जनकी मन्तान सरमज्ञा है

तीम रेली है।

यद्यपि बीजगैन तथा मैनकूगत के रिल्कर्य कुछ इस्ट्रिक्सी से मगते हैं किन्तु दोनों निर्ह्णानी में नाय का जान अवस्य है। देशा शत होता है कि प्रश्नीत प्रामी की आवस्यकता भी भनी प्रकार बातनी है। बहु बातनी है कि लानों नीहिंगें में पूरे की दुम के उनकी रहा की है इन्तिये बन वांच वीड़ी तुत्र गुर्हों की दुम कर जाने पर भी कह दुम का नैनति को प्रवर्तन करती बहुती है और कृति बिजनी का परका याचा कृती के थिये प्राय मानक किछ हो। मक्ता है कारिये बहु वनमें भोड़ में ममय में ही ऐसी प्रवृत्ति उत्ताप्त कर देती है कि वे अपने आपको इस माउक बस्तु से बचा सिया बरते हैं।

जिन बाठों से प्राची के जीवन की रहा होती है उत्तर बसानुष्य के नियम के अनुपार गुत्रमण करती है और जिसके प्रवर्तन से प्राणी को जीवन में लाज नहीं दीसना कह दनका मजनन नहीं करती ।

लेगाईबाद और डारविन का सिद्धान्त तथा शिक्षा

मैंबहुग्य ना गिडाल सो बीजमैंन के सिडाल का सोविक कर से विरोत्ती प्रतीत होता है किए र्रोक्किंगर को गरि करन दीन प्रजानकरा के ग्रिज्ञान का विरोधी मासून पहता है क्योंकि क है है । है कर के कि कार्य कर के का कि कार्य की भी बेशानुक्य के सनुसार प्राप्त

gama a dina sing panahapi se सैमार्खवाद---नैमार्ज का कहता है कि प्रायेक प्राणी अपने को बानावरण के अनुकृत बनाने के लिये जावद्यकतानुमार प्रयत्न करता है अतः उसकी जाहनों में परिवर्तन उपस्थित होता है। यहाँ तक रि उनके शरीर के अनों में सो परिवर्गन आग जाने हैं। ये परिवर्गन कारा

उमनी संतान में पैश होने सगते है।

भैमार के क्यनानुसार किसी जाति में नये गुर्शों को उत्पत्ति बानादरण से संघर्ष के कारण होती है। प्राणी में ये गुप अनायाग ही नहीं बाने वरन उनकी अज्ञात आमारित इच्छा के काण आते हैं। उमकी अन्तरूनी प्रेरणा वने अपने वानावरण के अनुकूत बनाने में मदद करनी है। उदारहरण के निये जिराफ को गर्दन बहुत लम्बी होती है : इसका कारण हर एक पीत्री के बिराफ का अपनी गरन को निरम्नर बडाने रहते का प्रयत्न है-। जब जिराफ ऊँवी ऊँकी शासाओं से युक्त पेशों की परितमों तक न पहुँच सका सो उसने आस्तरिक प्रेरणा के कारण अपनी गर्रन बड़ाने की प्रयामं किया । गर्दन बद्वाने के प्रयाम में प्रत्येक पीड़ी लगी रही । फन यह हुआ कि कुछ पीड़ी बार्द विराफ की गर्दन लम्बी हो गर्द। इन कवन मे लैमार्क इम गात पर जोर देना चाहने हैं कि गर्दि पीड़ी-यर-पीड़ी किसी जगत के लोग अपनी उसति के लिये बिरोय प्रकार के प्रयत्न करते रहे हो उनकी पायी उप्रति हो सन्ती है। पहले विराफ की पीवा भी दानी तस्वी नहीं थी केवन हत पशु की बुओं की ऊँची से ऊँची शालाओं के पही लाने की प्रवत इच्छा के कारण ही इस प्राणी की पीवा परिस्थितियों के अनुकूत अपने को बनाने के लिये भीरे भीरे सम्बी हो गई और शीवा का लम्बापन फिर हमेशा के लिये स्यायी हो गया।

कार्रावनवाद-सँगार्जवाद की समीधा देने से पूर्व इस सिद्धान्त से मिलते-बुनते किन् कुछ बातों में भिन्न डारविन के सिदान्त की और पाठकों का ब्यान झाकर्षण करना चाहेंगे।

Horme

नों में केर को अनावास करता हो जाता है। की भेद आगी के हैं हिन्तु है गारियों का निगात करके स्वय भी निजय हो जाने हैं हिन्तु तो नानरारी होने हैं वे वस जाति के प्राधियों के व्योवन की स्था में है। हार्ता पर है में हार्तानि में बने रहते हैं। बार्तान्त के रबना योधनान पर्दात हो भीनित रहू सकते हैं कर वे बन प्रश्नीत्यों जे में न के अबुहुत क्याने ने हालपर्य अपन करती हैं तथा जो राज्यों में महत्र आगित गियर रख तके हैं एक वीडी है हुमारी वीडी को रिज के जिला कर ने महित क्यारियों पास्तव में मान्यों नाति को ते तरह वालिय कर हो महत्त कि जी भेद करति के में रहते हैं ग्रायों या नोई हाण रहता है। वह अपनी के स्थान पर बातावरण की है। बातावरण के अबान के सारण हो लिया तीत में मिलता करता (विश्वात के एन्टें मन्त्री हता है) हती हती हती हता करता करता निक

वैसे प्राणियों के विकास में इस प्रकार के परिवर्तन केवल आक-

संभाव तथा प्राणितवास का मिला पर प्रमाश—संभाविता द्वा प्रापित-त्वार ने सिक्षा मिलात को दियोर का से प्रमाणित किया है। आयुक्तिक विशास पात्रकों तैमाई की साथ मातरता है प्राप्तिक की महीं। यह सिचा को योभावन क्योंक के निन्दे ही सीतित नहीं एकता नह सभी की शिता देने का प्रमाण करता है। जान अपने पाट्न करने सभी प्रस्ता की शिला हैकर पाट्न के निस्त कुत कुत स्वत्त करता है। जान अपने पाट्न करने सभी प्रस्ता की शिला हैकर पाट्न के मिला होने का प्रमाण करने में पाट्न साथ है। उनका सर्वेन पहुँ पत्रका हुआ है कि स्वतिकों में मोधना के मतुनार ऐसे जनमर प्रमाण कर बिनवा उपयोग करके ने करना विश्व स्थान श्रीवन में दशा कर प्रस्ता

Q 4 What is your concept of social heridate is no

"The importance of social heritage is as important as that of maternal inheritance", Discuss

३.१० सामाजिक वशानुक्रम अथवा दाय

निखने अनुरुद्धरों में बैब-रंगानुकर तथा बारायरण को विश्वद स्थाश्या की जा चुठी है। इस अध्याय की समाप्त करने से पहने सामाजिक बशानुकर के विषय में आने विवाद प्रस्तृत करने का प्रमास करेंगे।

पैतृक समारित इनके आप को बनार से उनकम होती है—मारित में सबता समार से। मारा विना अपना प्रमा पूर्व में से बेगोड़क मैनूक सामीत वारीरिक और मार्गित कतार के सामें बीर मार्गित पैतृक मार्गित कर मार्गित में सिंह मार्गित के मार्गित कर मार्गित कर मार्गित मार्गित स्थार पानमारित मार्गित स्थार मार्गित मार्गित मार्गित मार्गित मार्गित मार्गित मार्गित मार्गित स्थार मार्गित कर से मार्गित कर से मार्गित मार



है हो सबता है। ऐसा स्पिक्त जिम समय लोटकर मनुष्य तमाज मे आता है उसकी अवस्या एक अथवा बहुरे स्पित जैमी होनी है जो हमारे स्थारो की मही समयता, हमारी सख्ति की जिनता। हम प्रकार स्पित के व्यवहार मे जिल्लाआ मकती है यदि उसकी सामाजिक वसानु-ज मिले।

जिस प्रसार भिन्न भिन्न दिरोपदाओं के प्रतिनिधि दीन्स के सचीन से बालक के कद, रूप, , आहार प्रनिय और संस्थान के प्रभारित होने पर वैयातिक विभिन्नताएँ पैदा हो जाती हैं उसी स सामाजिक शिक्षा अपया नामाजिक प्रतिन्ध के द्वारा भी वैयितक विभिन्नताएँ पैदा सो जा ाती हैं । मामाजिक ब्यालकृत बन स्वी बात पर प्रसास प्रान्ती हैं।

गामाजिक बतानुम्म को बातावरण का अग माना जाता है। कभी कभी बातावरण की गामाजिक बतानुम्म को माजा दो जाती है। इस बातावरण से जो हमे लाम प्राप्त होते हैं, द्वाद से एक प्रकार से जम जीनप्रमित निमा के नाग हैं जो हमें अशोवर और अवस्थ रण से ज़म होने एके हैं।

Q 5 Discuss the role of environment and heridity in the education of child,

३ १९ वशानुकम वातावरण और शिक्षा

, यहि शिक्षा का उद्दे स्व सानक को सारीरिक, मानिकिक, वारित्रिक और सबैदात्मक सिक्स्यों विकास करना है और यदि इनकें से बहुक सी बतानुकम और बातावरण से उनसम्ब होती हैं शिक्षक की उसकी दिवास से इन दोनों तत्वों का महत्व स्वीक्षण करना होगा। दोनों ही एक र के पुरक्त तत्व हैं।

बानक समें क्षान में कुछ मून प्रकृतियों, संवेगो और सामान्य प्रवृत्तियों को लेकर पैरा होता । उत्तरा प्राप्त अथवा अभ्य व्यवसार सक्त प्रकारण्यक जीवर के का शिलाल के किसे उन सामित अथवा परियोगन परियोगन उत्तरीय

> ोर विद्वान शाला वितासे जिस अध्यापक को है बह

ा अपनी कथा में यह कहना हुआ नहीं पाया जाता, 'तुरहारे दिवा तो अव्यन्त शुद्धिमार है और 'विस्कृत मरबुद्धि हो। युन परिशान की करते !' देत तरह की बाने बानकों से क्यापक के मिदानी मारबानों की उन्स देते नाजती है स्वीकि हमने बानक का दोन का होते हुए भी आज पारोरण किया जाता है, बसानुतम के समानता, विवतन और इनीयान के जिन नियमों लेख देश में किया पता है अपना जिन सिद्धानों की क्याक्ता की गई है उनकी आनकारी अध्यादक नी बता आदरक है।

मही नहीं क्यापक को बानक के प्राहट व्यवहार वा जान होना थाहिये उनकी जुदि, न, प्रमुखि और जीव्योपका क्यान अमितिय का भी भार होना अवस्य है, वर्ष रह उनका बनात कराम पहला है। अवसे में यह वर्ष पा बनता है कि बानक को बित जिल्ला मुख्या गाँच जम में है हो हो बाती है क्यापक को उनका पूर्व जान करनी है। अपने अध्याप में मूत प्रमुख्यों, सेवों जो कि तन बेरासुम्य के सम्मा विदेशतार्जी का जलेल करेंगे और स्वेत कि मुख्य कराम विदेशतार्थ कि प्रमुख्य कराम विकास करेंगे का स्वत्य करें और स्वेत कि मुख्य कराम विदेशतार्थ कि प्रमुख्य कराम विकास करेंगे का सम्बन्ध करेंगे

बानक के पूर्ण विकास के निये उनके बंदानुकन की जानकारी ही । न मौतिक और सामाजिक बानावरण क्या है यह भी ज नना

व का जीवन दर्शन क्या है, परिवार की धारणाएँ अयवा वरण सन्दर है अयका असन्दर, परिवार के

दाय जिसकी सहायता उसे प्राप्त

होनी आवष्यक है अन्यूया ता योजना में

बुद्धि ग्रीर विकास

Q.1 Discuss the difference between maturation and development. What are chief aspects of development?

४.२ विकास और परिपर्वन

आयु की शुद्धि के साथ पारीरिक एव मानसिक पमी में कमबद्ध रण से जो प्रयस्तियोंन परिवर्गन होते रहते हैं, यसिक की योगवा और समता में जो महै-नई विद्यादाएँ उत्तरन हो जायें है उत्त सबस एक्सिन सबस्य विस्ताय कहाता है। यह जिलास मुख्य तीयने पर निर्मेर रहते है। मारीरिक और मानसिक पशी में जो परिवर्शन परिवर्शन प्रत्याप (mauusation) के बारण होने हैं उन्हें हम बृद्धि कहते हैं। कम के बाद बृद्धि और विकास रोगे होने है क्योंक गातावरण के प्रमास में आकर प्राणी पर सीक्षेत्र और परिवर्शन एस होने हम प्रमाब पहला है। विशा परिवर्शन एसे मीखता समस्य नहीं होता कानिय विकास के से दोने। मुख्य वारण माने जाने हैं। तब भी दन दोनों में विद्या अस्य है।

परिचरोकरण का अमें है स्वाधानिक विचाप । व्यक्ति के सारितिक और माननिक पुणे में परिवर्तन उपित्वम होना है किसी प्रकार के प्रतिक्षण अवदा अस्मान के बारण, तब यह परिवर्ति विकास कर के स्वाधान के बारण, तब यह परिवर्ति विकास कर के स्वाधान हो के बारण बहुताना है। परिवर्तिकरण भी यह पिता २६ मार्च को बाद कर समायत हो। जाती है बचीरि शारितिक योग्यताओं का जो बुद्ध स्वामादिक रूप से पिताने होना होना है यह इस आंधु तक हो चुढ़ता है। विकास विकास के मान्य जीवन पर्यन्त सकता एहंग है व्यक्ति स्वाधान जीवन के प्रतिकृत पर्या कर सी विवर्ति होगा है।

अब चूँ कि से सने की किया अर्जन करने वी किया है जो परिपक्तीकरण पर निर्मर रहती हैं इसलिये व्यक्ति का विकास परिपजीकरण और सीख़ने दीनों कियाओं के फलन्जकप होना केवण

सीखने की किया के फलस्वरूप मही । विकास के लिये दोनो तत्व आवश्यक हैं।

विशान कम में परिवर्शकारण तथा सीतने के प्रभाव हा सामेदिक महत्व समयमन नियम विशाद (Co-tan control method) और पुनरेशिक सिंहि (Re-examination method). में किया जाना है। पहली विशिष में समयमन के एक सिंग निर्माश किया जाना है। पहली विशिष में समयमन के एक सिंग ने प्रितिक्त निर्माश की मिलिय जाना है। पहली विशिष में समयमन के एक सिंग ने प्रतिक्रित करते और इन्हें समय के खरात्म करके परिवर्शनों मां अवद बात दिया जाना है। दिश्व विशिष में सिंगों स्वतिक्त विशेष के विश्व के विश्व के स्वत्य के स्वत्य के सिंगों के

पाई जाने दाली विरोपताओं को अक्ति कर लिया जाता है। विकास कम में पाई जाने वासी है विद्यापनाएँ उस आयु के लिए प्रमाण रूप से पहुण कर थी जाती हैं। विभिन्न मनोवैज्ञानिकों से ए प्रकार के प्रमाण प्रत्येक आयुस्तर के लिये निश्चित कर दिये हैं जिनके सहारे हम किसी भी बच्चे के विकास की सामान्यता अववा अवागान्यता का शान प्राप्त कर सहते हैं।

व्यक्तियों के विकास में वैयक्तिक विभिन्नताओं का कारण परिपश्वीकरण और सीखने में किया की भिन्नता मानी जाती हैं। परिपक्तीकरण भने ही प्राणी के विकास को समान रूप प्रमातित करे किन्तु प्रशिक्षण और अन्यास व्यक्तियों को अनमान कर से प्रभाविन करता है . इ

लिये उनमे वैयक्तिक विभिन्नताएँ उपस्थित हो जाती है।

विकासकम में प्राय: ४ प्रकार के परिवर्तन होते हैं :---

(१) आकारमें बृद्धि

(२) बनुपान में परिवर्तन

(३) कुछ शारीरिक और कियात्मक विशेषताओं का सीप

(४) नई नई विशेषनाओं की प्राप्ति । शारीरिक विकास और वृद्धि की विवेचना करते हुए यह दिखाया जायगा कि आयु प बृद्धि के साथ आकार और अनुपात में किम प्रकार के परिवर्तन उपस्थित हो जाने हैं। नव जा शिशुजी के शारीरिक और मानसिक विकास के पक्षी में कुछ ऐसी निरोपताएँ पार्ट जाती हैं ज बाद में सूरत हो जाती हैं, उनकी बहुत सी महत्वपूर्ण उद्देश्यह न त्रियाएँ बाद में गौण हो जात है। उदाहरण के निये ६ महीने की बायु के पहले वे धमिटकर चनते हैं ६ महीने की आयु बाद प्रसिटकर चलना बद कर देते हैं। उसके विपरीत घीरे बीरे वे नये नये कौशन सीखने जी है। इस प्रकार का परिवर्तन जीवन भर पत्रता रहता है।

विकास की विशेषताएँ

विकास की निम्नामिश्चित विशेषताओं का उस्तेख सनोवैज्ञानिकों से किया है-

(१) विशास अनवरत होता है

(२) मामान्य से विशिष्ट प्रतित्रिया की ओर होता है

(३) विशम का एक निश्चित बीवा अयवा प्रतिकृति होती है (४) विशाम में उत्तेन शीन गुण एक दूसरे से सहमन्वन्थित होते हैं

(५) विकास के विषय में सविष्यवाशी की जा सवती है

(६) दिकासत्रम में उत्पन्न नैयक्तिक विभिन्नताएँ स्थाधित्व प्रहण कर लेली हैं

विकास का अनवरत कम-विरास कमिक होता है। धीरे-धीरे विभिन्न प्रवार के सीर गुण एक के बाद दूसरा, दूसरे के बाद तीमरा इस प्रकार विकस्तित होते रहते हैं । पश्चित्रवीत्ररण प निर्भर होने के बारण बुद्धि और विकास से आवस्मिकता नहीं पाई जाती। शारीरिक और सा मिक सीलगुओं की कीज सकिन जीवन के आरम्भ में हो बर्तमान रहनी है और विरोध अवस् भाने पर विकास की प्राप्त हो जाती है। धाँग्रदायस्या का विकास दूसरी अवस्या (बान्यावस्य के विशान की प्रभावित करता है। बाल्यावस्था वा विशास किसीरावस्था की और विशास यह अम निरन्तर चनता ही रहता है। अनुकृत बातावरण के मिमने पर विवास उचित का होता है और प्रतिकृत बातावरण में उसमें स्वावद भी मा सकती है।

विशास कम में प्रतिकिया का सामान्य से विशिष्ट की और अपसर होना-नवत्र शिय की प्रतिनियार पहने सामान्यित (generalised) होती हैं बाद में उनमें विशिष्टता आ है। उदाहरणार्वे विभिन्न प्रशार की उत्तीजनाओं के प्रीत उनका सारा धारीर उत्तीजन ही जाता सम्पूर्ण गरीर के उत्तीवन होने पर भभी बनों से मनिशीलना होनी है। दिवेज के अध्ययन पता बतता है नवजान शिगु में देवन मामान्य उत्ते दिन खबस्या ही होती है। आनग्द, बाट, व क्षेष और पना भी प्रतिविशाएँ बाद में उत्तम्न होती है।

विकास का एक निश्चिम शैवा होता है-मानव शिय के पहले मीनिक शैव निक है फिर स्टारी देति । यह पहने विसटकर बमता है बाद में बाहे होकर । पहने बमदनाना है । बाद उपचारण नराम है। इस मारद हर जाति के माणी के विशाप ना एक निरूप्त बीचा होता है। व्यक्ति के पारीरिक विशाप का जैसा निरिष्ठ बीचा होता है जैसा हो जसरा मार्गिकर संदेशासक और सामाजिक विशाप होता है। यह समय है कि एक व्यक्ति विशेष प्रकार का विशासक परिवर्गत दूसरे व्यक्ति की मोशा पहले या बाद से हो किन्यु विशास की प्रविद्यों नमी व्यक्तियों से एक सी होती है।

सभी प्रकार के विकास एक दूसरे से गुद्धावाध्यत होते हैं— व्यक्तियों का सार्धारक और मानिक विकास क्षित्र प्रचार एक हुसरे पर निर्भार रहता है राज्य उन्हेश आमे क्षित्र आसमा वस्तुतः सभी प्रचार के विकास सामाजिक, सोवीयक, सांक्ष्ति, स्वानिक, सोविक, सोविक,

शारीरिक और मानतिक विकास के पूर्णत अनुवधित हुआ करते हैं।

विकास की पूर्वकमनीमता-विकास का उपरिविधित विदेशवाओं के कारण किसी सामान्य स्पक्ति से अविष्य मे होने वाले विकास का पूर्वक्षक किया जा सकता है।

शारीरिक वृद्धि और परिवर्तन

Q 2. Why is it necessary for a teacher to study the physical development of the child What physical changes occur in the child from infamey to adolescence.

४.व सागिरिक बृद्धि तथा परिवर्तनों का संस्तिष्क सर्वन्य—सावक को सिसा में सबसे अधिक महत्वपूर्ण मन्त्रे अधिक महत्वपूर्ण अवक्रमक और स्वर्ति अधिक उत्तरिक स्वर्ति के सार्विक स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के सार्विक स्वर्ति के स्वरत्ति के स्वरत्ति के स्वर्ति के स्वरत्ति के स्वरत्ति के स्वरत्ति के स्वर्ति के स्वरत्ति के स्वरत्ति

बायक का मानिक, गारिकिक एवं ध्योदिक नामणी विशान धारिकिक देव का पिताण होता है। धरि हम फिर दिस अपिकालों के बोदिक कियान और उनके धारिकि किया के बार्य कियान और उनके धारिकिक दिव के बार वा वाचना के कर प्रति हमें हम के बार के किया है। बार वा प्रति हम हम के बार क

अतः हमे शिक्षा मेनोविज्ञान का गहन अध्ययन करना है तो बानकों के उन शारीरिक परिवर्तनों का अध्ययन पहुँके करना होगा जिनका प्रत्यक्ष प्रभाव उनके भाषी जीवन पर पहुँता है। इससे हमें निम्मीविजिद दो साम होये .—

(१) मनोवैज्ञानिक विकास की पृष्ठभूमि में स्थित समस्त सारीरिक पटकों का ज्ञान प्राप्त

े.सकेगा। (२) उन विवित्र और कठिन मनोर्देशानिक समस्याओं का कमिक अध्ययन सम्मव हो , जिनको धामना दालकों को अननी धारोरिक वृद्धि और परिवर्तनों के कारण करना इन शारीरिक परिवर्तनो में निम्निनिसित महत्वपूर्ण परिवर्तन सम्मिनित कर सकते हैं।

(१) बाहार में विद

(२) भार में बद्धि

(३) शक्ति और दशता का विकास (४) आन्त्ररिक अगों के परिवर्तन

अयक्ति के जीवन के प्रथम बीम क्यें जिन्हें वह विशासय के भागण में व्यतीत करना है इन्हों तत्वों मे परिवर्तन, विकास और विद्वि के होते हैं। अनुएव प्रत्येक शिक्षक का बरांच्य बन जाता है उन चरकों का लघरन करे तो उसकी बृद्धि और विकास को प्रभावित करते हैं, उन परिस्थितियों का समायोजन करे जो उनके स्वस्य विकास से महायक होती हैं, एव उन कठिताइयों का निराकरण करे जी विकास में बायक सिद्ध हो संकती हैं। यदि उसे शिक्षा मनोविज्ञान के सिद्धान्तों को मली प्रकार समझना है तो शिक्षा के शा-ीरिक विकास और वृद्धि को गर्दव ध्यान में रखना होगा। उनकी भानाई के निये जितने भी शैक्षणिक प्रोधामी का आयोजन किया जाता है उनकी हमनस्था करने से पर्व जनकी धारीरिक विक्र का अध्ययन करना होगा । उदाहरणार्थं मनोरजन (Recreation), हस्तकला (Handicraft), संगीत और कना के प्रोग्रामों में उनकी बढ़ती हुई ऊँचाई, देशता और द्यक्ति का प्यान रक्षना होगा, उनकी हिवयों और सबेगो को स्थिर बनाने के लिये उनके निगीय पश्यितंनो का अध्ययन करना होता. सीलने की किया की सफलता प्रदान करने के निये उनकी शारीरिक वृद्धि के साथ सीखने की क्षानता के विकास को देखना होगा। इस प्रवार स्कूप की ब्यवस्था में बालकों के शारीरिक परिवर्तन के भाय-साथ किस प्रकार के परिवर्तन उपस्थित किये जार्वे इनका अध्ययन प्रत्येक शिक्षक को करना होगा । बालको के शारीरिक बृद्धि के साथ स्तूज की चैश्रणिक व्यवस्था और गतिविधियों में जब तक अनुकूलन स्वापित किया जायुंगा तब तक शिक्षक जगत की धात्रों के अनुशासनहीनता तथा सावेदनिक जसमबायना (E notional di-integration) बौर अपने कार्यों में प्रभावहीनना एव अपन्यवता का मामना करना पढेगा । यदि शिक्षक वर्ष इम बात को हृदयंगम कर नके कि धारीरिक विकास एवं शिक्षा सम्बन्धी प्रक्रियायें साथ-साथ ही चल सकती हैं तभी शिक्षा का सर्वोंगीण स्वस्य विकास उजित हुए से हो सकता है और तभी प्रकृति भी शैक्षणिक प्रयत्नो को सफल बनाने में सहयोग दे सकती है।

आकार में वृद्धि

	F 411 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
आयु	भार में वृद्धि	वद में वृद्धि
1	t ₹ *	د پ * -
₹	¥	YY
ą	¥X	३ २
Y	¥	२ व
×	¥ ?	7 8
4	* 3	₹ }
v	, ¥ ₹	₹ .
4	' X	3.5
Ę	X t	3 9
t•	¥ ₹	

बाबु	nit g å,2	et 2 9's
tt	* *	11
12	11	11
13	3.7	3.1
tv	4.1	17
tx	. 1	11
**	,	3
10	ŧ	t
t-	•	1
14	7	1
7.	ŧ	-1
31	7	t

दम लातिका में व्यारिश्व कृष्टि के विषय में तिकर पारकारियों प्राप्तक होती हैं :---

- (१) चैगमाराया में गुडि की वह अधिक होती है क्वार को जोता । (२) विचासक्या में इस मुखि में पूर्व की जाताना है।
- (१) बीहादाया में पृति की पर पर पानी है।
- (४) महित्यों की सोरीरिक बुद्धि सकते में बाते कर बास करती है। (४) ६ वर्ष से १८ वर्ष तक सबसे और महिल्यों के बद सं ४०% तथा आर में ३००%

वृद्धि हो बोधी है। (६) सिगुमाने जीवा के प्रथम कों से सबस्या हुन थी। हुआ करें नया करण कर से और जिल्लाम को से सेवा के थी। कार से तबा करें किये कहा करता है।

दर और भार के अनुगार और अप्यास्त्रों, माता-रंजा और अप गरवरंगी वहीं के बीच छोड़ बचना अनुस्तर स्वानित करने से अपने को अपन्य पाता है। हुगारें पर निर्धर और अपने को अपन्य पाता है। हुगारें पर निर्धर और अपने नो अपने पाता है। हुगारें पर निर्धर और अपने स्वानित है। विशा के के स्वानित हों का लिए के स्वानित है। विशा के बीच राजी के स्वानित हों का लिए के आहार के बार हो पेंचा है। विशा है। विशाय में से अनुवानन हीं ता और अपने स्वानित और करायों है। बारा के बीच अनुवानन हीं ता और करायों है। विशाय में से अनुवानन हीं ता और करायों है। विशाय में से अनुवानन हीं ता और करायों है। वा बट और मार से साम साम से साम

वायक और वायिकाओं के सारीर की सुद्धि से आगर होने वे बारण भी शिक्षण के निवे अनेक समस्वार उत्पन्न हो जाती है। विभोद सालक किसोद दालिका से सदस्य र वर्ष बाद सपनी अधिकतम युद्धि को प्रस्त करता है। १२ से १४ वर्ष की प्रनम्या ने भीच लड़के सहित्यों

66

से बद और भार में बम बृद्धि को प्राप्त होते हैं। इस अवस्या में सबकियों की सारीरिक शक्ति भी सरको से अधिक होती है। फरता ये सबकों के सेवों में भाग सेने की र्योप प्राप्त करती हैं। इस अवस्था में इतना अधिक आस्मिविश्वास पैया हो जाता है जो इस आयु से म सो

पहले ही था और न बाद में होगा।

सामूर्स बास्यावस्या में सर्वाच्यां सकते को सारीहिक हिवास के हिवास के माल के में रहती है। १ वर्ष की बाहिस समयवस्य बासक से एक वर्ष क्षिप्त बड़ी सामूप्त पहरी है। तिमीय रिएवस भी बाहिस भी बावानी से रहते हैं। है। उनका सामित विदास भी वास्त्र में स्वाच्या कर सर्वे के अपेशा दीवने के होता देश तथा है। सामार्किक दिवास भी वास्त्र में रहता है। इस के सकता की दर भी १५,१६ वर्ष की समया तक सर्वे के विभिन्न से रहती है। इस के सर्वे की सकता सी रहता की एवं सीवरिक्त के हिवाद ने श्मी मामूप्त पत्रती है जब कि १६ वर्ष के किशोर में अभी सरक्षण ही रहता है। इसके और तहरीयों में दम स्वाच्या की लियों में हम एक्साव वास्त्र है उनके कर और सार ही वृद्धि में समयान गीत। दिवास्त्र में वाहिस को व्यक्तियों के लिये में विभिन्न तार्वे साथारिक, निर्मित और पीरीएक समयार्वे उत्तरन कर देनी हैं। स्वप्त्य शिवक को उनका जात होता साथारिक, निर्मित और पीरीएक समयार्वे उत्तरन कर देनी हैं। स्वप्त्व शिवक को उनका जात होता साथार्वक हैं।

ारितिक वृद्धि अपना पारितिक हाम बा प्रभाव वा अस वा वानिकाओं के बीदिक एवं पारितिक विश्व पर पो दला है | इस्ति प्रोत्त विश्व के प्रमान के विश्व के प्रमान के विश्व के प्रमान के प्या के प्रमान के प

सारी कि पृष्टि के आवश्यक से शत-भार और कर-निसाद का महुराद में जिसके महर्श्यों का चार ने स्वार्ध में किया महर्श के स्वार्ध में किया मार्थ के सामार्थ कर को तहां हिस्सादियां (Normally duturbuled) होने हैं। सिंद हम एक ही सक्तरण के हमार्थ के मार्थ के साथ को शत का कामार्थ के कर है। अनता कर मार्थ्य कर की उत्तर का मार्थ्य के की उत्तर कर हो जानता कर साथ की साथ की उत्तर का मार्थ्य की की उत्तर का साथ की साथ की प्रतर्भ के साथ का अपने की उत्तर का साथ की उत्तर की प्रतर्भ के साथ का साथ की उत्तर का साथ की प्रतर्भ के साथ का साथ की उत्तर की उत्तर की साथ क

शारीरिक विकास सया वसानुक्रम और वासावरण

Q 2. What factors generally affect the physical development of the child? Discuss their relative importance of heredity and environment in this respect.

५४ सारी दिल वृद्धि को प्रमानित करने वाले तथन – ६-१८ वर्षत का को आयु स्वक्ति के जीवन का एक ऐना नगय होता है वड उपने सनाप्रारण सारी दिल विश्वित जनस होते हैं। १ रे ते १-६ ता उपने आयान, प्रमाने के सोवी होता को दिलामी के नील्यारी प्रीकृत उपने प्रमान के सारी के स्वार्थित होते हैं। कीन कीन वाले दिक्शा के सार्थित के सार्थित के सार्थित का उपने सार्थित होता है। इस वीन वाले दिक्शा के सार्थित सार्थित होता है। इस विश्वास का देशी है, इन प्रतिक्षीयों ने स्वति हो। इस सार्थित होता है न प्रमान की जा सार्थी है।

य सागुनम निश्चित करता है कि यह स्थाकि एक जीक नमस्ति और माना कर में मूर्ति साण करते हैं, मितृन बातारण मेत ही रा विशास नार्य में सागाएँ उदाप कर जब, महम्पत्र और सामता में अन्तर उमितन कर है सिन्तु सामान्यत, मुद्धि अपने के से बसती रहते हैं। इस आमारपुत विज्ञानों के अनुसार आर पहुंग जाता है, सारी के ने वसार में परिवर्तन उमित्र होते हैं, सिंक में राधमार मुद्धि को प्राय होती हैं। निया भी बोजनाएं में रह का साम्य रिज्ञानों के अनुसार बसोई जाती हैं क्योंकि मित्र रहा मित्रा को जीवनाएं में रह का साम्य रिज्ञानों के अनुसार बसोई जाती हैं क्योंकि मित्र रहा नियास को जीवना मित्रान नश्य कर विज्ञानों के अनुसार बसोई जाती हैं क्योंकि मित्र रहा नियास को स्वाप्त पर कर बहुत अनुसार का स्वाप्त कर का साम्य कर का स्वाप्त की स्वाप्त कर बहुत के साम्य की साम्य मार्थ का कि अनुसार की स्वाप्त मुद्धि नहीं कर सामता अगित सिन्ती हमान स्वाप्त की स्वाप्त कर होता है कि उस पर स्वृध्य के कार ही बातक पहुंग निक्या सहस्त्रीत करता सीम पाना है उसके करते जीता.

बद्धिंग वासुक्रम यह निश्चिम करता है कि विद्या निष्म व्यक्तियों में स्थान कम से ही सारिक्त विकास होता है। किन्तु किर भी वेंबिक्त विभिन्नतार होती है, कुछ सीन इसरी में अरेक्षा स्वामार्थिक हम हो ही, के वेंब दर्द होते हैं। के वेंब र के क्यक्तियों के माना विता भी करें कर के, भार में अधिक दक्यों के माता विता भी भार के ब्राध्य होते हैं। ब्रांत को दार्थ वार्य हों, मात बीर पित को कराइ है, माती की दिव के व्यक्त स्थान के स्थान हों, मात बीर पित को कराइट, इस, मोशेक्ति स्थानिक और धन पंत्र का स्थान के क्ष्य में बार की से पूर्व में से मित्रा करती है। कर के अनुसार निमा भाई कीर मादर मादे तथा एक हैं, सार्य येंदा हुए तस्यों के सी स्थानस्थान की मात्र का स्थान १९९९ है। सार्य के स्थान की स्थान का स्थान के से स्थान की स्थान का स्थान के स्थान की स्थान का स्थान के से स्थान का से की स्थान की सार्य का सार्य को सार्य को सार्य का से स्थान का से की स्थान की सार्य का स्थान की सार्य का स्थान की सार्य का स्थान की सार्य का स्थान की सार्य करता है। कि यह कारता भी आपने की स्थान का स्थान की सार्य का स्थान है कि यह कारता भी आपने की सार्य की सार्य का स्थान की सार्य का स्थान की सार्य का स्थान है कि यह कारता भी की की सार्य क

न तो तारीरिक हृद्धि ही ओर न व्यक्तित्व पूरी तरह वशानुष्य से निरिक्षण होता है। त्रित्र बातावरण में सरीर की बृद्धि होती है वह बातावरण भी मुख्य पटक है। बारक के देवा होते से पूर्व माता के स्परित को बरणा, अक्ता थोमारी अगत्वा थोट से बातक के दिवार को मानीस्था में ही अवस्त्र कर सकती है, पैदा होते समय बातक ने लगी हुई थोट उनके पारीर और सिमाग पर दुरा प्रभाव जात समनी है, बादबी चोट, बोमारियो, सिक्शित्त, सम्बद्धार पीलियो में साहित्य हिनाद को रोक महत्ती है।

मोजन और निवासस्थान की प्रकृति भी बारीरिक विकास पर प्रभाव डाननी है।

प्रयम महायुद्ध के बाद जब काम की आर्थिक दशा बिगड गई कह बाज़कों का सारीकि कि साम एक दो वर्ष के तिये रक गया और १६/६-६ के की देश बानीनों की अर्थिक दशा में हुई हुआ गत तमारा २०,००० वर्षों के एक मीरियत से तता क्या हि करका कर २०% पहले की काशा और भार २०-११ पीट बड गया है। इसी प्रयाद विद्यानी के कह से बोतता कार्यक होंदी की अर्थिक पात्री कार्यक के इसी में मान करने वाले कि स्तित के कहा से बीतता कार्यक अर्थाद पार्या गया है। इसे तीन कमरों बानें भागी से एक भी की कार्यका एक ही कमरे अर्थन कार्यक से बीत करनी हा कर मुद्र कमरायद उपले के स्तित कार्यक समान करनी की रूप कर कराइ की करनी हा कर मुद्र कमरायद उपले के स्तित जब करने कार्यक से करनी की रूप कर कराइ की की देश स्त्रापक्ष कराय नहीं है क्या है। सक्षेत्र से, यह कहा जा सकता है कि पुष्टिकर भीवन, मुन्दर और आरामदायक निवास स्थान बच्चों के रहन

कोंध साथ कके

कांत और जर्मनी में पहनी नहाई के ठीक उपरांत नुष्क ऐमा विशोध केना कि साधारण जनता हु ती बोर परेमान ही गई में इन्नियं उन देनों के वालकों का आधीरिक दिवस और मुद्दि रहे लगा । इन्मेंट में भी यत ततानी है अलग में पर के कठीर अनुपानन वल जहर्मन में विश्वास करने बानी विधानय व्यरस्ता ने वालकों के धारीरिक विकास और पूर्वि को धीक दिया पा विश्वास ने स्मेनत बाताड़ी के करहे दूरों देवसों ने हैं से बाता को अधीत कर और तार बढ़ने के ना विश्वास ने हो बातानों में ही नहां के जुतानन और धारीरिक दण की ही ध्ववस्ता की गई और न परी में ही बातानों में इन्द्राओं को अवस्थानित निया मा अधिन में यह कहा मा नहान है कि नवंब बरेत कर उन्हें बाता मानतिक नदेता, विश्वास, बोध, मानतिक अवस्थानन, तारीरिक वृद्धि और

४ ५ शारीरिक वृद्धि के सिद्धात

(१) आयु में जैने-जैसे बालक विकास को प्राप्त होता है वैसे-वैसे उसके दारीर में सक्यात्मक एवं गुणाश्मक परिवर्तन होते रहते हैं।

(२) येचीर हम प्राय यह कहा करते हैं कि हुकि ना प्रभाव यह है सामान्यतया झालक आपु के बात शार वर प्रकार कर भार या धारीरिक गत्ति में बढ़ते हैं किन्नु प्रत्येक झालक की तकि वा शीवा या स्वरूप सम्पानक है सम्पत्तया भित्र प्रभा करता है।

(३) किसी भी अग भा गुण के विकास को दिल्लाने वाले वृद्धिवन भले ही समानता दिखला

देते हैं किन्तु उनकी दर, आकार और परिवर्तनसीलता में अन्तर ही सकता है।

े किसी सम की बृद्धि अपनी मीयाओं के भीतर विभिन्न होती है अने हो दूसरे अन किसी भीर तरह विकरित हो रहे हो। बृद्धिका यह वस ग्रुप्त या प्रवट कप से पनता रहता है भीर कुछ परिवर्तन तो एक दस हरिटार्ग्यस डो उठते हैं।

(१) चूँकि धारीरिक वृद्धि पर बहुत सी बातांबरण सम्बन्धी बातों का प्रभाव पहला है दुर्भान्य किया के दम कार्य में शिक्षक सहारक बिद्ध हो सकता है। स्वतिक को जैसा बातावरण सम्बन्धी तरेगा या उद्दोषन मिनती है और जैसा Constitution तसे बचातुत्रम से प्राप्त होता है अन क्षेत्रों की बन्त दिना पर सिद्धानियता निर्मेर रहती है।

() परिषक्त होने (Maturation) की शिवना हुदि के निया निमा स्तरों पर स्वरित के बादमा की सेना निमान स्वरों पर स्वरित के बादमा की सीमा निस्तव करती है। बाद्य उद्दोगक रिजना ही आधिक करने ने दिता जाता हुई उत्व की साम अनिकाम नहीं कर सकती। इन परिपत्तव को सीमाओं ने आबद होकर परि उत्युक्त कर्मुद्दन क्योंजिक करने करवा सीमाने की शिक्षीयों उत्तरित होने बार्म हो बातक का पूर्ण किसान समान है।

मानसिक वृद्धि और विकास

Q. 3. What do you mean by the term 'Mental Growth.' How does mental growth take place in the child?

्र मार्गिक मीएना में ब्रह्मि-नृति के हुनार सार्ग्य विश्व नात्रों होता है : (१) रिजो अब के बारार भीर पार ने बहेने से (१) बीकारों के विभावन से (१) दियों भौताताओं (Capsoner) हो बुंदि से प्रवृत्ती से बार की बोतरी का बम्मन रागित्र हुद्धि तथा अर्थना इसर की बीतरी का मार्गिक बुंदि की समा से अरारी है। परिष्क किया के पूर्व कारण से सा का प्राय हो मेर परी अबके भीत हुद्ध देने परिष्क हो है। प्रतृति के के बीतर कार्य में गहर होने हैं। वह बह बह महिन होता जात है। विस्तान की हम किया को विस्तान कर कोई सम मा पोराता पूर्व कियान कीर गृजि की प्राप्त हो जाती है वन गन्य वह (mature) करनाती है। मारीक्षित्र संग मा मोधनगाएँ उन गन्य परिकास करनाती है।

योग्याओं में बूदि वा यह टीक उनी प्रवार वा है जिन प्रवार वा वह से मूर्ति व होता है। १६ वर्ष वा सामक ६ वर्ष के क्षायक में स्वीप्त प्रातिक वार्ण वर तकता है आबु के गाव भाग जिन प्रवार कर या आर में वृद्धि होनी है उनी प्रवार कार्याक से स्वार वृद्धि हुआ करनी है। यह नी तिरीजन में मानायन आतु हो सता है है जिन्नी निरोध

को अनुनरण कर हम जिल्ल प्रत्नो का उत्तर नहीं दे सकते (१) क्या सानमिक योग्यता निरिक्त निषम या गति से बृद्धि पाती है ?

(१) वया भागामक योध्यता विश्वति विश्वम या गति में युद्धि पानी है ? (२) वया वद से युद्धि वी तरह १८-२० वर्ष वी आयु पर मानीनव योध्यता से सं वक्त कार्या करती है।

(३) वया विशोधात्तस्था में बद वी तरह मात्रसित ग्रोप्यताओं में प्रशास वृद्धि सनती है ?

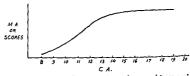
(४) वया वद की तरह मानिक योग्यना के हिमाब में क्लियेय विभिन्ननाएँ है ? (६) बया शक्ति की तरह मानिक योग्यना से भी मनुष्य निषयों की अपेक्षा

रफ्शन्य हो। है ? (६) देशों स्पर बुद्धि बावकों की मानिमक बृद्धि यहने ही रह जाती है या उनकी वृद्धि दर अन्य सायकों की अरेशा कम होती है ?

धिशक के निर्वे इन प्रत्नों का विधेय महत्व है। इन प्रत्नों का उत्तर हुयें तभी सकता है जब हम मानसिक योग्यता को मानन करने वाले यत्रों का प्रयोग करें।

पनना है जब हम भागांधक यान्यता को मोदन करने वाले यत्रा का प्रयोग करें। सामान्य दुढि परीक्षाओं के परिवासी या परीक्षाफणों में हम सामान्य युद्धि के! में कुछ निष्क्षी पर पहुँचते हैं।

(१) बणपन और कियोरावस्था से सानिषक बोधनाओं से बृद्धि क्षमेंक होनी है। विशे वस्था कर गोई प्रमाद पर प्रतिनिधित नहीं होना । बीचित कियोग्यरस्था के उपराक्त सान बृद्धि की दर में सान उराग्र होने बणाना है। मानिष्ठ कर्मी दर बाद पर सहतत नहीं हैं गया कि किन सामु पर मानिक सोम्या से यह बुद्धि एक जाती है। श्र्मेन कहान हैं कि साम स्मित की मानिक सामु अधिन पर पर मोहिस होने हम मोहिस औपन्य मानिक स्था पर में ही मानि हैं और कुद २० वर्ष। बायुनिक मनोबैंडाविस २० हो ग्रोड स्पत्ति की मानि

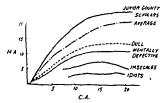


हम अचार का वक उन समय भिना जह एक ही छमूर नो हर एक वर्ष के चार २ वर्ष तो सामृहिष्ठ बुढि परीयामाचा दो गई (Weschler and Freeman) । १०-२० वर्ष की आपु के बार मानसिक सोमदा की बृढि की दर समान हो जाती है । किसु भिन्न-भिन्न परीनाजी से भिन्न-भिन्न

12.

परिलाय निरुत्ते हैं अब्दः मानगिक ब्रीज के विराद में यह करन गुणे स्था पूर्व ब्रिज नहीं माना वा मराज कि मानगिक मुझि की दर दिन्द के ब्री पर के जाना करनी है। आधिकार प्रीज्ञासका में की द्वारा करनी है। ब्राधिकार प्रीज्ञासका में की द्वारा कर के दिन कि प्राप्त के स्वीक्ष्यों भी करना के लिए से स्वीक्ष्यों भी करना के लिए से स्वीक्ष्यों में स्वीक्ष्य में स्विक्ष्य में स्वीक्ष्य में स

सर्विको को बुद्धि परोक्षा करोरू यह दिल्लाने हैं कि विजारायमा प्राप्त होने पर उनकी मानिक श्री को कर ती है। विज्ञ करना और निर्दाक्षी मानिक श्री को प्राप्त के मुक्ता एक दूसरे कि मिन प्रत्ये को प्रोप्ता के मुक्ता एक दूसरे कि मिन प्रत्ये को में सुक्षा के मुक्ता के के मिन के मिन



बर्ट में प्रतिमासन से बर्ग पुष्टि बानसे ना और पुरुष्टिन ने ६६६ मन पूर्वि बानसे का ब्यायन ६ वर्ष तर दिया और तेया हि बुद्धियान और भार पूर्वि बानस मानित हुँछि के बहुत्त पह हुए से प्रतिस्कृति माने को हैं ६ ६ वर्ष में बानशिक सामु तर इन दोने प्रमान के बानसे से मानित भादु वा मान्य देश र पर्य का हिन्दू ६ वर्ष में बादू पर दोनों को भागिक मानू में हुए का बेंद्र माने प्रतिस्कृत कर पर्य है कि बुद्धियान वानस पर्य पूर्वि बानसे को मोगा बातीन मोगता में पिक सेत मानि से बुद्धि पाते हैं। यह बिना दूस का माने सी और स्वीत कराने हिन्द कर दूरिक सामी मानित मोगता में पुद्धि पहुरे ही को माने

हम तिया में करित्त प्रात्त यह है कि बया बुक्तियां बातवों में भी पूर्व बातव हुमारे श्री अमेला केत या पीनी रामार के बुक्ति पाता है? यह बेता क्या है कि दिन बातवों जो सार्तीतक प्राप्त कि विरोध बार्तीक आहु पर मार्थात होते उनकी वर्ष वर्ष तम तिरस्मद बुक्ति शोका मेले वर उनके मार्गीता मोध्या के बन तिस विक्र तिमें !

विशिष्ट योग्यना में वृत्ति-सानाम वृत्ति परीक्षानी के परीक्षा के बादार पर बानतिक कृति के निषय से भी सुबनाएँ निन्ती है नरसर वैती ही मुखनाएँ निविध्य कृति परीक्षाओं के परीक्षाकनों के बाधार पर उपलब्ध हुई हैं। जब तक शारीरिक वृद्धि होती है तब कर सामान्य और विदायन बुद्धि एकसे ही दरसे हुद्धि वाती है। शारीरिकवरितवहता आने पर उनमें भी परिपक्तना आने लगती है।

मानसिक वृद्धि का अध्ययन करने को विधियाँ—मानगिक योग्यताशों के वृद्धि, विकाम और परितक्षाना का ज्ञान व्यक्तियों की मिन्न मिन्न आयु स्तरों पर परीसणकरने से प्राप्त होता है। इदि प्रशासना का नाम ज्यासमा का शमन सम्म आधु स्तरा वर वरायमाकरण स्थास हाया है। है है वो स्थास जानने के निये जिन प्रशास के युव को आवस्यकता वहती है उस युव को स्टेड के मानमिक सोमना के स्वका पर निभेद बहुता है जिसके मायन या परीक्षण के निये उपरा निर्माण

किया जाना है। जिल प्रकार बारटर असने करत्तियों के बद सा भार के सारने के दिये हुत वरी ना प्रति करते हैं उसी प्रकार मनाविद्यान भी मानिक बीम्बतामों के मानत के जिये यह प्रति वा निर्वाण करते हैं उसी प्रकार मनोविद्यान भी मानिक बीम्बतामों के मानत के जिये यह प्रति करते हैं। एक ऐता यह बीते प्रमाशिता हुढि वरीशा है। इतके आधार वर मानीनक हुढि वा विहान वा अन्दादा लगाया जाना है।

अध्याय ५

संवेगात्मक विकास

(Emotional Development)

Q. 1. What is an emotion? Discuss its chief characteristics Why is necessary for a teacher to study the emotions of his child?

६.१ सवेगो का स्वरूप

मप, प्रेम, नोध, आक्ष्यं, लज्जा आदि ऐसे उद्देग जिनकी अनुभूति पूर्णत आलारिक और कि को बाननिक अवस्था वह अवस्या है जिसकी हाने बाते सन्हें तरह के

द्रेगजनक परिस्थिति का

प्रशाकरण, स्मरण और कल्पना इस प्रकार के परिवर्तनों और कियाओं के निये व्यक्ति को प्रेरित खा है।

सदेग के द्वारा जो उपलपुथन भन में बतान्न होती है वह किनी विधेन अवस्था के कारण ती है। मानिसिक उदन-मधन के साद-साद धारीरिक हु चन से होना है और शारीरिक रवन सबेग की उन्न एन देनी है। जब हम संगारण मार्गिक अवस्था में हाते हैं तब हुनारे मन किनी प्रशास ना श्रीप्र नहीं होना हिन्तु सहना किनी व्यक्ति के द्वारा नमाय में हमारा अवशान वे जाने पर हमारे मन में एक विवित्र उथनपुर मच उन्नी है, मानसिक उपन-पुरन के साथ निया रह क्यार जान में एक श्यावन उपनाबुध भाग बड़ा। हु, गाया कर कर जा में एक साथ तथा है, अप आ में एक साथ तथा है, अप आ में एक हिए मा जायन हो जाता है। ये साथ रिक परिवर्तन त्रोप के सबेग को तथे बना देहे हैं। मार के न प्रवेग का अपुनर परिस्थिति के प्रश्नकाकरण से होता है। कर्मा-कभी बार में उसी परिस्थिति ो कराना अपना स्नरण से भी सभी इनकि के प्रति को र बावत हो सकता है । भव, प्रेम, आक्वर्य, रश बादि मदेशों की अबस्या में भी इसी भकार की मानसिक अथवा धारीरिक उपन-पुथव राहो जाती है।

५२ मंदेगो के लक्षण

र्पर्वेग के स्वरूप को समझने के निये हमें उनके नक्षणों को समझना होगा। र्पर्वेगों की मुक्त धीपवाएँ निम्नतिनिव हैं —

- (t) बालाक अनुपूर्व (२) भावात्मक गुण
- (३) किरात्मक प्रवृत्ति से सम्बन्ध
- (४) भारीरिक वरिवर्तन रेश स्विरता
- (६) विम्तृत शेष

बाप्यणा बाराहिक ब्रानुमृति-सदेग शिवेष प्रकार को बारमगत ब्रानुमृति है। प्रापेक पुर माते मानीक प्रश्निस उस रिक्के अद्वार विदेश अवस्था से खडेर का अनुसर काला और ब्रॉड बिज बिज क्रांकि महोबाद, महाइति और श्रीकों के अपूर्ण एक प्राप्त थे रमा रखे है इनित्वे उनके सदेतों में भी निवाह होती है। कभी-कभी ही एक ही बहत्या ¥Ł

के उत्पार होने पर दो ब्याधियों के संस्थान केचन भिन्न बरनू एक दूतरे के प्रतिपूत्र भी हो नहीं हैं। परीक्षा में एक दो अंक कर नज अबदा अधिक प्रतन्त होना दो दिवाबियों से प्रतिपूत्र की मानी को उदरान कर गरते हैं। एक याजक को एक दो अब प्रधिक द्वारण करने पर अधि प्रतय कीर दूसरा अवस्थित हुनी हुंगा है। एम प्रतान उद्देश आस्थान होना है

दूर में का दूर्ग का दूर्ग से गुण उनकी आग्नारिक अनुभूति है स्पोक्ति नभी नभी तीत गरेग के दर्श होने वर भी व्यक्ति उनका बनायन नहीं करवा। एक कुमद मुख्य क्षेत्र को बाहर किये उनके में स्पनी अभिक वर्षापुत्र में का करती है कि वह तिमा पीता भी भूत जाता। है और उने भी विनो तक नीर नहीं आदी किया है स्वादा है कि वह अपनी हम दवसपुत्र को स्मी को कहा है होने से वह अपने भागों को दूराने भी हितान में दनान अपने की नमा स्वाद दियाना। है कि उनके अपनी हाजाओं में उनके स्थानों भी दीजा का अपनान नहीं नमा सनी

सर्वेग पूछ भावों के उपरंप है किन्तु भाव और मर्वेग में विशेष करतर है। मगोर्वेशिकों ने भावों नो केवल हो बनार का माना है मुन्द और दुन्दर किन्तु संवेग कर्ष करार के होते हैं जाने में उपरंप होते हैं और कुछ दून दे पेन, या और कराय दुन्दर संवों ने के उद्धारण है की उद्धारण हो की उद्धारण हो जाते हैं की उद्धारण हो जाते हैं की उद्धारण हो जाते हैं की उद्धारण हो उद्धारण हो उद्धारण होता है। और उद्धारण हो तह जिल्हा के उद्धारण हो हो जाते हैं की उद्धारण हो हो की उद्धारण हो हो की उद्धारण हो हो है। वह उद्धारण हो हो की उद्धारण हो हो हो जाते हैं। अदि उद्धारण हो हो हो जाता है। अदि उद्धारण हो हो हो जाता हो हो है। इद्धारण हो हो हो जाता है। उद्धारण हो हो हो जाता हो हो है। इद्धारण हो हो हो हो इद्धारण हो हो हो जाता है। इस्कारण हो हो हो हो इद्धारण हो हो हो हो हो इद्धारण हो हो हो हो हो हो हो इस्कारण हो हो हो हो इद्धारण हो हो हो हो इस्कारण हो हो है। इस्कारण हो हो हो हो इस्कारण हो हो हो हो इस्कारण हो हो है। इस्कारण हो हो हो इस्कारण हो हो है। इस्कारण हो हो हो इस्कारण हो हो है। इस्कारण हो हो है इस्कारण हो है। इस्कारण हो हो है इस्कारण हो है। इस्कारण हो है है इस्कारण हो है। इस्कारण हो है है इस्कारण हो है है इस्कारण हो है। इस्कारण हो है है इस्कारण हो है है इस्कारण हो है। इस्कारण हो है है इस्कारण हो है है इस्कारण हो है है इस्कारण हो है। इस्कारण हो है है इस्कारण हो है है इस्कारण हो है। इस्कारण हो है है इस्कारण हो है है इस्कारण हो है है इस्कारण हो है। इस्कारण हो है है इस्कारण हो है है इस्कारण हो है। इस्कारण हो है है इस्कारण हो है है इस्कारण हो है है। इस्कारण हो है है इस्कारण हो है। इस्कारण हो है है है इस्कारण हो है है इस्कारण हो है है

विधासमा प्रवृत्ति—अनमृता अववा दुल भाव के उदम होने पर हम साट से परे पे प्रवृत्त व्यवचा दुरी हो स्पर्व है स्तिन हरोग से सानिका उपलब्धन रहती होत्र होने हैं कि बी स्त्रीम निल्मी किया के इसे सम्बन्ध हो जाति है। को अवा निर रह सच्चू पर आकृत्या वरते को दोड पवते हैं। भव के उत्पाद होने ही हम भगावह सस्तु हो वचाव को बीत सोपते हैं। दिन सहावत के बोटले चिवाहने हुए सूनी हामी को देनकर अपनी बात व्यवने के निल्मे कियी पर है हिन्दों, ने यह पत्त ने व्यवा एए-प्रवृद्ध मानी वी निर्माण में भवता हो जाते हैं।

कुम प्रमुश्तामकार - न्यायदिवार्य की श्रास्ता रही हुए हाले कहा या कि ग्रवेष पृथ्विकि । किसी म किसी स्वेष से सम्बद्ध रहते हैं । मेहूना ने सप्तेष प्राप्नति के तीरे एक स्वार में कोड दिवार है में में क्यायत्व्य है, तुरुवानकेड है, निवृत्तिकार्य है, प्रशानना-वात्त्वय है, उत्युक्ता-प्राप्त्यमें में, वेद्युक्तिकार है, तुरुवानकेड है, निवृत्तिकार प्रमुख्य है, प्राप्तिनार है, कार्यायक्ष्म स्वार्यकार है, क्यायत्वायत्वायत्व्यत्व है, क्यायत्वायत्व है, भूष है, रचना-रचनामक स्वार्यक से हमानकार है, क्यायत्व कार्यक्ष है, क्यायत्व है, हमानकार्यक्ष है, द्वारा हा दिवनकार करने समय वह करने सामय वह करने स्वाराय के स्वाराय के स्वाराय की स्वाराय की स्वाराय है। सानायक, स्वीयास्थ्य की र स्वारायकार । उपाह्यकार के स्वाराय की स्वाराय की स्वाराय की स्वाराय की स्वारायकार्यकार का सबेगारमक पहलू हैं, आस्वर्ष के उदय होने पर उसे जानने की कोशिश करने की किया जिज्ञासा का किगारमक पक्ष है। अब परि सबेग और मूत्र प्रकृति को हम अपनेन्यायित मानकर प्रतिते हैं सो सबेग में किग्रासम्बन्ध का तक्षण स्वीकार करना होगा।

-----* श्योति सवेग का जाती है अववा

्तु प्रश्निति विद्यों स्त्री है अभा कि अभी कहा मया है हिन्तु पत सबेगों में सम्भवत एक वस्त्रे गोरा मा हि स्वका सम्बन्ध कई बूद प्रमुचियों से हो सनता है। बातक को उनकी निज्ञाना पूरी न होने वीनित्र अहे शोध का आनामा। उतकी सब्द प्रमुचित को अवस्थितित कर वीनित्र वह कीशिय हो। जायया, उसकी मोजन दूरने की मूम्प्रमुचित को तरदक कर वीनित्र कहा नाता तही हो जाया। मान के में हम कहा दिने हैं कि वह मूम्प्रमुचित्रों के प्रमानन में बाचा विचने पर एक बोर एक ही सब्बा का ज्यस होता है। वीनों के हिन्तु जनके प्रमान में महास्ता निजने पर एक और एक ही सबग का जयस होता है।

सारीरिक परिवर्तन——ियों न रियों मनीवेदारिक नारण के जलन होने पर जब सके। जनम होता है तह स्थित में दो प्रकार के चारीरिक परिवर्तन रियाई होने हुँ—आगरिक और बाह्य । अलेक होने न केला गानिक प्रवाह पर महाना आक्रमण करता है किन्तु यह नारे देगरिंद में प्रिजनों की तरह क्ष्मन देश कर देता है। दिगर मंत्रार, आग्रमण, स्वेद्यवाह, अब्दु म्याद स्वामानित परिवर्ण करिक प्रवाह केला में स्वाह हो नाती है। अहारण के निये गोनवस्प के जन्म होने पर प्रिपर प्रवाह तीय गति से होने स्वाग है। स्वाय की गानि मो बड जाती है, और से लगा हो नातो है, बीद जुड जाती है और मितक में बन पह नाते हैं। आगाम्य की किया गाम पह मह वातों है और परि दह अब्दाल तमसे बदाबि तह पत्ती रही तो व्यक्ति को अस्ति को स्वामित कर ऐसे मी हो जाता है। प्रवाह मामित कोर तेव हो। जाती है। इसी प्रवाह के क्ष्म सारीकित परिवर्तन

भागपण्या क्षेत्रण वर्षित्वाची नर निर्भर रहते हैं। वह इस हिमी विशेष परिवर्णित को निर्माण करते हैं वह सुपारे मा के सिमाण रजपर होने हैं कि विचारपाएं के अवाह के वास-मान्य निर्माण होने वह सुपारे मा के सिमाण रजपर होने हैं। कि विचारपाएं के अवाह के वास-मान्य पार्थित होने हैं। कि वह सुपारे माने कि सामान्य होने हों। कि सामान्य की स्थापित कि प्रतिकार के कि स्थापित के माने कि स्थापित के स्थाप

% वे केंग्स-संग का यह मिद्धान्त सामान्य विचारधारा से पूर्णत निम्न है। उनका कहता है कि कामानकतक परिधिति के प्रवासीकरण होते ही सारीर में आत्मरिक और बाह्य को मित्री है की ही अन्तरा-

है। इस निहान्त के अनुभार

्रियउन और कैनन आदि मनो-

दीहर विद्यानों ने दिन्तियों और नुष्टों पर प्रयोग करके यह बंगानित कर दिया है कि अन्तराश्चय स्वेदना के अगय में भी ये पत्तु प्रवेश को अदुर्गृत रहते हैं दिगा ने अन्तराश्चय सवैदात (Sensulus) तथा प्रयोग (Linotons) को अभिन्न भागत है रिन्दु महेशना जानात्व और स्वेत स्वायान्व दक्तियों हैं अब उनका का अनव अनित्र आर्थित होंगे हैं। के ऐसे अवश्य प्रसाण और दक्त विद्यान के कि देंगे में पहन्तु हिन्दे भी हैं कि विद्यान्त्री स्वायान अपने हैंहें हिन्दि स्वेत के नियं पर पृथ्यान के कारण अन्तराह्म संदेशन के अमार में भी मन्दरा और गृह के स्वेती का

· · · ·

इसमें बोई मदेह नहीं कि संदेन के अनुसब करने में सपा उनको उब रूप देने में शाशीति परिवर्तन और उपवद्भाग विशेष सहयोग देती है। यों तो प्रत्यक मानतिक प्रकिश दिनी न किनी धारीरिक किया से हुछ न कुछ नम्बन्ध खबाद रेगती है और कई बार छारोरिक कियाएँ मानीर्क श्विमामा का कारण भी बन जाना करती हैं जिन्दू बारोधिक भीवन में हुए सबेधी की उस प्रकार सनुसंय नहीं करत जिस प्रकार बेरन से अनुभय करने के निये अपना मन प्रकट किया है। सापारम ह देना पटनाएँ हमार जीवन में कम ही होता है दिवता थेग्स ने प्रमाण के हुए में प्रस्तुत हिसा है। इतम काई सब्दु नहीं कि जाता के मनीर का में तिमें तक नाटकीय पात तीथे, मने, श्रीमें मीरि सरना का हारनार प्रेशनित काते है तब बान्डव में उन्हों सबेगा का कुछ अलों में अनुसर भी बरन अने है । दिन्तु हमार गायारण शीया म एपा पटनाएँ होती दिलती है ? दा सब बारणी रा हम मेम्न पर रिवारी का अधिक मारका नहीं बते । कहने का आराय पह है कि सकेंग के उपस्थित हान पर शाशांस्क परिवतन पैदा हाते हैं।

रावेन की शिक्षणों को जनवीनिया-पर सबेग अभिक शाहीहरू पहिलानी की अमलारी अध्यापत को क्यों अरबत्यक है ? पर दर्शा त्ये कि तारीरिक वच गुप्त का शिरीत्य करके निवाह कारक को बार्रावर प्रदृत्या को अनुमान नगा गक्ता है। यदि वह चेरगरीन के लिया है है मारका दश १ तर ना अपने विभे यह आवशक हा जाता है कि भारे बारती की बुरे सरेगी क अनुकाम हा न करन इ क्योंकि अनुकाम लगा गारीरिक उपानुबन के बारा अनावाद मनते र बरट हारे का भागदा हा गरतो है। तिर मधेनों का रोव बराधिक सिन्त है। वहेर नव महरवामा में उराज होत हैं बार एक हैं। गरेर निवानिय परिविधियों और निम निष पदमात्रा द्वारा प्रथम हा गेरामा है । इसरे मुनेति का अध्यया अध्यापक के नियं द्वारिते और महत्त्रहात है कि सरण में पक्त हुआ विजायों मा उने में अपवर्ष रहना है। स्टेश मेरि सर्विक होंग है नव दगढ अञ्चान का दानी मारिक महाद न होता। क्षेत्र, मार, गुना के नवेगी के उत्ताम हैं।

बंद हुन गट्ना द्वाप मटी हाते बदन बारी प्रधिष्ठ गन्न प्रदिन्त क्षेत्र होते हैं।

इ व वा १ को के प्रमुख सबैग Q 2 What dealthy emotions would you like to develop in prochildren and how?

बगुर के मुदेगु को अपने के होते हैं एक तो के भी जाने बनात्वत की उसन करने हैं हुन्हें के की करने क्यास्य की दिलाइ रहे हैं। एंट में मार्राल्ट दिवाल दाना है दूररे में भारतिक रिकाम में इबाबर पहुंच है। पर दे बोहि में बादे बादे मुद्राम के महेत है बैन, बनाह है। हरार भाव दलरी बोह में लारे बात दिलालकारी सबेल हैं भर काय, बात नगरित, रेपा बीर हैं बर यह इस पर्न का चुके है हि नेज हा हुये हिल्ली लहेत की अपूर्वान हु ती है बैने ही सार्विक रियंत्रणों की हैरा को बाती है। इन शारीरिक विवासी का बक्ता बात कुछ वका हमारे काला यह एक्टम है। कि ते विवाद प्रकार के नका से हचारा अपवाद किया में नहारता विवास है। हिल्ला के बात बहुत्व । किल सुक्त के बात में करिए के बहुद की लात देन ही मार्ग के मेरे के ब्यूनि प्रमान होती है ना देशतों के बराम बहिर बढाम की मान नर पर नार माने हैं। दिनी हिन् करर के प्राप्त है ने वर द्वार की बहुबन करते ही बाती है और अपूर्ण की सेवान प्राप्त

बानको में बारे बार कार्य तथारी में बुध नारेशों की विकेचना की जा रुवार्त है। वर्ष कृष्णी के बरावों और प्रवादन विकित्ती को व रक्ष बन्दव नहीं है। सन वहाँ वर दूस वहीं बंदरी को ही संघी की संदर्भ ।

बाज के मुद्र रित्रों बाद केंद्र मंदिर का पान क्षा मुख्या में र विशेष के बाध्यपन में ल warm & to reary from & his ay are are ut ut unt are mer ; for nors on any को पर दिन क्रमान ही रहत है । हो पर देश हो को बाहु है परशे में कारण हो हत्या कता. पान है और ६ बाद की बाद से बाद बावा करवाराम्बर कर प्रधानम होता है । है है बाद की स

क्षाने पर समझग मभी बस्तुजों और व्यक्तियों के प्रति प्रेम की प्रतिक्रिया स्थय हो जाती है। भारक्रम से सभी संवेण इसी तरह वस्पान 'हते हैं किन्तु कन्याः आयु बृद्धि के साथ उनमें स्थयता स्राती जाती है। उनका विकास जैसा कि पहने कहा जा चुना है परिजयोकरण तथा सीसने के कम्परकार होता है।

भ्रेम का प्रकासन—देम स्थेग ना प्रकाशन बच्चे दिक्षिण क्यों में करते हैं। वो व्यक्ति उन्हें स्थार में यावशाई है उनके भ्रति के सिंड की अधिक्या मुक्तास्तर, पर्वत उदाकर, याव हाथ देखी तक स्वत्ते हैं। यह सम्बद्धान्य कर्षण ताम में भ्रत्य हैं है वह में प्रकाश कर्षा है। काला उनके बीच स्थित मेंग्रे भाग से होता है। प्रौड होने वर भी अधिक्त स्थी ताह की प्रतिस्थाएँ करते हैं। आर्गियन चुन्दम, सुन्याहट और हुँसने को प्रतिक्रियाएँ बच्चो और सथानी में मधन कर्ष देश सार्वित्त है।

मेथ समेण का जिला बिकास की ?—जैन संयोग बार में माता पिता को जायन समाय एके में सावस्पता होते हैं। तक्यों मा जिस माता पिता अपना पर की बहुआ तक ही सीमित न पेंड सुन में अस्त पर होते हिंदी होते हैं। तक्यों माता पर माता पर की बहुआ तक ही सीमित न पेंड सुन में अस्त माता होता है। तमा देवा हो में माता पर माता पिता की सामी दानों में में माता पर माता पिता की मातामी सत्ता है। तमा है। है हो ही सिमोधानमा में उत्तर होने पाने में में में पिता में । इस अस्तमा के मिमोधा कोर हिता है। है। है सिमोधानमा में उत्तर होने पाने में में में पिता में । इस अस्तमा के मिमोधा कोर हितारियों को बोर नो मीमित के साम हो में पर उत्तरे सामिधिक और सोबीमा बीसिय के माता है। हो साम कि मातामी सत्ता है। हो मातामी स्वाधिक हो से मोदा स्वीधा है। हो मातामी है। है। से मातामी सीमीय को में में में में मीमीय मीमीय मातामी है। है के साम की में में में मीमीय की मातामी है। है के साम की मीमीय सीमीय का मातामी है। है के साम की सीमीय सीमीय का मातामी है। है के साम की सीमीय सीमीय का मातामी है। है के सीमीय सीमीय

किसोसारका ने पास्त्रीति सीह भी बीक्शिक को व्यक्ति और समान दोनों उपयुक्त नहीं मानते । इस्तिये सक्ति प्रस्तितार और समीयन की व्यवस्त्रता पदती है। दिन बतुयों और दिस व्यक्ति की दिवानों दे दुसरार, सिंग, पीरवार के पीत्रत उसकी पर दिखाना कना, उनके दिखान को मानत बताने सादि किसार में के विजिद्यार नानी जाती है। इस मदेशासक स्वन्द्रार पर प्रस्तित्व रहा सकुरण ना पित्रेष क्रमाव द ता है।

र्यान प्रदेशासक विशास के नियं माना किना को मानारों को मानुस्ति वर्ष में ऐसा कर कि क्षार की स्थार कर पानि के साम निर्देशा की नहीं हो जाने हैं और दें मान निर्देशा की नहीं हो जाने हैं और दें माने क्या ने मानुस्ति के मानुस्ति के स्वार नहीं मानुस्ति के स्वार के स्वार नहीं मानुस्ति के स्वार नहीं मानुस्ति के स्वार नहीं मिना स्वार को प्रति के स्वार नहीं मानुस्ति के स्वार नहीं मिना स्वार के स्वार मानुस्ति के स्वार मानुस्ति के स्वार मानुस्ति के स्वार में कि मानुस्ति के स्वार में कि स्वार के स्वित मानुस्ति कि स्वार में कि मानुस्ति कि स्वार में कि मानुस्ति कि स्वार मिना कि स्वार कि स

विद्यालय के प्रति वाधारों में प्रेम का विकास कीने हो?—जिस प्रकार परिवार में रह कर बातक को प्रेम की मावस्परता होती है उसी प्रकार डिसास्य में भी वाजक करने गुरुक्तों के में का स्पाद्दार पाहता है। जिन करणारूमों में बातकों के प्रति वहार मेंम और सहारपूर्वत होती है उसके प्रति वासकों के हुदया में करार स्प्रा होती है। यदि सम्पापक करने नहेती की निमंत्रम कर अपने प्रवहार में दिनी प्रवार का आवेष नहीं रिग्गता तो बहु अपने बानकों से भी ऐसे ही पुत्र पेदा कर नेता है। बारकों के साथ वेद का व्यद्भार करते समय अपनापक की प्रवास गीन हाकर नभी के साथ समार देस आब रूपना पाहिये।

मेरि अपनायक बाता के पूर्व भारतों में अधिक प्रेम करता है। और तुम्म को मूचा करता है। को मां में रंग बेवार के कामने प्रीम हरता है। कोंगल हिंद में देशे जाने बाते बारती में अमरे प्रिते में मान का मान क्या अपनायक के मित्र का मान के प्रति अपनीत्रता का भार होगा हिंगा करता सरक का उत्पार भी भारता के मान में दिवान के प्रति अपनीत्रता का भार क्या कर देश है। तकता में दिवान के पति अनुगत केवा करने के किन दिवानम्य का उपना विश्व प्रसित्त पारस्का को जाता विदेशी किया नामने की है। बादता की कहते, विदेश बाग करने, पारस्का को कुलते करान्य करने, दिवान समर्थ और वोधनत के लियादूश करने के विदे और देने के बाता करने में हिस्साव के होता मान की मान होता मान की मान में है

ध.ध भव (Feat)

Q. 3 How does fear arise in children? How can you remove fear and anxiety from the heart of a child for his proper emotional development.

भार ना अविधार पारेन प्राणी से अपनी एका ने निमे हुआ नाता है। अर प्राणी नी निमे समझ नार्गियों के निमे यूक्त प्राणी नी मान्य नार्गियों के निमे यूक्त प्राणी ने मान्य ना प्राणी ना मान्य ना प्राणी नाम होता ने स्व कर विद्यार्थी के जान्य ना प्राणी ना मान्य ना मान्य ना मान्य ना ना मान्य ना मान्य ना मान्य ना ना मान्य ना मा

स्पादन कारक—स्पेत किस किस कारकी और अवस्थाओं से श्रीता है हंगती कारका कारक (Water) प्राप्त और कोना (Jenes and Jones) समा कार के बनाभा के निकारों के सामा पर के को जानकी है।

100

भव की प्रतिकिया सीलने का एक और तरीका है और वह है अनुकरण । अपने भागा पिता, माबी तवा अन्य के भव को प्रतिक्रिया का वे अनुकरण करके स्वयं डरना सीख आते हैं।

पता, माथा तथा अपन का सन ना सामाज्ञना ना व अनुकरण करक रूप वरणा साथ लात है। माय से हानि — अप सामोरिक हरिट से मतसे अधिक विनाधकानी सदेश है। माय की अवस्ता से क्षिप का प्रवाह उसी प्रभार कह जाता है जिस प्रकार सरीर के जस जाने पर। जो

ृहो जाती है। मनोदैहिक गौर कण्ठ-मणि अपना ठीक

स्वता है तो चारें। में दाहाने को राज्य स्वता है तो चारों में दाहाने को राज्य से स्वता स्वता की वारों कि अवचा सरेतातम विदास चारते हैं तो चार में, विचास में, और जीवन की विद्यानिय प्रित्ता की की की विद्यानिय प्रित्ता की स्वता की की की व्यवस्था की स्वता क

प्रयुक्त करने क इपाय-ध्याव स्थापन व्याप निश्त नार्य है तब भी स्मारिया में एम मी थीत ने मुख्य प्रयुक्त विसे हैं। उन्होंने दे सहोने हे नेकर ७ वर्ष की ब्यापु तक के बच्चों के दिसान दे अपिन प्रवाद में इस करने का सकता प्रयास दिया है। उन्होंने निम्नतिबिता दो विस्थित की अपना कर नम्म पर्य में मकताता गाई हैं।

(१) सम्बद्ध प्रत्शावनित किया । (२) सामाजिक जनकरण की किया ।

विता प्रशार को किया से अस का अर्थन हुआ है उसी प्रकार की सन्यद्ध अस्पायतिन किया के करने पर अप को छुपारा भी जा मक्ता है जिन बस्तुओं से बच्चा नमुनीत होता. ग्रीस गमा

तो उसका बच्चाभी विमने विजयी के कौ उने अवदा बाद र की गर्जन से भयभीत होना सीख लिया है अब भयभीत होना छोड देगा।

પ્રદ જોઘ

Q. 4. In what streations a child expresses anger ? What is the effection the child's physical and emotional development if he be kept constantly in anger-producing e-wironment?

स्या सबेगों को तरह कीय भी जर पहलपूर्ण विजागहारी स्थापक सबेग है। कुछ पत्नी-बैशानिक तो दम मबेग को मून सबेगों की श्रे भी में तरहती हैं बयोकि तपता की अनस्या में यह इतना अधिक तीन्न होता है कि कोण्यि बीव को बृद्धि दिगाने नहीं पहली।

स्वीत जिल्ला हुए हैं के काल्या बाद राष्ट्र का हुए हरा कहा रहुए। सैय दे बन्द होते हैं राम्य न्यों पर रितिस में मिन देवा परिस्वीकरण रोनों से प्रमादिक होती हैं क्लिक (शिधिहुंद्रक) वा बहुता है हि त्रोध र माह से तन बाहु बाते बच्चे ही प्रतिविक्ताओं में नहीं दिवार हैता। रूप माह में तन बच्चे न बाहुत होंगे के से माही भी को प्रतिविक्ताओं में नहीं हैं कि स्वीत है। देविन (Dennis)

को भी यही प्राप्त है कि विकास के सम्बाद्ध के सम्बाद्ध के किया के किया के किया के किया किया के किया किया के किय उत्तर होते

करना है कि जान कोम जराम कर में मा एक राज्य में अवस्था को जरान पड़ती है। यह प्राणी कियों होये को प्राण्य करोग काहता है किया हिस्सी स्थानी स्थान स्थितिक के काम्या जरा करने कर पाय करी करने किया है। यह दिस्सी जराम के स्थान कर है। है। यही उस्ते कोम के ज्यान को यह निर्माण है जाता है। यह दिस्सी करने विद्यान कर की है। यही उस्ते कोम के जया के दुस्सा जाता है। दूसरे सामने के बिरोध्य सीचे ने बात, क्यानीव्य किया की कामने क्यानी की सिरोध और दस्त कार्रिक सीचे की सीचेंगियांत उस्त्रमा कर देवी हैं। जब कभी भी किसी भी तहर मिलाया होती है कर तो का कार्य कुछा कर दही होता है। जो कुछा के है जिसे सरणा समझ नवार न जिम्मे पर, नामे जियाजों में स्थित हो करेपन, हिंगी हिस्से होने से प्रमान पे प्रेन्ड्रम काल करते के जिस समय हिंग आहे पर कर्ममानी का विवास है है भीर नियान में प्राप्त कर परमार्थ करता होने हैं

बनों बच्च पार पारंतिक का भारत भी क्षेत्र का उद्यार निष्कृत का उत्तर, बी अरी, निक्रम समय प्राप्त के पारंद्र पर क्षेत्र का बद्धार का बद्ध

भीय बा प्रसंक्त भीय बा प्रसंक्त विश्व के लिए के लिए के एक प्रतिकारित हो। होगा के में में तो का प्रसंक्त के स्वार्ध के प्रसंक्त प्रसंक्त के स्वार्ध के स्वर्ध के स्वर्

बर बात बीध थे। सिम्मिति बागी भगान का में बरान है तो उपा बीधारि को देवच देगुरात (temper Tentron 5) को गता दी जाती है। ऐसी प्रशास कीधारि को को बात में कर ४ वर्ष तत को अपन में देन जाती है। ऐसी बराम के बात को बात को बात की बात की बात है तीने में बरूट माता है हुए दे प्रतिकों कर सब्बाद बरान है। विकास, दीश और करीन दे सीहता है निता आपने के पार्ट के बात हो है। विकास देश की बात को के अपन की बरा में देश ताम दिला करता है। योदे पीदे बात की बीधारिक प्रशास की बीधारिक है। बीधा पर दिवारत माने के लिखे वहि बताब की बहुता नितासी को जाती है सवस दिल्हा प्रदेश की

तो। तर विश्वपन हैं य के बारायक में अनुसन शारित को में रह रामत है कर से प्रोण करता है। तिन्तु भी तार पोत्र व उपनि करना है कारित करने में रिक्रिय काम पर रामि के बाद अपने प्राण करता है कार कर में रामि के स्थाप के स्थाप कर रामि के स्थाप कर रामि के स्थाप कर के स्थाप की स्थाप के स्थाप कर के स्थाप कर के स्थाप के स्थाप की स्थाप की स्थाप के स्थाप कर के स्थाप कर के स्थाप की स्थाप के स्थाप की स्थाप के स्थाप की स्थाप की स्थाप के स्थाप की स्थाप की स्थाप के स्थाप की स्थाप के स्थाप की स्थाप की स्थाप के स्थाप की स्थाप स्थाप की स्थाप स्थाप स्थाप की स्थाप स्याप स्थाप स

नावन गरा है हो जाने रूपों हो जोग के सारक स्तिनामों है बानात व्यार्थ है हो जानों के हम मिर हम जाने हम जोर निवारण कोर निवार के स्तिनाम है जो हो नहां है कि वस मात्रा दिना कोर क्षणाहत जारी हिम्मामें में किसी महार है। आगों ने पूर्व में भूत, पत्तरक और सारी दिन होंगे के नारत जानों के सेम उत्तरकार है। स्त्री में हम कारवामों पर निवारण करें। सार्थ हो होने के नारत जानों के सेम उत्तरकार होता है। इस्त्री में हम कारवामों पर निवारण करें। सार्थ हो होने अमावरात कर देना, निवार क्षण के कार्य करवाना, जादि देशी सार्थ है निवार्थ उपत्र हो सा

की जा सकती है।

क्षेत्र का विश्वमानस्स (Displacement of Anger)— बद किसी संवेष के मूल क्ष्म कर यह मध्येष को सिन्तिम कर में प्रदर्शन न हो और किसी बातु के प्रति तकका प्रदर्शन किसा बात कर बहु तमेरे दिवा मध्येषित माना जना है। उत्पाहनाम के को स्थितना क्षम को स्थार-अप प्रति है। विश्वम कर नेप सा अपने करने नहीं गिरिको पर विद्यान है, प्रायनों को स्थार-अप प्रशासक दोख्य हो जना है। श्रीय के विद्यान क्षम नहीं काल माना से अपनीत होना है। कुछ पत्री तर को स्वत कुलन नहीं जाता नम्म स्थाप हरते की स्थित बोप को आप सर स्थार करने होता है। अपने से क्षम कुलन हों उत्पास नम्म स्थाप हरते की स्थित बोप को आप सर

भोर का विवादान्या आध्या बन्ध्यों यदवा विकादक व्यक्ति वर ती होता है। उत्तर्गक के 1-के इन पानी इस्त बनाये नेते बोधन पर नोधित होते हैं हो बोध का रियादान्य बाता और तरे दर करते हैं। यही अराद कर बाता का विवादन वर्ग्य में रोप अरूप पाने हैं हो व कृतियों, बेचो अरादा विवादनों के सीचों की होताने पोन्हें दिसाई देते हैं। इस प्रकार क्रोय का विवादन कराता के प्रति वर विकादन कर तीन हो हो बाता है।

सीय के इसान को प्रकाशिका। इन कानि यह बोधारों में होता है तह वह असमें में गुपार साते का प्रयम्न करता है। कानि इस जाये में असर अस्पान कारोगा की अध्यरपार के सात के में यह उपाह है। कोच के आधा में आरक नरने दिन दिमांगे और उपाहती के अध्यरपार के असरता है उनका स्वान में रक्त कर अध्यास उपाने दिर का गायन कर ननते हैं। मादिन और सात आरे कोच का अध्यास तही करता है आपात करना अध्यास उपास प्रकाश करना स्वान आरे कोच का अध्यास उपाहती पत्र के स्वान करना अध्यास अध्यास अध्यास अध्यास अध्यास अध्यास अध्यास अध्यास अध्यास स्वान हुए देगते हैं तक हुए जाता का मादिन की प्रकाश करने हैं। योद उनके कोच सात्र स्वाम होता है। योद उनके कोच सात्र स्वाम की नि

संस्त भोष के बीएका बचानमी बचल प्रवास में हैं है। स्वति भोष के सावेच में सार सहने नात्रिक ल्युन्त को यो देशा है भीर वह स्थीनमी दुरहर में नेट हैं है, व सोर सहने नात्रिक ल्युन्त को यो देशा है भीर वह स्थीनमी दुरहर में हैं है। है और वह पीएक्सम्बर्ध सानी स्मत्यायों को हुए बचने का अपन लगे कर वाता। किहीसारह कांकि में चिन्छ वाहित में शोच कर देशी है। भोष में भाने वह स्थीत को बालि का भी हुएव सीर सामय होगा है।

भीव को बाद सारहती मंत्रिय-नावाहुत ([प्यूटकर)) और जीविकासारहा (Virdenterey) त्रोज के सार्वा त्याव है। तब हम विद्या मर्दात वार तर त ते समेत्रे है तब हुन स्पाप्तक मात्रे शरी है कि की भोच जा रहा है। यो बाद वब हुन विभी वा हुन के बहुता सिने हुए मेर्ने है कर भी भी नेपा जात्या है कि व्यक्ति मेपावस मे है। हिन्दू वन्ना-सुत्र सुबार विद्यालया मात्र में बीवाब हो है।

७ १ अवस्ति।व सदेग में मुक्ति पनि के उत्सव

3 Q What methods you would employ so service the evil effects of undestrable emotions in your children ? How will you proceed fix proper emotional development of your children?

आर मोर् ऐने मोरो माजाना रिया ह्या है जिस्सी करने के जानत का स्थानक कास्तरित की मार्ग है जाने का स्थानित कर मार्ग के प्राप्त के मार्ग के स्थान कार्य कर स्थान के स्था

- (1) des e unter den gelt fall (Couquesten)
- . I the man stractable when
- ा) विकास कर और जोता दिया
- (i) the partie () to etail)
- lal iffice en e felg beefe ! a may
- (5) TILLIFERE OF ONLY
- I street from the transfer on de set

ह भी तार प्रतिस्थानीय स्वतः स्थानित प्राप्त के अपनी प्रवास करियों कि निर्मित स्थान प्राप्त के प्रतिस्थान क्षेत्र तथा अस्त्रीत क्षित्र की स्थानित स्थानित की स्थानित स्थानित की स्थानित स्थानि

करोत्राभी भी तीर आपना दि । करने हैं इससे हैं उससे सार ने होने पर उपसा धान सर करोत्राभी भी तीर आपना पर दिए। तार है। दि एस में इस जा दे तार साम कर है तानी सही इसरा में दिनों हैं जानिया करते पर प्रवास भागा पर करने सा से बार्ग कर दिना जास है। धान का भाग कर दिना जास है। धान का भाग करने भा तानिया जास है।

मीनिक ब्लोड सिपि में बारत दिन नहामें सबसा दर्शनिवृद्धि सबसीन हो जाता है जो के शिवा में कश्मिनों मुझारन बच्छों ना मेहिन जाते होता जातान दर्शाहर बाता है दिनों करातान पर विद्या कर किया है दिनों कराता में दिनों है तियों के स्वीत जातान कर के किया के स्वीत कर साम नहीं में पार्टी में दिन होता है तियों कर साम नहीं में पार्टी में होता है। जाता कर साम कर होता है जो जाता है। जाता कर होता है जाता है जाता है। जाता है जाता है जाता है जाता है जाता है जाता है। जाता है जाता है।

अनम्यात दिशि भ वण्या जिल्ला थेत प्रधात है उसी की उत्तरे कृत दिनों के निर्दे अनग कर देते हैं और यह पश्चित प्रणी का भनोज़ित की प्रदर्भ देता है सिगर प्रपदक्षण वह जिल्ला

वस्त से इन्ता था उसके शह में महभीत नहीं होता

र द बात में के सदेतों की तिथा जात अने ह उत्तर के गरेगों को ब्रमुटि करते हैं। बुद्ध समेगों ना उसके क्रास्प वर अपने समय पर में हैं पात का मार्गिक हिता है कि समे कि समित के का मार्गिक हिता किया सीमा सब मनेतास है दिस अपने हिता कि सिंग होंगे के साम कि सिंग होंगे कि सिंग है कि सिंग होंगे हैं पात के मार्गिक होंगे कि सिंग हैं पात के मार्गिक होंगे कि सिंग सीमा के सिंग हैं कि सिंग होंगे हैं। कि सिंग हैं कि सिंग सिंग हैं कि सिंग सिंग हैं कि सिंग सिंग हैं कि सिंग सिंग हैं। कि सिंग है कि सिंग सिंग हैं कि सिंग सिंग हैं। कि सिंग सिंग हैं कि सिंग सिंग हैं। कि सिंग

रात्मत के गर्वा वानत प्रवार में विशान नहीं हो ने बेबी पी के Emotional (omplexes) में पीडिन 'हहे हैं तो बादनों की दिशा स्वकृत्या में दिवान पिटिल और मानिक्ट पहुँ पर दो जोर दिया जाता है दिन्तु उनके सबैगामक दिवान जा 'गन मही देता। कन यह होता है हि हमें समात्र में ऐसे स्पिटि मिनते हैं जो काली चुडिं गाँउ

ार में जनम में बदानिय दो कर रेगे हैं नित्तु उसे सबेगामक स्थिता अपना और रही है। जो अपना और रही है। जो उसे सबेग अपना अपने कर होंगे हैं। में आब और मिसिसी के अनुहार करने सिनों हा प्रशास अपने अनुहर कर राग अपने अर्थित में अपने साम अपने अर्थित में अपने साम अर्था अपने अर्थित में अपने साम अर्था अर्था अपने अर्था में अर्था के अर्था में अर्था मे

अपृति का सरेवातमक सन्तुनन अथना सनेगान्मक स्पिरता (Emotional balance or stability) निम्नाकित तत्वों पर निर्भर रहती है--

(१) स्वास्च्य

(२) आवश्यक उपकरणों की मुदिया

(३) सुरक्षित परिवारिक जीवन (x) मानाजिक गविषा

(४) सबेगात्मक परिस्थितियों के नियत्रण वा प्रशिक्षण

(६) संवेगारनक परिस्थितियी वर लाग प्रमध्न, हच्ट पुष्ट और स्पम्य व्यक्तियों में बीच और भग आदि हानिकारक संवेगों ना उदय बहुत कम होता है। यदि किमी कारण से कीय था भय उमान्न भी होता है तो उसे नियनित करने की सामर्थ्य उनमें होती है बन उनका सबेगात्मक सनुलन विगडना नहीं।

वर्तभान जीवन में सन्तुष्ट वालको से हीनता और अरक्षा की भागना उदय नहीं होती

फलत उनका सबेगान्यक विकास सामान्यरूप से हंग्ता रहता है।

सुरक्षित जीवन घर और परिवार के लोगों का बालक के प्रति उचित प्रेम, और स्नेह बौर ऐसा स्नेह जो न तो अधिक हो और न बहुत कम ही बाउको म मबेगात्मक विवास के निए दितकर सिद्ध होता है। यदि बानको को समाज में आहन प्रकाशन (Selfe-pre-sion) करने का उचित अवसर

मिजला रहता है, यदि उनको समाज से सभी प्रकार की सविधाएँ उपरवेश होती हैं जिनकी उनको ब्रावस्थकता होती है बर्यात यदि गमाज उनको बनावैज्ञानिक ब्रावस्थकताओं (Psychological needs) को मनास्ट बरता रहता है तो उनका सबेशानक विकास ठीक दम में चलता रहता है उनको बात बान पर भय, कोय, पूणा बादि गवेगो का अनुभव नही होता ।

तीब सरेगों को उत्पन्न करने दाशी परिस्थितियों का यदि बातक के जीवन में नियमण होता रहे, यदि उसे माना पिना के कनक, अबना किसी भयावह परिस्थित का सामना न करना पडे तो उनका सकेगारमक विकास अधित दिशा में होता रहेगा।

सदेगात्मक समस्तुलन उस समय भी पैदा हो जाता है जिस समय व्यक्ति अज्ञानसावश कोध, मय, चिन्ता, बारवम्त्रानि बादि विनासकारी सबेगी का शिकार हो आया करता है। अत: जनको यदि यह बता दिया अप कि अमुरु परिस्थिति से उनको श्रीय करने से क्या पायदा हो सकता है अथवा अवक परिस्थित से भयभीत होना निरामार है तब वे उन अहितकर स्थेग के इप्परिणामों से अपनो रक्षा कर सकते हैं। सभी हमको मान्ति मिल सकती है जो हमारी प्राचीन सम्यता ना भूत उद्देश्य सा। हमारे पूर्वज दारीर और सन को स्थम्य क्षवस्था मे रेखने के लिये सबेगों के सबम पर जोर देने थे। जो व्यक्ति कालनाओं और सबेगों के प्रविष्ट होने पर भी समृद्र की भौति स्थिर रहना है वही परम शान्ति की प्राप्त करता है ऐसी हमारे ऋषियों और मृतियों को ब्यास्याची ।

अपर सबेगात्मक मन्त्रमन अथवा मबेगात्मक स्थिरता पैदा करने के कुछ तत्वीं का उपलेख श्या गया है बिन्द जब तक व्यक्ति से उबित स्वायी भावों की उत्पत्ति नहीं की जाती तर तक उसका संवेगाराक विकास उचित प्रशार से नहीं होता।

भारूपैमाण चर प्रतिष्ठ समुद्रायः प्रविद्यन्ति पद्धन हरतामा यंत्रनियन्ति सर्वे धान्तिमाप्नोनि न नामनामी-मीत

अध्याय ६

सामाजिक विकास

६ र मामाजिक विकास और शिक्षा

परितार का प्रिकार समाज से रह कर ही होता है। समाज में ही व्यक्ति का परित् पूर और स्थिति निरम्भ है । समाज के जिनना ही व्यक्ति समाजीवन कर सार है उन्हें स्थितर का विकास जाना ही वेलिक निर्मात और सुरूद हता में होता है। ताप्तिक स्थाप है उसके स्थितक और उसकी साता के विकास में रहायह होता है। शब्द बालक के स्थितन की साता का स्थाप्ति मिता का स्थाप सहा है तो उनके सारीमिक, सार्थिक, संस्थित कियान के साथ तार समाजीव विकास का साथ सहा है तो उनके सारीमिक, सार्थिक, संस्थित कियान के साथ तार समाजीव विकास का साथ साथ साथ होता होता है।

साधारिक चितान का अर्थ गांगविक दिरान से हुआर आस्य है स्टिक्टि से स्वति वा इसोरों को उन्हीं के सोरान की लिन्दिंग : नामिक रूप से विवित्त कार्ति के यह सेस्ता पैरों हो जाने हैं कि बहु गांगक के रूप नाइनों के साथ दिल्लिय कर रहे तो की से अरंग अपूर्व कार्योव कर नोक देश बार्कि गांसारिक चरितियों के खुनूद करता परिचायन कार्यों है । उसे गांसविक पांत्र को कार्यों के प्रकृत की साथका करता है, गांसविक में मांसविक पांत्र के कार्यों और मास्य दिल्लों के प्रकृत की गांस्य कार्यों है।

े के जार तरनुती बीताक गांगावित विद्यान भी हुन होता तर वीत्यवर और रेड पर निवार रहता है किन समाध्य भेपान ने विद्यान और मांगावित्य के रिचान काम्यवस्था है। धर्मने होत अनुवोधी से सह स्वापन करने वा साम रिवार वार पुरिचारत के सन्तर क्षमा सामाधिक कियान होता है।

६० तिसु से मामाजिक चेतना वा प्रारम्म Discress and dise the the social development of the child from

रो ोडस्ट्याटर G पट प्राठीसर स्टब्स्तानीस जग्य के समय तिलु स गारावित केतना का जनाव रहता है बगोरि प्राये रिधी

I greet and dischange we mean the increasing ability to

with orients and others, the immunity of the lind rid. It is emmonement to gly descred activity of the lind rid. It is elected of single second beautiful and formation of flexible control of graviously configurity with the ferrage.

प्रकार वा सामाजिक व्यवहार नहीं देला जाता । इस समय न सो वह सामाजिक ही होता है धी न असार्गाजक हो। इस समय उपकी सारी आवश्यकताएँ उपकी माता अववा परिचारिका द्वार री की जानी हैं। सामानिक व्यवहार का विकास सम्भारत माला अथवा परिवार के प्रति की गा तिकियाओं से आरम्ब होता है। धीरे-घीरे उनके सामाजिक सम्बन्धों का छोत्र विकसित होता है। वह मुस्करा कर अयता अनुकरण करके अन्य व्यक्ति हो सी गम्बन्न जोडत ाता है। बाजक अपनी प्रविश्वता को दूवरों तक पहुँचाना है। दो तीन महीने की अवस्था में अन ध्यक्ति जनमें और वह जनमें रिच सेने सगता है। इस प्रकार दूसरों के प्रति चेतना (wareness others) का विकास होता है। अब वह समझता है कि राने के फलस्वरूप उनका ध्यान उसके मीर बाहुए ही जायगा । एक बार जब वह उनका ध्यान बाहुए कर लेना है तो सम्बद्ध प्र-यावन ते बार बार इस पर्योग द्वारा बाजावरण को अपने अनुकृत बना लेगा है। चौथे महाने में खार व्यक्ति जो उसमे बात करते हैं, उनके प्रति मुस्कराने लगते हैं। जब कोई व्यक्ति उसका ओ व्यान देता है तो यह आनिन्दित होता है और साथ में खेनने पर हमता भी है। ध और ६ मही की आप में बह नम्र और रूपे स्वरों में अंबर नमगरे लगता है। यह अन्तर उसकी भिन्न भि प्रतिकियाओं से प्रकट होता है। नम्न सक्यों की मुनकर वह मुस्कराना है और रूखे सबदों व मुश्कर रीता है। ६ महीने की अवस्था में परिजित और अवरिश्ति व्यक्तिया के प्रति निम्न जि अतिकिया करता है। आउने महीने में वह दूतरां को बोती का अनुकरण करने की चेप्टा करना है इगरों के हाबभाव तथा अन्य मरल कियात्रा की नकत करने का प्रयाग करता है। दगवे महीने वह दूसरों के साथ खेवने की इच्छा प्रगट करता है। एक माल को आयु में वह अस्थीकारात्म प्रतिकिया का प्रदर्शन करना है। दो वर्ष की अवस्था में उसमें सहयोग को प्रतिक्रियाएँ देह जाती हैं।

सम्बन्धारों से सम्बन्ध — रूप में में लिय रूप में में बारण तक बच्चे के मानानि सम्बन्धों मा दिने में नहीं अध्ययन किया है। से बंद में आहु व यह वपका नर आदित रहें है, दूरे वो में मानु में उनने अवशेष के नाम दिशा देन लाने हैं। में से ही उनके सा समझ तिता उनको महारात देने के नियो पुरा गाम करने नाम से मिल्क हैं के ही बहु कहत उठाता में हो कहती हैं। इन बार निमाद होना पहाती है अप में मानु मानानिक तरवाता हिन्द देनी हैं। इन में मी मानु में में मानु में मानु में मानु मानु के सन्ते हाल अहाता है के स्त्री होता है दिस आहम से मानु के सन्ते पानु के स्त्री हाल होता है से साम स्वाप्त है करते हाल होता है करते होता है करते होता है स्त्री हैं।

करा है, पूरी भी रामस्या के सान पर हो हो हो हो सोगों से महत्व स्वार्म करा है, पूरी भी रामस्या में कान व हो होते हैं। और सारचेंग का जुनून करता है मराने उस के बच्चों के सार के कर उनसे रिंव का प्रदोज करता है भी। ये भीगों के स्वार्म निपासों भी प्रपाल चाहण है। यह जाने करते तथा करान के केत दूरों के निने दरों की जुन् पहारा है भी रोम सार्च करें के सिहासाता है जिने करते के निन के दीरा जागा है। जस्सा में जुन्न की जुन्न का उस करते हैं जिस के दीरा जागा है। कास्सा में जुन्न की जाती कर सार्म है की सार्च की का महारा है कर सार्च है। पहें की तह स्वीक करता है। यह स्वक्त मानियों के बावों का महारास करता है। दूर्व

वूर्त गाउना निव बनस्या के बनसे के मामाजिक विकास के जब में आप देना जाता है हुए बनके दूसरों पर बनात नहुत निवाहें हैं और दुख देने भी होते हैं जो दूसर्थ की अहोत स्वीपार कर कि है । हुनों पर पहान नियाह जबन के दूर ते किसी क्षेत्र में देने के भी कर पार्ट और इस क्या में सकता भी आपन करते हैं। वे हुनते बनमें से कार्य कराने, सार्विश्या

इत प्रवार पीतवास्ता में सामाजित चैत्रता वा दिवान होता है। आरत्य में वचना था वैधित होता है स्तितु चीरे-पीरे थान वच्चों भीर वारसों से मारते में माने से चरत्वस दव

बारहा में बरण बरण के परिच्या दर्शनदा होते हैं। ये परिवर्तन समात्र के साथ सम्बन्धांपूर्वन राष्ट्रात्मन स्थापन पान मा अर्थी सहद करते हैं। सामादिक स्वतृहि के लिला की साहि बकरत देव बना पर दिन पर भी है कि अबबों हो मुलाब में पदानी नदी अन्य अबबों के नार्म में बाक दिल्ला का रोपन है। दस्ती को समाप्ति साथ जिलता ही अधिक समाप्ति पार क्सन के रिक विकास ते पान अपुरान, प्रतिश्विता प्र'त्यदिना, पुरुषा, गरानुप्रीत प्रावि प्रपृति । के प्रकारण का भीका विषयी है।

६३ व न्यायस्या में सामाजिस विशास

रब काल सन्ता बर्लिकाले बाइ तताओं में प्रवेश करते हैं उनके जीरन में एक निरा वर्षण्यक बाचा है। बार मार्चिया और नर अनुबार बाहत करते के चिन्ने प्रापुत्र प्राचेत होते हैं। प्रस्कृतन बोजुक्त लाम्यावर प्रत्या के विकासित हुन्त का बुल्क प्रतित नीपार्ट विपालपा में में मोर्ड को ताकर बारव बरावना का प्रमुख्य के ता है। बाउलाय के बुद्धि यहे आही उम्र के ही क्यार बिन्द है इन्तर्द रह रहा र-१ न्याना कि ना है। इसरे अरहे उस के बादबों के राष परिविधी के रा न रहा पर की ए इतका क्यांगा करने में बीडराई नहीं हाती।

प्राप्तान दुविका साथी काम केन्द्रिया को अस्त साही होगा है। वहें की राज्यां देशों के त्यार से त्या भारता है। तामाण बुद्धियात बारक सेत से त्राचा प्रसीत करता है हिंदू , पर जाते अतह अतर का रिवाद कार्ते हैं। प्राध्य बातक तामार्थ कार्याहरू तामार्थिक तामार्थ प्रा करना है हर्निय राज्यात कराव्य के तो के दिलते बाताती है जिला कार होती है इंग्लंबिंग्सी १ इंग्लंगारी है १ पट्टार बाला की माहाबीका बात कारा पार ना बर्धा है। इबह नेम ब नकुष य लेबुपहित है। व वक्षा बा मान पर मनी गरी हैंगा। रेक्ट के घे च बहु बराज रहेच होते. उद्योगक रामित होते हैं प्रोप्त संबद्ध की आराम्पेसी की

भोरे क्षीरे ब्रह कर गरा र पाचा है कि तेतु त्या साथ क्यों में अंतरत जी मानपात्र व हे मां बहुत (१६४) देश का महुन्ते की सरवारण वर्ते भाग अबते में एक कि अपने में अविक बुद्धिमान, हान्तर बावद का नता यानकर बादे बाद नाना है। इस एकार दारी का विमास होता है।

उन्नर स बहुत अथर ३० में रहतों की मानना होते मनमप्रकालत की मुनदर्शन मानत ही कार है । द वृत्तर वादावि है अर देवने प्रवान में जराना कार्याव दिवान ने ना है । मेरे बाद द्वारक ब्रोटन है पर बहु राजा आप है कहा। यात्रा जारणाहै । बन ब्राप्त प्रवासन प्रतास है। कार कृती नह का देश बर दरात करना है दन दिनात के तिय कि बहुआप पानकी है

wer ka

हे हुंच प्रदेश तरकार के का रहे हैं तक बहुतकर में भारता आहे. आहे प्रमुख्यान देशी जाती है रहें क्षा प्रकृतिक १४ व्यवस्था का शिवा कार अने हैं शिक्षी के अने की बार्ग में at and fair on the literature of week a great of the fer mind aber बीर बाह बन बन र में कि कि ए बन देन पहुँ र बन बह में मानून शान है हि इस weren einen um. bier bie ein bein bert men ber ber bigentermen प्रत्य ए न रहक दिवाद का प्रतिविक्त मा के पर ने घोन देवतर में तर में बाद मा बोन भर का बल्लाका पर प्राव्य हुना गाउँ रही बचन पुन्क बार कर अञ्चलन क्रा ब लहें। mente menenter in ben gitere er tie nie g bertatte. लु के बहु केन बढ़ बाल है। क करा दल ला को दूर अन्तर के बेर बन्ट अन्तर काय करेंग The martin of the transmission of the martin भ र पूर्वि है। जारिक प्राप्त मालिक स्थापिक सर्वित जा के के हार्थन्य प्राप्त मानिष्ट परण हिल्ला राज्याचार व्यक्ति है । है । इस देल विकास संग्रह करान क्षाप्त करान स्वाप्त a sar in overfædekgifts

^{* 14 44. 44.}

कान हमुसाब के महित बालकों हर स्ववहार कान्ने प्राणिक रोणकों के गिरिना होता है। किन बालकों दर बहुत जीरक मेन का प्रशान किया नाता है ने प्रशान करा, कान्ने होता है। किन बालकों दर बहुत जीरक मेन का प्रशान किया नाता है ने प्रशान करा, कान्ने कान्ने के प्रशान करा, कान्ने के कान्ने के प्रशान करा, कान्ने कान्ने कान्ने के बालक में कार्ने के पहुँ है। विश्व में में कार्ने वार्त बालक में कार्ने हे हित के मान्ने में मान्ने कार्ने महित हो वे मान्ने में में मान्ने मान्ने

चो में जो माना दिना के मानदण्डी था विदेश दिगोध नहीं कर याते ऐसी हास्विरास वर्स ता विदा हो जाती है जो एक वर्षहींन समाज के लिये जायना हास्विरास मित्र होती है। निक्तमी प्रात्तीय प्रमित्त जातिकात सिरास हम प्रवाद मानको हो मामाहित देवता के बिलागा बागक निन्द होती। कमात, सुरान से ही बच्चे मानीण परो का दीवारों में व्यक्त निवर्ध तो हैं। वर्ग वर्मान्तरों में सामाजिक होते करने दा एक काना यह मी है। जत हरता का जाती है कि बहु बहुन्तर सिरास विदेश में दिन्दान नारा नामृत्रिक और नहरोगी गामुदायिक खेली रा मित्र व्यक्ति की सामाजिक की अन्य अनेक अवनार प्रवाद वर्ष होने समाज का को नी हा एक नहरू

. Q. 2. Give a general account of the social development of adolescence.
that activities should a school provide to ensure o, timu in secial development?

ह ४ कियोरावस्था से सामाजिक चेतना का विकास

क्यिंग पहल्या कारमा होते ही प्रयोक आत्रक भीर आफिसा अपने बनाये हुए अबरोधों में तने बामकी वीर्मान कर की उन्हें ने विकित पर अमाने सामा है कि यह प्रधान के अबोधा है। गानी जह में तुर्धा निक्र के साम जह अब तक साह सामा से सम्पर्क स्वीधा कर में से धोरणता (खाता पा अन्तर्गु की हो जानी है। यह समग्र दिन्स आदिक-गामांत्रित स्वार के कियों दे आपने से उन्हें कर कर पात्र कियों हो जानी है। यह समग्र दिन्स आदिक-गामांत्रित स्वार के कियों दे आपने से उन्हें कर कर पात्र कियों हो उना है। यह समग्र दिन्स आदिक गामा है। प्रधान के बच्चों को भागे के विगय सार के बात्रकों हो मिगने नहीं देते बड़ी अवस्था में भानेगानों कर्ष के मेंग त्या करवार्ष के सोगों में विगय पात्र के तुर्धान के अवस्थों से आदि की बरेखा हुन कम होनों है देन कारण किमोराइस्था में स्वतन्त्र सा नाजीक्ष्य के अवस्थे से और भी

का रियम मिना के प्रति आपर्यंच का विश्वान होने कारना है। वध्यीर यह सामग्रीहर किशा है रिन्तु आपन मेंत देवों में उनती भी अपनी मनस्याएं होने के नारणिकांधर का वामानिक विकास उचित कर में नहीं हो नामा। बढ़ भावनात्मक आपरें कीर सामनिक अमार्ट करा कियार हो जाता है कांकि सामान उनती विषय निर्मास आहिता में मिनाने नहीं है का दूर स्वयंद की क्या करने के विदेव वह मेंत के मेंता में अवादी मुद्दार की मानगी में आपने भी कांग्रेस करने की का रहने हैं होता है। दिशोर और मिनाने पर पार्च एक ऐसी अवस्था से मुनतते हैं जब वे एक दूसरे के प्रति

विद्योगियनमा के अस्त तक बन बनाने की प्रवृक्ति सभी बानको से पाई जाती है। समूह हो उनका सभाव होता है, यही पर वे अपने साहन और उपना को प्रदर्शन कमते हैं। इस समूह से 'शोर' बाद होता है क्योंकि प्रत्येक क्योर अपनी महत्ता का प्रदर्शन कमना भाइना है।

प्रत्येक ध्यक्ति हुसरे वा अनित्रमण बरता चाहुता है इसके परिधामस्त्रकर उनके इस मधूह से कभी-भूभी देने वार्य भी देने जाते हैं जिनको अकेते करने से कोई भी धाक्ति माहम मही कर पत्रता।

सामाजिक विकास की डीट से यह काज बड़ा हो महत्वपूर्ण है। यदि विश्वक अववा अभिभावक अनके साथ सहायुम्ति पूर्ण स्थवहार नहीं करते सी किसीरावस्था के आरम्म में पनायन ही प्रमृति सम्मा कारपनिक गमार बनारे ही प्रमृति उसे समामानिक बना पानी है। शिगरे समय नमानी होगा है हो हो है। शिगरे समय नमानी होगा है हो हो हो सा पान हो उससे दिखाना उत्तप्त हरने तथा अधिक साली मानी वार्ति हो जिल गमम दिखारे से साने पर दिखाने तथा दूसरों का से नमान किया है। तथा मान दिखाने सान किया है। तथा मान दिखाने सान किया है। तथा सान दिखाने सान किया है। तथा सान किया है। तथा है।

६.५ सामाजिक विकास को प्रभावित करने वाले तत्व

वित प्रचार वासीत्म और भागतिक विचाय वयानुकन और बातावस्य से प्रमाणि हैं। है उसी प्रकार अपानिक दिनास में एक और बातावुकन से प्राप्त वासीर्द्धक बनावर और परिमाण पर निर्मेद रहता है दूसरी भेग पारियारिक और विवाययोद वातावस्य, कि उन का मन्य प्रमुख साथन, वनन, कैम और दन आदि पर निर्मेद रहता है। विश्वक और अभिन्यवकों का वर्षण हैं। बहुँ तक समामिक विकास वागमरण पर निर्मेद रहता है वहीं तक वे उसके निर्मे उत्तर्भ है समुग्त वातावस्य नो मन्दाकर के सा प्रयान करें।

सारीरिक बनारट और रवास्थ्य –सारीरिक रोग होने पर बाक का सामानिक स्था सामान्य पित से नहीं होना। अपने रोधों के कारण बातक क्षाने सादियों से अपन पहुंग साहर है। अपन बानकों को पूर्वना में अपने को कर पातिकारी पास्ट उनने होनता ने प्राथमी राज जाती है। होनता की यह मान्या उनके मात्मानिक दिशान से बाधा पहुँचाती है। समान्य अनुक्रवाद सारीण न करने पर जनके व्यवहार में बहुसाम्बनाय देशा है। बचारी

सामय के दिवारी है। पर भी बातन के सामाजिक व्यवहार में से वहार हो बार्ट में भीगार, कनारोर, और सहस्व बातक प्राय निही, स्वारों और वहुत्व हो जाते हैं। इसे लिए स्थाय नार्यों का सामाजिक दिनान सामाज्य दमे होता है। वहु व्यवहारों ने सामें के स्थाय नार्यों के सामें के साम के सामें के साम के सा

> ग गिता है। अरोर नेता

पीरवारिक वातावरण—परिवार के वातावरण में ही सर्वज्ञयम पायक वा सामागिए होता है। नहीं पर एक हर वे बाव काकियों कि बाद में माने की कार्य करना सीकरें हैं। विदेश कि हर कि माने हें हैं। नहीं पर एक हर वे बाव काकियों के बाद के माने के दिवार माने हैं। मानों के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद हैं। विद्याप के बाद के बाद हैं। इस के बाद के बाद हैं। विद्याप के बाद के बा

परिवार में बादक को स्वस्य सावाजिक दिशान माता-निता नया उनके जार सावनी की के साथ सम्बन्ध पर निर्मेश रहना है। यह सम्बन्ध परि सायधिक स्थार बा है हो बन्दे हुँगै र आधित रहना सीस नेते हैं और यदि यह सम्बन्ध अख्यिक शामन चाहें तो उनके व्यवधार मे करुपता का साम हो जाता है। परिवार में बच्ची के जन्म के कम का बाकी गहरव है। अकेते र मबसे मडे के लिये परिवार का वातावरण अनुकूत होता है और उसका शामाजिक विकास । उचित दम से होता है लेकिन जब उनके बाद दूसरा बच्चा परिवार में आ जाता है तब इस बडे क्त्रे के सामाजिक विकास से बाधा पहुँचने लगती है। सबसे छोटें बच्चे को अधिक लाड स्पार से लता पडता है। वह जाने को सभी पर आधित पता है इमनिये उसका भी सामाजिक विकास जित दग से नहीं होता। यही दिवति बीच वाले उच्चे की होती है। परिवार के वयस्क सदस्य के प्रति अधिक ध्यान नहीं दे पाने इसनिये वह अपनी धींब अन्यत्र स्थिर करने की चेप्ता ता है।

परिवार मे अवनी का सामाजिक विहास न केवल उसका, उनके माता विता नया अन्य अभी जनों में सम्बन्ध पर ही निर्मर रहना है बरन् परिवार की नाजाबिक तथा आधिक निर्मात भी निर्भर रहना है। जिन परिवारों में बच्चों के पढ़ते-नियने, में उने कूटने की अधिक मूर्विचाएँ नी हैं उन परिवारों के बच्चों का विशास उतना ही अच्छा होता है, सम्य परिवारों के बच्च इकरण के द्वार अपने पूर्वतों के मान्य सामाहिक व्यवहार को स्वत सील लेते हैं।

विकासन का बाराबरण बालक के सामाजिक दिकान में परिवार के अति कि शिक्षा रच. रम्भिक विद्यापय अववा मर्मरी स्कृत को महत्कपूर्ण स्थान दिया जाता है। यदि इन विकार यो अध्यापर अध्या अध्याविकाएँ बातक के विकास का साथ रखते हैं, यदि वे बच्चो के साथ शामुनियुणं व्यवहार कर सकते हैं तो उनके बच्चों का सामादिक विकास उचित क्रम मे ता रहता है। गर्मरी रहमों में बच्नों का सामाजिक विकास उन बच्चों से अधिक तेजी से होता जी स्तुन नहीं जा पाते। आधुनिक प्रगतिसील विद्यानयों में भी जहाँ पर योग्य शिशक तथा र और आनंद के पर्यात साधन मिलते हैं बानको का सामाजीकरण ठीक दग से चलता ता है, उनमें समात्र में अनुकृतन स्थापित करने की समता पैदा हो जाती है।

विद्यानय का सामाजिक वातावरण अध्यापक की मनीवृत्ति और कक्षा सचापन पर निर्भर ता है। यदि अध्यारक निर्मुष मनोवृत्ति का है तो वह कथा में बड़े से कहा अनुगासन स्थारित ना बारेगा । वह बार्रावदाद के नियं बसा में बोर्ड अवसर नहीं देगा । ऐसे सामाजिक वानावरण बातकों का नामाबिक विकास अक्षाद्ध हो जावगा । यदि बच्चारक दुवेन मनोतृति का है और ता में उपित निषयण नहीं रत सहता तो बानहों में बहुब्दता और अनुनायनहीतना ही दनाएँ पैदा हो जायेगी। सर्दि अध्यास न तो निरस्य हो है और न दुवंत सनोतित का रन यदि बहु सभी को प्रेम, शहबीय से कार्य करने का अवगर देता है और उच्चों के साथ भागे अवहार करता है तो उनके बावकों में उन्तर शानाविक भारता हा विकास

. चेल - श्रेन सामाधिक विवास के लिये सर्वोत्तम साधन है । बर्जीक खेन से उनके व्यवहार भी विश्वास होता है। इसरों के साथ महानुभूति प्रकट करना, महत्रीय देना समहात के ामों का पात्रन करना, मेर्थ की शिक्षा प्राप्त करना, नेता की बात मान कर गमुताय के सुपड़र रधा करना मादि ऐव । वशार है जिनकी समाज में जावस्वकता होती है। मेर के विवनित्व से भी एवं विकारों का आधार बधार होने से बोनवान में सामाजिक हुए से ब्यारहार करते की ता वैशा हो जाती है। ब्राप बन्दों के नम्पर्क में माने पर उनके स्वतहार समान हो आहे हैं। के हारा वे नीय मेर्ड है कि दूवरों के नाय उन्हें क्या प्रकार का मानाजिक ब्यवहार

क्ष्मव. बेरप और बत-नाव, बेरप बीर दम के सहादों से क्षाय बच्चों की क्षांप्रत योग और महबारिया को भारता को प्रक्रमता होती है क्योंकि कर सम्बादों में गुर्के को एक के के जिल्ला के ना है भी वार वात का कर का है विश्वत में आहे आहे अकते से -

.. . 'am er mit e ter f. if. f er E den fin

दल के निषमी और अनुसासन में रह कर अपना सामाब्रिक विदास करते रहते हैं। दन के सभी सबस्यों को दल के सफदन की उसा हैतु दल-नाग़क के आदेशों का पानन करना पत्रता है। यूर्ग पर उन्हें सामिब्रकता वा सामाना करना पडता है। दूर प्रदार इन समुदायों से रह कर बादरी को अपने सामाब्रिक विकास से सहायता मिलती है।

भागांत्रक निवम—नमार में प्रचित्त निवमों तथा विद्यागों का प्रमाद बच्चों के हार्त-निक विद्यात पर अधिक प्रस्ता है। जुद्धान भी प्रचारित देशियों उनके अवहाद पर गांगे निवेचन करती रहती है। उनके नीवन पीनी का निर्माण सामाजिक निवमों के अनुस्त होता है। सालक पर उस साइटिक बाव का, नवान के उन शीतिरियानों और परम्पायों का प्रमाद परमा है निमाने युक्त कर बुज़िन पापन करता है। उसहाय के निवे उच्च वार्त के नावों प्रमाद प्रमाद सामाजिक विद्यात निमान पापने के नोभी के बावकों के सामाजिक विद्यात निवास है।

संस्थार की आधिक बसा--कुन्द की आधिक दक्षा भी बालको के आवरण तथ्य क्षतहार की दिया निर्माण करती है। गरीब गर का बालक हतना निष्ट भीर सन्तत जावीण का प्रदेशन नहीं करता जिनना कि भनी घर के बालक श्रीय करते हैं। गरीब गर के बल्ली के जावला में दबात होती है और पनी पर के बालको में क्षिटता और समस्ता।

सामजिक स्वयहार में बंशिक्स विचित्रताएँ—एक स्वांक हार्य स्वांक के निवाहरण में गागिक व्यवहार करता है। सामजिक स्वाहार से तब सकार को बंशिक गिमजवार्ग के कारण हैं श्लीकों को आरोरिक बनावटों में, तीत्वार की खारिक व्याजी में, पाना के निवाही के विख्यात्वें के बामजवार से अन्तरी का होगा। दन बंशिक विश्वतात्वा के पूर्व करण है नाली, के विश्वता के पानावार्ग का बात्वाच्या में मित्रतार्ग को का त्या है पूर्व करण है नाली के विश्वतात्वार्ग मित्रता प्राप्त वाशकों से पानावार्ग का किया में निवाही से विश्वता के कारण वाशकों का विश्वता के कारण वाशकों का वा

यालको से इस विभिन्नता के कारण उनको निष्म चार वर्गों से विभक्त हिना जाता है तिहारने वाले सालक, सभी परिस्थितियों में अनुसूनन स्पापित करने याले वालक, हागडाणु हो आजामक बार्नक, सार्वभान सामार्थिक स्पडार वाले बालक।

नेतस्व (Leadership) के गुण

Q 3 What are the chief characteristics of a leader? How can a teache become a successful leader of his class?

बान से में में नेतृत्व के मुनों का निकास कहा होता है। एक समक दूसरे बानकों पर मार्ग बाम कार्यों प्रकृति, अरेसाइन अधिक सारीरिक बन, अपना उत्तय आदिक देशा के सांचा रेड क्यां है। अपनी रेडा के कनुमार कोई मार्च करने को साथ करता है। तर प्रवार वह पूर्ण देर कि बात है। मेरिन दिसोरी में ऐसा रिशोर नेता नहीं यन बाता जो बेचन की उत्तरा ही बान्य है। बाद कोई कियार बचने निर्देशों की सावित्य के नमाय कर बता है। उनके क्यांच बोर हिनों की ध्यान में रून कर साथरण करता है और उनके साथ सहस्त्रपूर्ण दिसाया है तो की उनका नेता बन बहता है। कोईन नेता बनने के सिमे बानकों और दिसारों में सम्ब पूर्ण है। शे

- (1) नेता में सामान्य सदस्यों है विदेश योग्यता का होता ।
- (र) नेश का दूसरों के हितों का क्यान रखना ।
- (३) मामूट्क बाबों में रवि वा होता ।
- (४) राज्य परिष्यम रूपने की क्षमना का होना ।
- (१) बारपंड ध्यतिहर ।
- (६) प्रच्य ब्राव्स्थ्य बोर ब्रायात्रिक स्तर चा द्वीता ।

सामाजिक विकास Ę٤

क्रपापक चूँकि नेताओं का नेता होता है इसलिए उसमें इन सभी गुणों का होना अनिदार है। फिर भी उसमें निम्नाकित विशेषनाएँ होनी आवदनक हैं—

- ना अन्य निर्माणना करणार हुए। (१) मत्यवापूर्ण बटना के जारिकत होने यर उसमें आहु रता के निरहो का प्रवट न होना (३) कहा के माब महदेश और महतुनुहीनुगं आवरण का होना। (१) नेनृत्व कर सकते योग्य वासकों को उचित अवसरों को प्रदान करना। (४) बातकों के मुखादों का स्वास्त करना और जब पर पूर्ण पूरा क्यान देता।

मानसिक विकास के स्तर ऋौर किञोरावरथा

Q 1 What are the different stages of mental development ? Wh) is necessary for a teacher to a udo their characteristics

७ १ जिल्ल में जिये शिक्षाओं ने मानविन दिवान के विभिन्न स्तरों का जावना उतना है। आंबरयक रै जिल्ला कि उन अपने विषय का आग होता आंबरयक समझा जाता है। शिक्षा में क्विक के पार्तासर व्यासका अनुवरण वरसाय ता है क्योरियरी शिक्षा उत्तमकोटिकी मानी का सकती है जो शिक्षार्थी क मार्गागर विकास के अनुभूत हो। आत जिसमहार के अवहार की लाखा एक छोड़े निद्युत्म करते है जब प्रशास के व्यवहार की आशा प्रयान व्यक्तियों से नहीं कर सकते । इनिनिन धीट शिक्षु के ह्या हार से आप जैला परियनन जपस्थित बरवा पाहेंगे बैसा परिवर्तन बदावित् शीड व्यक्ति के व्यवहार में करना प्रभार न कर । अने बालों को शिक्षा देते समय स्थान-स्थान पर उनकी आय संया मार्नानक विभाग के अनुसार वाय बरना होगा ।

७ २ मानितिक विकास के मुहब स्तर 🛮 हा० अनेंस्ट जोग्न के अनुसार मानव विकास की

निम्न निवित्तं चार मुख्य अवस्थाएँ होती हैं---

(१) दौरावाबस्था--जीवन के पहले पाँच वर्ष (२) बाल्यावस्था-- ५ से १२ वर्ष की आयु तक

(१) कि जोरावस्था-१२ से १८ वर्ष की आयु तक

(४) श्रीदावस्था---१= वर्ष के बाद

सामान्य शिक्षा की दृष्टि से पहली शीन अवस्थावें महत्वपूर्ण हैं किन्त्र सामाजिक शिक्षा में गीधी अवस्था को भी गरिनलित किया जाता है । यदापि हमने इन अवस्थाओं के जिपन में आयु भीमाएँ दो है विन्तु निश्चित रूप से हम यह नहीं वह सकते कि कौन सी अत्रत्था किन माउ पर आरम्भ होती है। इन चार अवस्याओं के अतिरिक्त पांचवी अवस्था जिसवा नियनित विशा से मम्बन्ध नहीं के बरावर है बृद्धावस्था है। तियमित रूप से चलते वाली शिक्षा तो जन्म से लेकर मृत्यु पर्यन्त चलसी रहती है इसलिये यद्यपि शिक्षा के व्यापक अर्थ मे श्रीवास्ता और वृद्धावस्था दोनों को धन्मिनित किया जाता है फिर भी विशेष महत्व केवल धौराव, बाल्य और विद्योरावस्था को ही दिया जाता है।

Q 2 What are the chief characteristics of the infant ? How can the

knowledge of these characteristics be helpful to the teacher ?

७ ३ ग्रेगवावस्य और उसकी विशेषताएँ

पीदावावस्था ही मुन्दर जीवन निर्माण के लिये नींव के ममान है इसलिये शिक्षा की हिट से यह अवस्था विशेष महत्वपूर्ण मानी जाती है। एक महिला ने किसी मनीवैज्ञानिक में पूछा "महाराय में अपने पुत्र की शिक्षा कर आरम्भ करूँ ? मनोवज्ञानिक ने कहा आपके बच्चे की इन समय आयु न्या है ? उत्तर मिला ५ वर्ष । श्रीमती जी आपने अपने बच्चे के जीवन के ५ अमृत्य वर्ष ्र कर दिये हैं। जाइए और उसरी शिक्षा की शीघ्र व्यवस्था कीजिये।" ठीक यही बात एडनर e करताया। उसका निवार मा कि अन्म के बुद्ध मान पत्थात ही यह निश्वित किया जा सबता है कि जीवन में छमका क्या स्थान है। घालक की शिक्षा की नीव र्राश्चवादस्या में ही डालो जा सक्ती है।

एडलर और जनके साथी फायड ने ग्रीशवायस्या के महत्व पर विग्रेप प्रकाश डाला है। सम्पूर्ण आमंत्रियन भनोविज्ञान चित्रु के कुसमजन को क्यक्तित्व के विचटनका मृजाभार मानकर चंद्रश

है। इसतस्य में विश्वदृष्टाच्या इन बायाय २१ में करने ना प्रयम्भ करें। यहाँ केरन हरान १० रने मारेने हैं कि विर स्म करवार में शिखु नो उनित्व बागारण, मेन, प्रत्युपृत्ति और सुरक्षान से गई ने वहें होर जाने सभे माम्बन्धन मार्थ और मानवित्त प्रतियों हरा हो बायों में विस्ता गर्थ में बायाय निद्ध तो गरनों हैं सिंधु की गायाय विशेष्टाएँ निनंता उपयोग उपयो शिक्षा प्रत्याय में स्थित या मार्गा हैं भी से रोगमी हैं।

(१) उसना च्यहार उसकी अन्यवान भेरणाओं और भूतवानियों पर आधारित हुन है नह सानी भूत पहुंचान्य हुनावानि में महीद गीज है। अन्य हुना महाद हुना है। महाद हुना है। इस उसने महाद में इस कि उसने में हुना के स्वाप्त में प्राप्त होगा। मानाविता से उतनी मानाविता होगा। मानाविता से उतनी भूतवहीनियों को महादित मुझेद नहीं से साथन दुनाने चाहिए क्योंकि सरस्वत हां परिवार होगा है जाता है। साथन हुनाने चाहिए क्योंकि सरस्वत हां परिवार होगा है जैना कि अनुकेद्भर नहीं से साथन दुनाने चाहिए क्योंकि सरस्वत हां परिवार होगा है जेना कि अनुकेद्भर नहीं से साथन दुनाने चाहिए क्योंकि सरस्वत हां परिवार होगा है जोगा कि अनुकेद्भर नहीं से साथ दान से साथना स्वाप्त ।

सी भी सिवित बोह सारी इच्छामी एक आपरवारणाओं की मण्युष्टि के मार्ग में वाचा स्मारी है सिमें उदल्य कर देती है। नहीं में हाला। माराब होने वाची उप उपन पूचन ते है जो हुना? इच्छामी की कम्युष्टि के एक्सका शवान हो गानी है। मिन ही रुखामें की साराब अनुहुंद्ध होने पर दि विदे और त्रोपोर हो जाने हैं। वाचीस्वरण्यास्थि ना हो यह विवास है। नुप्यो में उन्हें में मानित विद्यारण भी आपरवित्य ने को प्रियम के नहीं में प्राच्या की

दूष हुटने पर शिनु क्सीलन से थे में रम जाता है। उसमें आरंशन हुन वा भागना उदय हो जाती है। मनीबित्तपण नाशितों को भाग में उनका यह आरम प्रेम नाश्मितिक्ये का इस बहुण कर तेता है। यह वह अवस्था है वर शितु के सबेग अबने विषय में स्वायीक्षय का कर बहुण कर तेते हैं।

(1) दींग्रावाब्दवा में बातमश्वामन और रक्ता की पूर प्रवृत्ति विधोर कर से वेशको है जाती है—जिनु वाने निनीनों में विशान हुआ मीटनों करता हुआ स्वाद्धवा अहरीर वा वर्षों करता है। क्सोबेर कर बाद में डेम क्यों करने कियों के के निर्माण कर स्वाद्धिक है। स्वित्तव हर बहार के निनीन जिनके हाता यह छोटे छाटे नों, विधियों पार हमें है। सहस्वत्त्र की एस्तार कर हो। बार प्रवादत्त की मूर प्रवृत्ति की प्रवृत्ति की परणा स्वाद स्वाद की स्वाद्धिक हो। है। यह ब्यावना पुरंत पर के एक कीने में दूसरे कोने कर दोड़ना पनम हमता है। यह उस्तर का है। वस्तर पर स्वाद्धिक प्रवृत्ति कर स्वाद्धिक स्वाद्धिक

Narcissism श्रीक बचानक के अनुनार नारगीमध्य एक ऐमा व्यक्ति या को तालाद में आला प्रतिविध्य देखकर अपने उत्तर हो मुख हो गया था ।

- (१) मोदे मोदे काले गरिश्वन मानुसी और बाजे को बाद बाद कुरहाने में बातार्थक आपन बाद में हैं। में दान बाद अराश जाना जार्थन हो बहुति को मानुद्र बाने हैं। मुद्रामूर्ति की समुद्र बाने हैं। मुद्रामूर्ति की समुद्र अपने काल प्रकार में ने नो में देशों जाती है। क्या बनी बाद मानुद्र मंगे की एक्स में बाद आपना है। की दान काल में ने मानुद्र स्थान है।
- (४) वह बान वालावकर ने माननी तर है हि लातु में भी जान महान बनान कर समूद्र होंगे है। व्यावन में वीवनावान ने बान वालाव के हिए में के कार बानों करात का समुद्र होंगे है। वालावन पा कर के कार बानों करात होंगे कर तह वाला अनुवार है। लियु नवीकरोण मानि में वा वह में इस हिए में दे वालाव के स्वावन कर के स्वावन के स्वावन कर के स्वावन के स्वावन कर के स्वावन के स्वावन के स्वावन के स्वावन कर के स्वावन के स्ववन के स्वावन के स्ववन के स्वावन के स्वावन के स्ववन के स्वव
- सदह और उनके सनुगानी धीवमालया में बाम प्रमृति हो उपस्थिति के मारान्य से बहुव बहुद विभार रखते हैं। उनके हीटबोल में भी माराब या सामुनिता दिएन को जाय-प्रशृति का दबते में जितनों हैं। चेदन महादेश हैं हर समया मादा दिएन के साथ में तिन क्षणा मात्रा पी पारित्य करने से इस्ता तथा दिनों उतनी हैं। क्षण्यों का अधिमित हैं। कुछ भी हैं। मादि को गई बाद प्रस्त हों महत्या है। इस्ती यहां तमाहित्या में प्रश्नित हों एक बात्रा स्थापन में इस्ता सिंह बाद प्रस्त हों महत्या है। इस्तीय जाई तहां दिए स्वापन सामक की विधा का मान्य है सम्पादक को यह प्यान रस्ता पार्ट्य दि स्वापन की आजता दिनाने तथा कृतियों का साथा स्वापन सन से स्मात्रात, राज्यम साथ की उपार्ट्य होता सिंह स्वापन दे स्थापन की और पूणा का माद त्रिता के कोट क्याइंट के बादल दिश हो तथा है तो क्यायक को विधा स

७ ४ उत्तर बाह्य राज की विशेषणात

O 3 What are the chief characteristics of later childhood? What we can trey be made of in the education of the child?

पितु भी क्योर के अनेता बादक के वाशीक, मानीक और बेशायक दिवार की मीत थी। हिसी है के बेहि जा जरूपा ने मनी पिता है में विशेष है के बेहि जा जरूपा ने मनी पिता है में विशेष है के अपूर्वेद के अपूर्वेद के विशेष के विष्ण के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशे

की मुख्य विद्यापताएँ निष्नाकित है।

redipus Liectra Later childhood Psuedo-maturing

- (१) प्राप्तिरिक विकास को रियाला के हवा के बागक को सभी शामिकों में बहुता और तेतासक बाता है। उनकी प्रकाध एवं हिंद दिस्त्रों पूर्ण विकरित हो जाती हैं। साधिरिक दशता के दिस्तान में प्राप्ति अन्या हो जाती है। यदि विकास ने विद्या के हिंदियों के विदेश सुद्धात के है। संवादकत्वा में सिंधु एक प्रकार के साधिक केशन की प्राप्ति पर विचय एकाव करता है हिंद्या कारणात्र के साथ के प्रकास के स्वाप्त में केशन की को प्रत्यान होता है।
- (२) इस अवस्था में बानक का मुस्तवपुरश्यासक स्थवहार भी उन्नत प्रकार का होता है। उसमें निज्ञामा, रचना, मजह और मामूहिक प्रवृत्ति का उदय और पर्याप्त दिकाम हो आता है। साथ ही अनुकृष्य की साधान्य प्रवृत्ति भी विकृतिन हाने समुत्री है।

कर ने वेयन नई साह और नई घटना को देनकर सारवर्ष प्रवच कर करता है सिंह पूर्व कीन करना चाहता है और उसके पूर्व नाय को नाम की व्यवस्था करता है। अब कु केदा प्रवस्था तान हो नि जुड़ करता करता है। अब कु केदा प्रवस्था तान हो नि जुड़ करता है। अब कु केदा प्रवस्था तान हो नि जुड़ करता है। अब केदी की तर कि स्तार करता है। वह उसके की की कि स्तार करता है। वह उसके की अविधान की सहाय करता है। वह रही पूर्व अने की कोटने, ठीक करते, कि वह से स्तार करता है। वह रही पूर्व अने का की कारने, ठीक करते, कि वह से स्तार करता है। वह उसके की अवस्थित केद की अवस्था की अवस

से तो बाजन में अपूरण को मामान बतात ४० माहको आहु ने हो। दनों जाता है। स्वाध्यास में ववना मानूरण आविष्यार गूर्व हुए ताता है। अस्य तत ने बजन देशी हुँ पराजों ने वह है अनुसार के अस्य ते ने बजन में अप है पराजों ने हैं। है अनुसार के अस्य ते भी करने मानूर है। है उसमें अब बस्पवालिक को उदर होंगे लगाता है। वीवारास्था में उसमें अब बस्पवालिक को उदर होंगे लगाता है। वीवारास्था में उसमें अब बस्पवालिक को उससे होंगे हैं। के पराजे वस्पवालिक को अस्य वह अपनाम हो जाति है। अस्य वह अपनाम हो जाति है। अस्य वह अस्य वह अपनाम हो जाति है। अस्य वह अस्य वह अस्य नाम हो जाति है। अस्य वह अस्य वह अस्य हो जाति है। जाति हो अस्य वह अस्य वह अस्य हो जाति है। जाति हो अस्य वह अस्य वह अस्य हो जाति है। जाति हो अस्य हो अस्य वह अस्य वह अस्य हो जाति है। उससे हो अस्य वह अस्य वह अस्य हो अ

() बारवास्त्रमंत्र में संगठ में पूर्वने की ज्ञात बहुने समनी है जिनाम अस्तिकत दिसात दिसोतास्त्रमंत्री में शत्ते हैं। यह या कन्ता है हिंद भी ते हुए ब्राजानी से आसान पुत्ते-बिता हुई दिसे बारामान में बंध माने, जिन्हों का प्रकार पुत्तेन तो बहुती तो जाती है। व बाताक व्यक्ति के बारी में जिसे पात्र हर्नाचित सिताते हैं हिं जाने मुनते तो स्त्रृति ज्ञात का माने स्वात्र क्याति के बारी में जिसे पात्र हर्नाचित सिताते हैं हिं जाने मुनते तो स्त्रृति करता के लिए

Motor development

^{&#}x27; विश्रेष अञ्चयन के निये देखिए १८·६

और हुट्टी के दिनों में अन्हीं इसारतों, ऐतिहासिक स्थानी को दिखाने के लिये बाहर ते जाय चाहिरे। ऐसा करने में उनके पूमने की प्रवृश्तिसम्बुट होगी और ज्ञान की वृद्धि भी।

- (४) ग्रामवाक्या शे अपेका वात्याक्या में तार्वेतिक परेशानियां अधिक नहीं होते। उगा सर्वेताम्य बोक्य औरक क्षिण रिमार्ट देता है। मुक्ताम्यक परिवाद दि आहि होते की वी वी वह दून करी-कृत भेन रिया जाता है। दिन के विद्यान से प्रविद्यान से प्रवेश गाने के बार दुख दिन तक वह मत्त्र में माने प्रविद्यान से प्रवेश गाने के के साद दुख दिन तक वह मत्त्र में माने वह उत्तरता था और दिन के वह मत्त्र प्रविद्यान से प्रवेश मानुवाद का है। वस पर क्षा मानुवाद का है। वस पर क्षा है। वस प्रविद्यान कि नाम विद्यान के स्वत्र के स्वत्र व्यवस्थान के साद की से प्रविद्यान कर विद्यान से अरे विद्यान से प्रविद्यान कर विद्यान से प्रविद्यान के स्वत्र के साद के से स्वत्र के साद के से स्वत्र के सात्र के स्वत्र के साद के से स्वत्र के सात्र के स्वत्र के साद के से स्वत्र के सात्र के स्वत्र के साद के से स्वत्र के सात्र के स्वत्र के साव सामायेश्वर कर से स्वत्र के स्वत्र के सात्र के सात्र के स्वत्र के सात्र के स्वत्र के सात्र के स्वत्र के साव्य सामायेश कर स्वति कर से सात्र है। इस स्वत्र के साव सामायेश कर स्वत्र कर से सात्र है। इस स्वत्र के सावस्य सामायेश कर स्वत्र के साव सामायेश कर स्वत्र के स्वत्र कर से स्वत्र कर से साव सामायेश कर स्वत्र के साव्य साव्य के साव सामायेश कर स्वत्र के साव्य सावस्य कर स्वत्र के साव सावस्य कर साव सावस्य कर साव सावस्य कर साव सावस्य सावस्य कर साव सावस्य कर साव सावस्य सावस्य कर सावस्य सावस्य कर सावस्य सावस्य कर सावस्य स
- (४ बात-ग्रावण ऐसी जनस्या है ज्यांक मंतिकता थी मींव प्रवास आर-म हो बासी है— लात आठ दर्भ में अवस्था तब जन और अस्तियों में सालाओं में मानवार तैया है जिसे नाय जान । मानवार के में दिनशंबर के स्वास्थ्य करता है। द्वार नाराह वर्ष में अवस्था में जमंत्रे जितन पति में आपने विकास भाने के बारण अनिमित्त निक्यों पर चलने को आरत बर नारों है पह सनाम में पासे जाने चोने नित्त निक्यों में चारण में स्वास्थ्य असे अस्ति हैं। चार तैयान करता है। परस्थानन सामाजिक निक्यों को आस्था देने सत्या है और जनवे कहाँ, में आप या चरता है। उसस्थान मानवार निक्यों का सामाजिक स्वास्था ने सामाजिक स्वासी वर्ष में
- गमुद्र में पहचर यह समूद्र के निवधों का पातन करना है। दल हारा स्वीहत निवसी की ही सामन्ता दश है। जनमन अपना दश के अपन साधों के भय से भवभीत कह कभी-नभी गृद्र भी बात रक्षण है दर उससे दा ठ ब्यवाना पाहना है।
- में शिक्त कार्यवर्धी में शीरावश्यम की विशेषनाओं का उपयोग—हा विशेषना में का बार्व की लिया व उपराय किया जा लकता है। कृष्टि बाद बादावास्था में आयान दिखानित रहता हैं इतिकीय उपनी शिक्षा का अपना दिखानक कर्षे होते कार्यित हैं है कार्यित है के सार्थित है के सार्थी है के सार्थीत हैं उपने बिता करता है। बात्त्रिक उपने की बुद्धि वाम सम्म मंदिर हो। बत्त्री दिखा समय बाधक की बताई विशिष्ट करेगा बादु की कार्य सार्थित होंगी प्रदार । यदि वास्त्र महिता की से बार्य देखा। बाद्या है को यति देशन की महुनति ही सार्थी कार्यून । यो बार्युमी को उपने प्रदेश हैं देखां, उपकी बालनित प्रयोग कार बाहु वास्त्र को में वी श्री हा होनी बाद्या है। यो बार्य्य में स्थित प्राप्त की सी होती बाहुत हिता क्षेत्र कर वाहित हो हो। बाद से सर्वात बीट प्रदेश को अनवारी है। विश्व कार्यों है।

- ७ ५ किनोरावस्था का जीवन में महर्श—कािक के जीवन में कैनोर बराल की तरह आता है कर कि इसे आती महरवाकाशाओं को प्रधा कर मनते वा अनगर मिनता है। । हान पूर्ण की जीविदिशों का अध्यन्त करते हैं तहा सचता है कि उन्होंने अपने नीवत का चार ने उद्देश ही अदल्या में निविद्य कर निवास था हिसारे दिना मिन्य अभिनेष का प्रदर्शन राध अवस्था में करता है उनसे परशा में प्राणित कपने जीवन में कर दिता है। याशी जी ते आता की करात करें, मानवेश को ने मुद्द भागत में करता जा मन पूण करते, और पश्चित नेटक ने मारता की हैसा करते का विचार दर्श बदल्या में वरसा कर निवास का निवास के किस करते के प्रधान की जीवन का स्वस्तान मति है। दिता समय उनशे विद्याला हैं, रिकाश की, सम्पानों और प्रवृद्धिश पर जीवन जान न दिया गया शो क्वाजित यह दक्षण कर और पूला गर्थका जितना
- यह बहु असम्मा है जब बाल्याल की कीमतात तो स्थिति 'प्रोटण' की परिण्यकता की कीमतात तो है। प्रिया की इरिट से यह अस्यात सक्टावरीनी स्ट्रंटण मानी जाती है क्योंकि प्रमान स्थान की उन्होंने कि स्थान स्थान की अर्थ कर प्रमान की की अर्थ जाता की कि स्थान की उन्होंने की उन्होंने की स्थान की उन्होंने की स्थान की की उन्होंने की स्थान की की की अर्थ जाता की स्थान की की अर्थ जाता की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की अर्थ का अर्थ की स्थान की अर्थ की अर्य की अर्थ की अर्थ की अर्थ की अर्थ की अर्थ की अ

यह बढ़ अंदरया है जिसमें परिवर्तन ही परिवर्तन आते हैं। उत्तर बाल्यकाल में जो स्विरता बाई यो बहु समान्त ही जाती है। सारीरिक, मानीसक, सार्विगक व्यवस्थापन पुन अस्त-यस्त ही जाता है।

Www क्लिपेरायमध्य के शारीरिक विश्वान कोर इसके वांचान— विशोवराया वारी-रिक परिकान की बनाया है। वह और भार में बायानस्या में बढ़ि की दर को धीभी पर नहें यो वह स्थिपेरायस्था के अपने ही वेष पड़ारेने समारी है। पृत्रभूष यह विश्वान पर दिसोर और क्षिमीरियों में बागल एस से गृही होता। वह और मार के अधितिक उनके पारे वह बाताह में मी क्लूप करने मानाह है। वे बेरो में बिसाई ने में तह है। लाइनी की जाई को स्वतीह में तहाँ मिंग की दाती और हुन्हें बड़ने मनते हैं, मूंह पर मुद्रारों निकल अपने हैं, पहुंग खुरस्य हो

सटकों के युक-दर्शन और सः वियो के रक्षीदर्शन होने समक्षा है। आधाद से अर्थाहर और प्रीपिधी सारक

ं धंधना ध्या हामान हान व बारण किया की बढि होने लगती है। छाती दढने नगती है और आदास में अबदेर उपस्थित हो आता है। मौतेट में मस्बिधन होर्नोन हो बाय करता है एक और छो दह तिगीय विशेषकाओं को प्रकट करने में सहायता देता है दूसरे व्हिनुद्वती से दिवकने बात होर्नोन को



७ व विक्रीरायग्या की प्रवृक्तियाँ

O 4 Discuss the main psychological tendercies of an adolescent

विद्योगक्तमा में सामान्तन शीथे निमी बार प्रकार की प्रवृत्तियों हथियोवर होती है।

- (१) बाय भावता ।
- (२) माराधिकता की भावता
- (१) भागप वस्ते की प्रवृत्ति

(v) निर्भरता की अवृत्ति ।

हार्रम्म (मा-निर्देश क्यूपोर से बहु। तमा ना वि विमोर में बार भारता पा वेसर विभिन्न पर में हो ने तमा है जिसर हामा जैदिन में तमा हु माने बाना वा कहता है। इस बार के रात कियान में वि जिस्त हाता करा में और भारत के बहुनता और पूज करा में बार आहता कहता पर्योग रुपोर है रहता है। वह ने इस करात आपने हैं कि विकासकार में बारा और बाजिराओं से बामस्वीत की योग अर्थात कर कराते हैं उस मध्य विशोग और विभोधी से दसना बोल बाजिया हो जाता है। वह बाज करात की उस कियान की की की की दी सी ही है। और तीन बहुन बाराओं पर बस्त होना है। करात की वास की की है। वह सामनेत्र वास की व

सामहसेय (Anto Lictuse) का दार्यात सारी सारी से हो कर में हो हो है। है। सामाया में मूर्गि में निये कर मार्गि हिसा कायब को त्यां करणा है यह पार्थी हर महिसा की विकास के स्वार्थी है। स्वार्थी में स्वार्थी है। स्वार्थी है। स्वार्थी है। स्वार्थी है। स्वार्थी कर मार्गि सामार्थी की हिसा कायों की है। स्वार्थी है। स्वार्थी का मार्गि है। स्वार्थी की स्वार्थी है। स्वार्थी का स्वार्थी का स्वार्थी है। स्वार्थी में स्वार्थी है। स्वार्थी की स्वार्थी है। स्वार्थी है।

स्वर्मपुत से जैसा हि हमने अभी बनाया है लागिरन तारित का दिनास होता है । इसविये हम दसे पारा य प्रवृत्ति गानकर हम, मुल्लि और निहित मानते हैं ।

स्तरियों के (Horo occ. Lulus)—िया वा आया होया दियों से विश्व कार (स्टाई के हिंद कर कि होता के हैं कि एक कि होता है। इस दियों का के कि हम के कि हो कि हम हो कि मार्थियों के से विश्व है जाता है। इस दियों के सार्थ के आपका से सार्थ के सार्थ के सिंद क

मर्मामगीय प्रेम की प्रवृत्ति उन शिक्षण संस्थाओं के बालक और बानिकाओं से अधिक पाई काठी है जिनमें सह विश्वा की व्यवस्था जहीं होती। सह-विश्वा प्रदान करने बाती सस्थाओं से

Psychology of Sex-Havelock Ellis

रप्तर मेनुप्तर 🔻 🤒

व्यक्ति विषमितिगों के प्रति आर्रिष हो जाता है और बाम शासा की विवमिति के मार्प स्यापित कर प्रकृति-रूप से सल्लाट स्थि। जा सकता है । समित्रशीत जेम में स्थिति हिमी कियार अवत् अपने अध्यापर से रियोगी अन्य बयहर नियोगी अध्या आनी विसर्वा है अ. निया होती ? कियोर और रियोरियों में यह प्रवृत्ति बहुवा आवर्षण और अनुवित्तर मीमित रहा है। इस प्रवृति वा झारीरिक मतिय रूप माना-विशा और समात के जिने हुन्ती जनक हो जाना है। जब इन प्रमृति वा शारी थिय सिनम कर मीहादरया तक पतना रहा है। तो ध्यक्ति ही दशा अध्यक्त होत्नीह हो जाती है।

विवास शो मेन (Meleco Secuni Love)— म्यों क्यों दिशीर की बाद करती मारी जमका ममानिर्माय प्रेम नियमिलां य ही जाता है। इसका विकास सामान्यन: इसर विशोसानी में होता है रिन्दु कमी कमी किनोगक्सा के आरम्भ होते ही देश तरह बादेन दर्म

जाता है। विश्वमतियाम प्रेम दी वकार का हो सहता है — गुद्ध प्रेम और वामनाका की हार्य किन्द्रियोग भाव के निये प्रेम । पहले प्रदार वा देव उस समय उत्पन्न हो सबता है जिस समय दिया है। किशोरियों वो स्तत्वता पूर्वस मिनने दिया जाता है। बुद्ध निहानी की मत है हिस्स हिसारे स्वापना सम्बद्धाना स्वापना किया है। स्थप्पुरका अनुभव विद्वान और कम भावता से उत्प्रेशित विभार और विद्यानों के प्रेम को प्र वासना के मतुष्ट करने वाले मेपून म अन्त कर देने बिन्तु होगी अवस्था महेव नहीं किसी। किसीर और दिसोरी यदि दूषित वातास्त्रण में न पाने जाये ही सारीरिक समार्थ स्थाति हुते हैं सदैश हिचकेंगे ।

दोनो लिग के छात्रों को यदि सामूहिक कार्यों में सहयोगी क्षेत्रों में भाग लेने की किंदुर्गी दे थी जाय तो सायद बनुसामनहीनता की ममस्या कुछ सीमा तक मुनलाई जा करती है।

एक और सी प्रमुचितिल मुमोबिशानिक हैं जो समाज के सब बाबतों को तीई हाई। मूर्रजन्ति के मध्यभ में गिक्षा के क्षेत्र में गया युग आरम्म करना चाहते हैं और दूरिए हो प्राचीन गिक्षा के की व प्राचीन निशा प्रेपी हैं जो सापकों को पुद और पतित्र बातायरण में रख वर बार किना हिना है कि सापकों को पुद और पतित्र बातायरण में रख वर बार किना है े दिलयन कर देना चाहते हैं। इस काम प्रवृत्ति का परिवर्तन समया समीधन किन प्रवृत्ति है। सबता है अन्यतिक किन प्रवृत्ति की परिवर्तन समया समीधन किन प्रवृत्ति की सबता है अनुस्तेद ६ व से समझाने का प्रवृत्ति का परिवर्तन अपका समीधन किन प्रकार स्वार है। सबता है अनुस्तेद ६ व में समझाने का प्रवृत्ति किया बायगा। यदि आये हम हिन्ती हैं। मार्गीरिव सम्पन्न स्थापित करने में दगर होता है उसकी रक्षा कर सकें तो अच्छा होता।

बुख ननोदिज्ञान के पण्डितों का मत्र है कि कियोर और विद्योगी की बाम संदर्भी किया सभी काम सम्बन्धी कि कियोर और विद्योगी की बाम संदर्भी किया ुल नामवबान क पान्डता का मत है कि किसीर और नियोरी को बाम मान्यता है है है देकर उमरी काम सम्बन्धी विज्ञामा की दृत्ति कर देनी चाहिये क्योंकि उन्हें काम भावता है होते और ताम्बनिक व्यवस्थान े और बान्तरिक शान के बिता रखने के बारण ही अनेक हुआ है। यह उसे भीर बान्तरिक शान के बिता रखने के बारण ही अनेक हुआ हत उत्पन्न हो जाते हैं। यह उसे निए हम रिका क्लिक को चित्र रखने के बारण ही अनेक हुआ हत उत्पन्न हो जाते हैं। िए हम जिस का बाबत रखने के बाग्या ही अनेव दुब्यहन उत्पन्न ही आहे हैं। यह हम निए हम जिस मिश्रा की उचित ब्यवस्था करवें, उन्हें अधासाधिक सूत्रों हारा प्राप्त निए तमा है। ज्ञान पर निर्मान का जीवत ब्यवस्या करदे. उन्हें अधामाधिक सूत्रों हारो प्राप्त क्रिय क्षा है। ज्ञान पर निर्मान रहने दें तो उनका विधेष करवाण कर सकेंगे। अगर्ज पृष्ठों थे क्षि प्राप्त है।

मगस्या, व्यवस्था और रीतियो वा उन्नेख किया आश्मा ।

Q 5 How will you help your adolescent to develop secolly sell.

Give your own suggestions?

जियागवस्या से वृत्रं बाल्यावस्या सम्या पीराबावस्या में बालक प्रथम उन हिनाही है। े प्रति है वा क्यालगत आंधर तोते हैं। विशोगतस्था में जिसीर सामूहिं व प्रति और आहुन्ट होना है। वह व्यक्तिगत यस पाने के स्थात पर समृह की क्यानि के स्थात नारा हाण हा बह ब्यांसान या पाने के स्थान पर समूत की क्यांन हा जिले हैं करता है। व्यक्तिन प्रमान के स्थान पर सामूहिक प्रमान बाहता है। यह स्थापना वास स्टोंड कर प्रतिक करती ने हो। पात्रपा प्रमाना के स्थान पर सामृहिक इद्याना बाहता है। यह रह भी जानना बाहत होड कर परहित कार्यों में रत रहना अधिक पनद भाता है। यह रह भी जानना सान है हि तसके क्षारी के रता रहना अधिक पनद भाता है। यह रह भी जानना सान है हि उसके साथी उसके विषय में बया दिवार बतते हैं र प्रकार यह कार्या में अर्थित है। इसके साथी उसके विषय में बया दिवार बतते है इस प्रकार यह सन्धन में अर्थित है। रहना नहीं बाहता ।

किलोशकरूवा सामन्त्र से शामाजिक व्यवस्थापन की अवस्था है। विसीर सामाजिक अवस्था प्रसार पारचन म सामाजिक परिस्थितियों के साह अनुस्ता है है गयारिस अपने कर

नगरा स्वता है।

गामने की प्रवरि--बालकों में पमने की इच्छा का उदय होने लगता है। किन्त किनोरा-भूतत्तुनः क्यूरः — वायतः त यूत्रा ना दत्या ना प्रवासानिक स्थानी से अस सर्वासानिक क्या में कह प्रसानिक स्थापना स्थापना स्थापना प्रवास कार्या विद्यालय के नीरम शाहावरण से घवडा नर खेल मेदानों में हमता चाहता है। के चे-के चे वर्वतो वर ध्यक्षा कलकल नाइ करती हुई निदयों में तरना, प्रकृति के रम्य प्रांगण में किल्लोल करना अने अनुभाव की बामा वन बानी है। बहि नमें नमी इच्छा के विश्व समय काने की श्रम क्वित का अवदयन किया जाता है तो उसमें 'आवारायन' की प्रवन्ति वैश हो उति है।

रम प्रवृत्ति का एकाइस सकाविता केला है। विशेषका से निकार देशा है। किहारि विवास अधिक जानन्द मेमोहर स्वती की सैर करने में प्राप्त करने हैं उतना आनन्द नदाचित उन्हें घर पर

निरिक्य पते रह कर आराम करने में नहीं मिलता।

an पों पर आश्रित रहमें की बादशा--जिस प्रकार किया अपने प्रतीक कार्य के लिसे अपने क्षानाचिता पर आश्रित रहता है जसी प्रकार हमरो पर निर्भार रहते की एवलि विकासाहरूका से पन क्षण को सती है। अब बर किसी आरों परण अवदा नेता वर अन्य रण अपने नाता है। उसमें बीर-पूजा की भावना का प्राप्तमिं दमरों पर बाधित रहते की प्रवृत्ति के कारण ही होता है। कियोर की सनिया

O. 6. Apalyse the interests of an adolescent How will you help him a develop his interests in sand lines?

विधीशवस्या में स्वियो का जिलास तीव सति से होता है। ये स्वियो निकालिक विवाओं से सम्बन्धित रहती है।

(स) हेल

(ਕ) ਚੜਜੇ

(स) तिनेमा है । देखियो

(य) चादविवाद

(ब) ध्यवमान्यक स्वित्री

. स्रेत—एटके और लडबियों के देत सम्बन्धी श्रवियों का लेडमें और विटी के अपने देश में १६ वर्षीय किमोर और किशोरियों की जो मुनी दी है उसका बद्ध नीचे दिया जाता है-किट**ो** र िक्तो की

> दावित दील इसकेट और **प्**टभील सामात्रिक नृत्य में भाग क्षेता वसबील मीटर चनाना मोटर चनाता वियानी बजाश \$ €a# म्पोर'स का निरीक्षण हरोट न का निरीक्षण देशमें निधन करना शिकार विकेतिक जाता क्रिकेस अपना विनेदा जाना

भौभिराग जिमने सिद्यम पूरतक पहला पूरतक प्रना

१५ दर्व भी अवस्था में निदारि और दियानी सामृहित खेली में सनिय माग लेने सगता है

¹ The Psychology of Play activities; Lebrian and Witht, Banes, N'York 1927, 242p.

तेमें फुटबोत, वेसबीत, बारबेट घोत, रामातिब मृत्य, जिल्लाक माहि । तिल्लिय मनोहिते वियामी भ स्वार्ट्स देखना, रिनेमा जाना, पुरत्ते पहुना । यह ना परी विदेश की बार एनी ही विकार हम आन दश व विकास में दियारी है।

महि अध्यत संसन्द कि ती संस्था के अन्त यह से तंत्री जिसाओं का पर्वकेशन कि तार्व

तो हमे दा विशेषणाएँ मिलेगी।

(1) ११-१४ वर्ष भी आयु तर आयीरिक वृद्धि और विशास भी तीव गाँउ के कार हेर्ने मं जटिलता और शैदिक गुण आता जाता है।

() Lemore time Activites और मौत-मानाजिक रवियों १८ यह की आह केरी

विवासित होने समारी है।

पुठत-बाटन सम्बन्धी द्वियां-हितारावस्था में पुग्तरे पहुने की रवि पैश हो बाडीहै! ानशोर और निवाश साहिमक बहानियाँ, रोमांती उपन्याम, प्रेम मध्यभी बहानियाँ वा बहुनी करना अधिक पनद करते हैं। विन्तु हिन स्तर पर दिन प्रशादका पुस्तक पहने को सब पेन ही ह इनकी देश में कोई बेझानिक सोज ऐनी नहीं हुई है जो यह निश्चित रून से प्रशासिक सके। तब भी प्रत्यक्ष अनुमद के आधार पर यह कहा जा महता है किसोर में जामूमी हिन्दें नहीं नियां पढ़ने की विशेष सींब दिलाई दती है .

बनपन से भी पढ़ते में रुचि होती हैं जिन्तु बातक छोटो-छोटी बनपन की नहतियां पड़ि पाहता है। उत्तर बाल्याबस्या में बह ममीन सम्बन्धी तथा माडगी किन्मे बहानियों हा अधार करता है। किछोशवस्या में रोमांत में शिव लेने लगता है। उनवी पाउन सम्बन्धा रविया हर्दे स प्रदक्षित नहीं करती कि वह पपा करना चाहता है दिन्तु यह प्रदन्तित करती हैं कि वह ब्या कल

भाहता है ओर क्या कर नही सरता। सिनेमा सन्बन्धी प्रचिया -- नगरो में सिनेमाओं की बहुबता के वारण किसीर कारी ही मात्रा में सितेमा देखते में इचि सेने समे हैं। इस किसोर तो प्रति सप्ताह एक सिनेश रेखते हैं आदा हा गये हैं। इन विभारतों में से किशोर और किशोरियों बाया ऐसे विभारतों की पता करी है जिनमें रोमान की मात्रा अधिक होती है। संत्रिक्यों किनमी ये मीतों से और सबके लियें अभिनेतियों में हिंच दिलाते हैं। वे तिनमा के पात्र और पात्रों के साथ सम्बन्ध स्याधित कर साल को अनुभूति करते हैं।

किशोरावस्था की समस्याये

Q 7 Analyse the problems that face an adolescent. How and why do these problems arise? How will help the adolescent to solve them?

मानव विकास की कियोर वह अवस्था है जिगमे शारीरिक, मानसिक, समाजिक और सार्विषक अपवस्थान पूर्णकोण बस्तअ्यस्त हो जाता है। कीट्स के बारों में किजीरावस्थाहेत सनम है जब प्रत्येक ब्यक्ति की आह्मा उपल पुष्तमम् बीवन दर्शन अपूर्ण, आवरण अहिति भीर जीवन अस्त-व्यस्त हो जाता है। जीवन को इस अस्ति हा कारण घर, समाज औरियाँ भीर जीवन अस्त-व्यस्त हो जाता है। जीवन को इस अस्ति हा कारण घर, समाज औरियाँ भेर जीवन अस्त-व्यस्त हो जाता है। जीवन को इस अस्ति हा कारण घर, समाज औरियाँ अस

टलता उलाम कर देती हैं। फल यह होता

की मृत्यु दर जिननी होती है ठीक उमरी का मृत्यु दर इंग बर्ग से लेकर २० वर्ष तक का आधु में पाई गई है। १५ वर्ष की आपु से की आपु साल मालानों में जिल्ला प्राप्तिक का आधु में पाई गई है। १५ वर्ष की आपु से की अंधु वाल बालकों में जितने मानविक असल्पुतन अववा मानविक रोगो के सक्षण पांचे आहे हैं ही उनके दस मुने मानसिर रोगों के लक्षण ११-२० वर्ष के दिशोरों से देखे गये हैं आतिमत प्रभव हवापन वा एक मात्र कारण है किसीर के प्रति माता-विचा पुरुवन और समात्र के अन्य पुरुषों ही अनीविरयपूर्ण अवनहार । निरं नचीन प्रधार की ममस्याओं का दबाय उस पर इनना अविक होता

¹ Frank.

जारा है कि वह विवर्तस्यविमुद्ध हो जाता है। मारितर अर्द्धन्द्र, भारतारमक समर्थ, अतुस्त इस्टार्न् आदि सभी बातें उसके स्वतित्व से विस्टत पैरा कर देती हैं।

क्षण उनके सिहार और अभिमानकों को दियोर ने दिछ से निम्नलिसित कारों की जान-कारी होनी पार्टिये—

- (१) विद्योर की समस्या क्या है ?
- (२) उपकी याबस्यकता क्या है ?
- (३) जनशी समस्याओं को वैदा करते में उतका तित्ता हात्र है ?
- (¥) उनकी गमस्ताओं का गमाधान किंग प्रकार हो मकता है ?

े ११ हिमोर को आवरवनतार — यहार किमोर की वाशीक्त, गामारिक वससा यहित रह सामग्री बारध्यरण वातक और बीड़ में मिन जुड़े होंगी तस भी उत्तरी । अगरवस्ताओं की एक्सोओं से जो के जो रूपणार होंगी है दुवें को सामग्रास बारक में है में है के आवरवस्ताओं से मुंगी होंगी। रियोर को बारद्यस्त्राओं से मुक्त निम्मितित यार आरस्परताओं की प्रवस्त

- े (स) गम्भागपाने भी सारव्यक्ती
 - (ब) स्वदम्बता पूर्वक गृहने की आवस्यकता
 - (ग) सुरक्षा की भावना
 - (द) बाद की सुद्धि

िक्सीय महावा हिन्सीये से मध्यत यात्रे की कप्पा आपना प्रवत होती है। वे चाहते हैं ए मध्यत प्रति पूर्ण के दिसान के देसी उन्हें की तम्यान के से जोड़ आगियों की मान है। दिसीर रोगियं पराची की ताह आपण्य कात्रे से, और दिसीरी जीता की तह प्रोचार करते में बच्ची पात समार उन्हें हैं वे दूर बहुत हो को आगत के निसे नीमान कहि होत दि करते हान बच्ची से तह प्रवाहत किया बाद वे चाहते हैं कि वे दू सुत्त का प्रवाहत की तीन जीता नहीं है भीत जाती गायहरा करें, उन्हें बहुत कुद्द गम्मी। उनकी आध्यवराति की तीन मावता प्रकाश गीता पाती है

विकार पर भी बाहुण है कि बहु उगरे आज़ जिला, गांधी-नवी और अध्यावकों द्वारा नव्या प्राप्त करें।

के बारी है कि वे बुध रेल बाद करें दिनके मेंच दान्ती शराहरा करें, काहे बहुत बुध बादी : दानी साम्प्रदार्थन की लड़ में के १००० रही करते हैं।

रिटोशकरण को स्मानकार्यों में उत्पन्न होने में कारक-एनिमोहर हिर्मावहरूत के क्यू रिटो में 1000 हिर्माह मीर हिल्लाकी का कारवारों का कारवा काने बहु हेम्स हिर क्यूनी हम्यूनी कारवार्य किस्ताविक को में सम्मन क्यूनी हम्यूनी हम्यूनी

- (१) मारीरिव पित्राम समा स्वास्थ्य
- शामाजिक श्वयस्थापन गाता-श्विम सम्बद्धः

(३) रियाह और निम

(4) ा रामें, वार्यक्तु तथा वाइन विधियों से सम्बन्धित

(४) रोजणिक एव स्थापनाविक सविष्य (६) आदिक दश

(э) धमं और गीति

शारी।एक परिवर्तन- यद्यपि ये सनस्याये अनेक है किन्तु जनका कारण एक है और नह यं कि उनका पैश करने में घर, विद्यापन और समाज तीनी सहायता देते हैं। विद्यार की परनी समस्या जिगका सम्बन्ध मानीरक विशास और स्थास्थ्य से सम्बन्धित है घर से ही आरम्म होती है, उसके या रिम जो बारीरिक परिवर्तन उपन्यित होते हैं उनका ज्ञान विद्योर को तो होना ही नहीं है प्राय उनके माता पिता और अन्य कुटुम्बी जतो को भी नहीं होता। शारीरिक परिवर्डन क साथ उसकी आंगरीच और अभिवृत्तियों में परिवर्तन उत्पन्न हो जाते हैं। से पश्विनंत ही एक ओर उसमे जिल्हा और भय के लक्षण पुराहर उभी के मानसिक रेल्हुलन की विलाद देन हैं, हुमधु आर कम समझहार मातास्ति। जगका ध्यान सारी कि विश्वतंनी की ओर करके उनकी परेसरियो को बढ़ा देते हैं। उसका यह शान कि वह दूमरों से भिन्न होता जा रहा है अथवा दूमरों की अपेक्षा अधिक बेढगा होता जा रहा है घर पर हो होता है। किशोर में अत्यधिक आत्म-चेतनआ और आरम-हीनता की मावना उनकी माननिक परेशानियों को बढ़ा देती है।

शामाजिक व्यवस्थापन--- शाशीरक परिवर्तन छपरियत होने पर विश्वीर सामाजिक व्यवस्थापन केंसे स्थापित करे यह उसकी दूसरी परेग्राकी होती है। अन्य बाउको में नित्रता का ज्ञान हो जाने पर न तो वह वालको के गांव रहना पमन्द करता है और न श्रीढ व्यक्तियों के साव नयोकि बहु उन की जिम्मेदारियों को अभी पूरा कर सकने की योग्यता नहीं पाता। फलतः वह अकेलेपन का अनुभव करता है। कल जिन वालको के साथ खेल रहा या, दारीर में अवानक परिवर्तन उपस्थित हो जाने पर उनके साथ समायोजन स्थापित नहीं कर पता । बढती हाँ दांडी और मूर्वे, तम्बी व पत्ती टार्पे, मुहानों से भरा हुवा गुँह, घटनती हुई तेज नाही, रारीर की मना-बट, मौसपेशियों की असतता, किशोर के थीम को बढ़ाते बते जाते हैं। किन्तु इस क्षीम की माना उस समृह पर निर्भर रहती है जिसके बीच वह रह रहा होता है। यदि वह समृह किशीर के प्रति उदार है और उससे उतनी ही आशाएँ रक्षता है जितनी कि यह पूरी कर सकता हो की किसीर उस समृह के साथ समायोजन स्थापित कर लेता है अन्यया नहीं। किशोर को इतना ज्ञान अवस्य होता है कि वह बायु मे, धरीर में वृद्धि पा रहा है किन्तु उसको समूह में क्या स्थान किल सकेगा इनका उसे कोई पता नहीं । यदि उसके माला पिना उसमे होने वाल परिवर्तनों को जानते हैं यदि वे उसके साथ सहातुमूतिपूर्ण व्यवहार कर सकते हैं, यदि वे उसके साथ मित्रवत् आचरण करने के नियं तैयार हैं तो बह बुदुम्ब में सामाजिक स्पवस्थापन स्थापति कर लेना है। किन्तु ऐसे समझदार माता-पिता की सक्सा अरात्प होने के बारण विशोर बहुधा मानसिक परेशानियों के कारण व्या रहता है। उसके माता जिला लया अभिभावक प्राय: ऐसे होते हैं ओ न उसे भीड़ मानने के लिये तैयार है और न बालक ही। ऐसी अवस्था में पड़ा हुआ किशोर मानसिक अन्तर ने का शिकार ही जाता है। वह अपने को अरक्षित समशता है, निन्दा और तिरस्वार उनके लिए असहा हो जाते हैं। मो कहती है- 'पहले वह कितना सुरदर लगता या' अब कैसा हो गया है ? चेहरे पर जो दाय पर मये हैं वे तो पहने ही थे, घरीर की जो आकृति विगडनी थी वह विगड ही चुकी है इसमे उसका दोष हो क्या है इन वातों को उसके माता-पिता नहीं ममग्रते । इस प्रकार कियोर की समस्याओं आरम्भ घर से होता है।

तिगीय प्रेम--समाज भी उसकी आवश्यक्ताओं को मन्तुष्ट नहीं होने देता । काम भावना उदय के बारण बहु विपम निगीय अपक्तियों से सम्पर्क स्वापति करना चाहता है किन्तु समान प्रकार के अवधेष मस्तुत करता है किसीर और किसीरी वैसे ही बपने सारीरिक परिवर्तनों है कारण सूच्य रहुता है। भिन्न सिरीय आकर्षण के ब्हार होने यर और समाय के विरोध करने पर अपना सोम और भी बढ़ जाता है। शिंद समस्याओं का ध्यानपूर्वक विश्वेषण निधा जाय तो हिनोध्यवर्षण में मुख्य समाय जिल से सम्बद नहीं निकीशी। १९१४ वर्ष के विश्वोर की दिनारी अपने विषय निभीय व्यक्तिओं के सामने काले यर स्वयंदिक आहुनता का जुन्य करता है। द्यानिए जहीं विशासयों में बहुतिसा की ध्यवस्था है उनमें किसीत्यों आपने को अर्थात समायों है यदि उनमें की अध्याविकार ने हो क्योंकि तकती को स्रोधा स्वयंदियों को मोहाना समाने स्त्री विश्वियत नी आव्यवस्था होती है जो उनकी व्यक्तित्य समस्याओं को कीमत और सहायुक्ति के

विद्यालय—विद्यालय भी साधारणा किसोर की समस्याओं से सम्बद्धि हो करता है। वह उन्नकी सम्मान पाने की आव्यवस्ता की संतुष्टिन नहीं कर साता। अस्योक्त सामानरिता से तहह कभी सो दो बादक मानदित नहीं का साता मीह ध्यक्ति की तरह उनके साथ मानदर्भ करता है। दिखालयों में स्वर्शिकर राज्यक्ति में मानदर्भ करता है। दिखालयों में स्वर्शिकर राज्यक्ति—पीता पाइक्का सो उनकी साथकर नाता के समूचन का सामान्य करात कर नाती है सेचिंद स्वर्शकत होने पर उसके नव विकस्ति शह हो उपायान पितता है, सरोप की स्वरम्भ में सर्विक्ता स्वर्शकत स्वर्शकत होने पर उसके नव विकसित शह हो। उपायान पितता है, सरोप की स्वरम्भ में सरिक्ता हो। है। हम अस्ति उनकी स्वर्शक होता है। इस प्रकार उनकी कई समस्याई क्षानकर्म, पाइनकम और पाइन विद्यालय की विद्याव हो। इस प्रकार उनकी कई समस्याई क्षानकर्म, पाइनकम और पाइन विद्यालय की स्वराह हो। इस प्रकार उनकी कई समस्याई क्षानकर्म, पाइनकम और पाइन विद्यालय की स्वराह हो। इस प्रकार उनकी कई समस्याई क्षानकर्म, पाइनकम और पाइन

भूमं और मीति—कभी-कभी घर और विद्यालय के नैतिक एवं धानिक मानदण्डों से इसकी अधिक रिवारता होती है कि जिल्लीर इर उसकी में किता रहाता है कि वह नया करें से स्वार करें। यह उसकी क्षेत्र कर राज है अपने एक स्वार के मानद कर कर के स्वार कर किता है अपने प्रतास के मानदे के स्वार के स्वार के सामने के स्वार के स्वार के स्वार के सामने को कि स्वार में ते उस कर कि स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के सामने के स्वार के स्वर के स्वार क

मंहित भरिता— ए॰ १८ वर्ष है। बहस्या में हित्तीर को समस्याओं से तीतीएक बोर स्मारवादिक भरित्य है सम्बन्धित समस्यार्थ और तुरु आंदी है। वत. वह अपने देशे पर सक्त होना भाहता है। स्तान्त्रता की सावस्थलता से अंदित होकर हित्तीर माने भागी जीवन के दिवस में पिश्रत तरह से अब दिवाद देता है। अमुनिक संपर्धनय रिलींन में मात होकर और भी अब्ध रिक्तार देता है।

स्वताओं का समायान-भार कभी सम्पादों का समायान किया जा सरवा है। उसके मारानिया, पुक्त को अरू साथी उसके समाया नहीं, जह है बात कोर, तोर इसिंग साथीया और वांध्यानित करने का सहय प्रयोग करते मेंहैं। विद्यान्त का करोब्स है कि सह कार से मीर पारियार को मी कियों कीर दिल्लीयों के साथ समायोगन स्थानित कराहे कर दूर है के मीर पारियार को मी कियों कीर दिल्लीयों के साथ समायोगन स्थानित के मारा है। मीर नियोग समायान सरवार करता है की विद्यान उस समायान स्थानित के मारा हो में मारा करें कर भीर दिलांग के समस्यान में हम ही भिता के स्थान साथी मोरानित है हमा हो है।

Q. 8 What is the sim and ime of getting the sex education.

७ १३ तिग-शिक्षा

 शिमोरारचा को बहुत हो समस्यादें निव-सम्बन्धी होती है, क्योंक इस सबस्या से जैला कि पहन बहु जा कुछ है दिस्तीर के जीवत को अस्त-स्वरूतत हमन माहना के अन्यून देववती होने के कारण द्वारत हो जाती है। अनुबन्धी मानेवेशनियों का मत है कि विशोध और किसी को हव वाम-व्यति के जीवत और सात्तीवक मात है विश्व एकने के बारण उनने कर दूर्चकन भीर भावतास्थर रायचे जारिका ही थाने हैं । और जनकी विशेशक्षका से ही विकासकारी हाँ करा दिया जाब नो ने कराशि जहाबारिक मुच्चे हुश्य यूपन शांत वह निर्देशम वृद्ध श्रीह व लिगार भय भीर क्षांत्र के शिकार बनकर काद भीर व सी ही वहेंग्र

निया विकास का पहुँचन—दिया दिया का बाहती है। एवं जान प्रश्नेत कारी कारी वार्ति हैं की साम्या पीवन मुनाय कारत है। यह नशी हो तह अहे कर दिलोट भी हिलादियों की विकास मारकी ताथ भी रत ही मानवारियों है कर उन्हों की प्रश्निती की वाल का बहार वारू भी है कि सामये तियों को मानवारियों है कर उन्हों की प्रश्नित है कि हिलादिया का प्रश्नेत पहुँचाहिँ सामये तियों के नित्न कार्य भी पूर्व कारीना प्रश्नित की साम है कि उन्हें मुझे नहीं के हैं साम कार्य की नित्न कार्य भी प्रश्नित की प्रश्नित की साम क

मितिमा के का मान-पित दवार रक्कर है। हान का नार्राहर हिना के कि में विकास महावा की दूसरा नहीं होती, होते बहार वितु हिना की तह दिसरे बहान के कि में है। साथ प्रवार की दिता की तह नह भी साथम करने वाली दोखा है। इस दिना हिना में साराम में महावा के ही दिया जा तह मा है और हिनोशायां काल होने के कुछ ही कि की साराम में महावा की ही दिया जा तह मा दिना माने माने मान होने हो कि करने

वाहिये । द्रावे तीत बारण है---

(१) यह शिनोर और शिनोरी को पहुरे ने ही बना दिना बाद कि नुक्र और प्रश्नात माते ही जनकी जिल्लामात में के सामाजिक माते ही जनकी जिल्लामात में के सामाजिक समाचे करना पहेगा तो विमोध्यक्त में के सामाजिक समाचे करना पहेगा तो विमोध्यक्त में के सामाजिक समाचे करना पहेंगा तो कियोध्यक्त में के सामाजिक

(२) यदि वाम-भावता सम्बन्धी सूचताएँ हुन, १४, वर्ष को सबस्या तक उन्हें सबुक्ती वयरक मान्तियों से मिल आयें ता वथ अनुभवी सूचों से शमत मृचनायें इक्ट्री करने से बच आरंवे !

() यदि बात-सदाना सारवाधी तान उसे दित्तीयहरूपा से पूर्व ही न दिया जाता से संबेताएक अधानुसन थेदा हो जाने पर जब उसे निया निया दो जाती है तह उसने बहु बन्धी तहह प्रकृत नहीं बर जाता । क्यांनर नियानीह का तान बनान में हो दिया जा सकता है बोर जीते-ती बाति दियोगसामा के पूर्व भी दे तहर भाग के निये द्वारी जा सकती है।

मान पूर्व ने माने हैं। उदाहरण के निये वक्का कि में होता है ? गुलियों से इक्के सिन हमाने में माने होता है ? गुलियों से पूर्व क्रमण के मोने में होता है ? गुलियों से पूर्व क्रमण के मोने कि हो है ? गुलियों से पूर्व क्रमण के मोने होता है ? गुलियों से पूर्व क्रमण के मोने हैं है गित में माने माने माने करता है है सिन हमाने प्रति होता है है सिन हमाने प्रति हमाने हमाने प्रति हमाने हमाने प्रति हमाने हमाने

महाराज्या में अपनि निरोधण कराने सामय पेड, योगो, रणानो कोर मानव करोर की विभाग कियाओं पर रणान के जानकारी करानी थाड़िये। जीवसार किया के प्रावनती होते. वहीं जानकारी करानी होते. वहीं जानकारी देश के प्रावनती होते. वहीं जानकार के अपने हरूप क्षित्रकार जाने कराने हैं इसिक्स उपना के प्रावन्त करा है दसिक्स उपना जीवसार कराने हैं उपने अपने जानकार कराने हैं उपने अपने जाने कराने हैं उपने अपने अपने जाने कराने हैं अपने योगों कराने कराने कराने कराने कराने हैं अपने योगों कराने कराने कराने कराने कराने कराने कराने कराने हैं अपने योगों कराने करान

किशोरायस्या में तिन-शिक्षा-किशोरायस्या बारम्म होने से पहले ही बातक और

तो लडकियो को ही चाहिये। लडकेस्वप्न-

, । चाहिये। लड़के स्वप्त-दीर की साथ क्षयवा रोग समझते हैं, उनकी यह धारणा ठमी बन जाती है जब उन हो ये मूलनाएँ दी नहीं जातीं।

प्रश्त यह है कि लिय भेद बार्क्यों, वे सूचनार्य क्सिके हार दो बार्वे। प्रश्नन साक्यों सरीर बिजात वर्षा उसके सामाधिक महत्त्व पर प्रकास की बहाते—अध्यापक, माता-पिता अवशे कुत्त के प्रारट ? वेंदे तो इस काम के बिसे माता-दिता ही लिय मिता देवे के उपनुकत पात्र किन्तु यदि इतके प्रतिस्था की किम्मेराये विकित्स विभाग एवं विशा दिभाग पर ही है जह हो

इतियम व्यक्तियतं रूप से शिक्षा देता ही अच्छा होगा ।

किशोपहरदा की बाग भारता हमन्यों, सभी समस्ताओं का हुए किया जाता नितास्त्र सामक है। ये समस्तार्ग गेरी और वर्ग मेदा होती है? उनका निराक्त्य स्त्रिय प्रकार किया सा सहस्ता है? बाग की प्रकृति का रिस प्रकार भीषत किया जा सहस्ता है? कित भारा यह स्तित दूरी कांग्री मे समार्थ जा सक्ती है? इन प्रकार का करा जिया जाता है। सिन्तिय के प्रकार का कार अपूर्व देए को दें एन में दिया जायता । वहीं पर वह कहूना पर्वत्ति है कि स्तिरोर की साहित्य, सन्ता, समार केश में सन्तार कामप्रकृति की सीवित कर में प्रकारित होने ना अवसार दिया जाता शारी

नित सिसा को बहिन बिसा के बान उन्हर करते कियोर का नैनिक एव जारिनेक निकास भी किया जा बक्या है। हुआ दिहानी का मत वह है कि जिन विज्ञा को नैनिक गिता से पूर्वत समय कर रनी चाहिन मही तो कियोर की घीन मानित ने होकर कामुस्तापुर्ध हो जायों। मिर वह यह स्वता नेवा है कि इन्दिन सरकों, अनेव भेनून, नियम जबस सम्मिनीय स्थितनों के बाद मानित के सम्मिनीय स्थानित के बाद मानित के सम्मिनीय स्थानित के साम मानित के सम्मिनीय स्थानित के साम मानित के सम्मिनीय स्थानित काम मानित के सम्मिनीय स्थानित काम मानित कर सम्मिनीय स्थानित साम मानित कर सम्मिनीय स्थानित साम मानित कर सम्मिनीय स्थानित साम मानित कर सम्मिनीय स्थानित स्थानि

िता निर्दाश को सह-सम्बन्ध यदि और विज्ञान, स्वास्त्य रहा, गरीर विज्ञान, गृहशास्त्र, नागरित गारत और सहित्य के साथ स्थापित कर दिया जाय तो यह स्वामानिक रूप से सभी की दी जा सकती है।

क्षध्याय द

मूल प्रवृत्तियां और शिक्षा

Q. 1 what is the difference between instincts and reflexes? Why is necessary to stindy instincts of the child?

ई मुल प्रवृत्तियो और सहज त्रियाओ का शिक्षा मे महत्व

शिक्षा का मुख्य उद्देश्य है बातक के व्यक्तित्व का सर्वांगीण विकास । दूसरे हाथों में दियां का सदय उसकी बातियों और प्रदालयों को इस प्रकार से विकासित करना है कि वह अपने भौतिक, सामानिक, तीर काव्यादिक वातावरण में अनुकृतन स्थापित कर सके। प्रकाय हु है कि में शक्ति अवदा प्रदालयों क्या है जिनका हो विकास करना है ?

मनोवैज्ञानिकों ने इन प्रवृत्तियों को दो बगों में विभाजित किया है:

(अ) अजित प्रवृत्तियां (ब) जन्मजात प्रवृत्तियां

बानक जिन अग्मतात प्रश्तियों को सेकर पैरा होता है वे हैं वहन कियाएँ — पूर्व प्रश्तियों, सवेग और चूढि की विश्वेषताएँ और बॉक्त प्रश्तियों में उसकी बादत, स्वायों में, परित्य, विषय कार्य के सिम्मितिक किया जाता है। बातक के व्यक्तित्व का स्वतीं कि विश्वेष करते के तिये इन जन्मजात और अजित प्रश्तियों का जान आवश्यक है। डाक्टर देक्सपन्द वर्षों ने अपनी पुस्तक जिंदा मनोविज्ञान' में मूनवहत्तियों के महत्व पर जो स्पक्त बांबा है वह नीचे विया जाता है—

"मुस्तप्रशियों का जान शिक्षक के लिये इतना धानवाक बना सनिवार है विवन दिन्दी प्रशिद्धिक जहान के प्रचानक के लिये अहान के दनन, उसकी वाष्य शावित तथा उसकी जाये की का जान एकना आवस्यक होगा है। मुन-प्रपृत्तियों बालक की अवस्थित जालियों है जो उसकी हुँ किया ने सहस्वक हो सक्तों है, क्लिनु जिस अकार अजान के कारण जहाब का संचानक जिया के ल जहान के इसन क्या उसकी बाल खातित के प्रयोग का पूर्ण जान नहीं होता, अपने बहुत के विश्ती चहुत से टक्ताकर नये कर देशा है, उसी महार वह सिकाक जिसकी कि मुल-प्रश्नियों का जान नहीं, बालक क्यो जहाब को विश्वीय पत्रों के लिया ने हों गया सात्र की

प्राव. विश्वक और बेभिमांक बालक की कर मुल-प्रवृत्तियों का अवस्थन करते हैं। की मूल-प्रवृत्तियों के विषय में जनको कोई बातकारी नहीं होती। वे नहीं वानते कि ये गाँतवर्ष किए समय प्रस्तुद्रित होती हैं और उनका किस समय विकास करना वाहिये। सहुत अध्याव में मूल-प्रवृत्तियों के सुरायोग तथा गिला में उनके महत्व की विवेचना की जायती।

मूल-प्रवृत्तियों और सहज कियाएँ ऐसी गुप्त शनितयों है जिनको साथ लेकर बालक जन्म सेता है। ये कियाएँ उसे सीखनी नहीं पडती। उसका प्रायमिक बीवन उन्हीं पर आपारित रहता

¹ अनुच्छेद १[.]३

है। हिन्तु जैसे-जैसे उधका जानु में बृद्धि होती है बैसे-जैसे बह इत जन्मजार कियाओं और प्रवृत्तियों की अरेसा अजित तस्त्रों और किराओं के जावार पर व्यवहार करने समता है। आहु-बृद्धि के लाग जम्मजात जानों की महत्ता कर और अर्जित अर्थते में महत्त्र बौधक होती जाती है। यसपि सद्धृत कियाएँ तथा मृत-ब्र-बृत्यायों आहुप्यांना मृत्युप के साथ दहती है, किन्तु साम्यावराम में ही इनका प्रमान सामक के व्यवहार की अवायनण पर सोधन नहता है। हिन्तु साम्यावराम के के समझार का अध्ययन करना चाहते हैं तो हमे इन कियाओं और मूल-म्हणियों का साम प्राप्त करना श्रीण।

८० सहज कियाएँ

हमारा औवन कम से तेकर मृत्युत्यंत कियाओं का एक मुख्यपियत कम है। 'वन तक बीवन है वह तक कियारी है और तब तक कियारी है तक तक औवन है। वे कियारी मुख्यप्रधा थी क्वार को होती है—चिक्क और कॉल्यिस । शिलु में कॉलिय्क कियारी में बीवन का कारफा होता है। ऐपियक कियाओं का उदय उसके पूर्वकों, अनुमन, विशेष कोर विचार पर निर्मेर होते हैं कारण दें में होता है। अर्दियक कियाओं के भी पार दें हैं —

- (१) स्वच्छन्द त्रियाएँ
- (२) सत्कालप्रेरित क्रियाएँ
- (३) सहज कियाएँ
- (४) मुलप्रइत्यात्मक कियाएँ

यू कोई बाहरी बन्दु बहुता हमारे करोर से कराती है हो प्रकृति कहून विभागों हारा हमारे जीवन की रक्षा करती है। जैसे हो हमारी आहों में बून कर कप देहें बताते हैं असी से अपू निक्ता आहें हैं और कम पुनकर मील से बाहर निकस जाता है। इस प्रकार प्रतेक जात उद्देश्या के सम्पर्क के कारण जीवन को राता के निये जो प्रतिक्ता होगी है जैसे हम बहुत किया कह तकते हैं। बीत प्रकार में बीलों को पूर्वानों के देश में बहुत कही हो। बीत, मुक्ता प्रतिक्रमा, चुंचित प्रताम, चुंचित प्रताम, चुंचित प्रताम के बीलों को पूर्वान के हमारा खेंचिता, चुंचित कारा कार्यों के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध कर कर के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध कर के स्वार्ध के स्वार्ध कर के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध कर कर के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध कर कर के स्वार्ध के स्वार्ध कर कर है।

सामारण महन कियाएँ हाराजािक उत्तरिका और स्वामार्थिक विषय के हाय हो क्यान्त्र होती हैं। उत्तरहरूक्तरम्, वर हमारे सामने भूते होने पर स्वास्त्रिय प्रोमक वस्तुत किया बाता है तो मूंद्र में पानी स्वत का बाता है। मूंद्र में भोजन के रखने पर सार का क्यान्त से स्यामार्थिक बहुत दिया है, किया स्वास्त्रिय स्वतानी के लीतों के बाताने प्रस्तुत किया ते पर मूंद्र में पानी का बाताना स्वयम्गतित बहुत सिम्म पानी वालागे। स्वतान त्यान्त्र में के स्वतान के स्वता भी देश में के स्वतान के स्वतान के कारण ही पैदा होती है बात् कारण्ये उत्तरना के हारा भी देश हो स्वता है। हम्द्र प्रदेश स्वतान प्रतान निर्मा हो सकती है। किया हमार्थ हमार्थ स्वतान है। हम्द्र स्वतान है। स्वतान स्वता

द द मुल प्रदृति की परिभाषा

मूल-प्रवृत्तियाँ प्राय्त्रमान की वे अन्यक्षान वृत्तियाँ है जिनके द्वारा यह दिना सीथे ही विदेश अवस्था में विशेष प्रकार की किया करना है। यत की वे ऐसी वृत्तियाँ है जो हमारे क्यालक,

² Faternal stimult.

भावात्त्व और तासभाव अपवत्ता की दिल्ले क्या देनी हैं। बीव्यूमा के लूलप्रदेश की परिवर्ण देने हुए दिला है

ीहम पुत्र बहुति को तन तेनी बलाबात कहाँन कह तको है जो दिलक दिस्ते कारी है। दिनी दिनोत पाता में स्थेत तहते के तिकेशित कारते हैं, त्याही, व्यक्ति है हस्से दिने विदेशास्त प्रतेवता तका तेनी दिवास्त्र येवता वा समुद्रव कारते हैं, तो दि प्रतासन है सामने में दिनोत प्रवासन के कता में बार होती है।

पुत्र परित ने नारण जाते हिसी नियंत बातु वे देसला है, पाणा प्रश्तिकार नागाहै, यह पुत्र-प्रश्तिका जात्रभावत अस है। यस परितियति का प्रण्य जानत काले स्वय परित्यति । प्रशास ने नोले में मुमुद्दित हैं। एक परितियति में प्रश्तिकारिकार विशेष प्राप्ताति प्रशास के प्रणास है। या प्रश्तिकार के प्रप्ता है। या प्रश्तिकार के प्रप्ता है। या प्रितियत् प्रश्तिकार के प्रप्ता है। या प्रितियत् प्रणास है। या प्रितियत् प्रणास है। या प्रितियत् प्रणास है। या प्रश्तिकार के प्रणास काले काली हिसी विशेष प्रणास है। यो प्रश्तिकार के प्रश्तिकार के प्रश्तिकार है। यो प्रश्तिकार के प्रश्तिकार के प्रश्तिकार के प्रशास काली के प्रशास के प्रश्तिकार के प्रश्तिकार के प्रश्तिकार के प्रशास के प्रशास के प्रशास के प्रशास के प्रशास के प्रश्तिकार के प्रशास के प्रशास के प्रशास के प्रशास के प्रशास के प्रश्तिकार के प्रशास करते हैं। यह प्रशासन का प्रशास के प्रशास के प्रशास के प्रशास के प्रशास करते हैं। यह प्रशास के प्रशास क

्रेक्टर मूल प्रवृक्षि और महत्र विचा में अन्तर

यवार मुगम्मृतियाँ, बांगियों तथा तत्रत्र विमाएँ तथी वामत्रात प्रानियों से होनी है और दोनों ही सर्वेष्टित विभाग के भेद साने वाते हैं और शेनों ही जीवर बता बरने में तह्यक हैंगी वैर्मित भी दन शोनों में सरवार है।

- (1) महत किया में दिनी भी व्यार वा परिवर्तन नहीं होना प्रत्यवन्त मने हो होना है। हमारे धोवने, पणर मानो, व्यारिष्ट भीवन वसार्थ के मान्ये काने वर मूंह में वाली काने ने विवार्ध में दिनीर प्रवार वर परिवर्तन नहीं होना, दे विवार्ध कानीवन वेली हैं को दर्शने दे भी कि बटें मिलू में टिगार देनी हैं। किए मूल प्रवृत्तावक विवारों में परिवर्तन वस्तिय हो जाते हैं। स्वृत्या के हामारे परिवर्तन विवारास्त्रण, तथा विवारणक हरिवर्तन में जाता ने में माने हैं। वस्तुर्दाल, जेंद्र मिलू में त्रोप माना है कब प्रवार के कि बीट करार हिल्यु के होने पर तथा माने में त्रोप माना है कब प्रवृत्ति के पान की प्रवृत्ति के पान व्यार्थ का क्षार के प्रवृत्ति में वात वर्तन के पान की स्त्री के पान वर्तन हैं। त्राव पर्दन्त का पाने हैं होने पान वर्तन हों के पान वर्तन हों के पान की स्त्री के पान वर्तन हों के पान की स्त्री का प्रवृत्ति के पान की स्त्री के पान वर्तन हों के पान की स्त्री के पान वर्तन हों की प्रवृत्ति में स्त्रात वर्तन हों की बात है। महर्त विवारों के स्वर्तन वर्तन हों हों तो स्त्रीत में स्वरत्त वर्तन हों हों ता है।
- (२) मूल प्रवृत्तियाँ स्वन्धर होते हुए भी येनन स्तर पर कार्य करती है हिन्दु सहब कियार अनेतन रूप से सम्पादित होती रहती हैं।
- ्राप्त प्रभाव का व नामान्य हाता पहुंगा हु। (२) पूर-पश्चारमण विद्यामी के कर तेने के बाद काविण को आनन्द और सतोप मितता है। किन्तु सहुत्र जिया के करने के बाद ऐसा आनन्द या सतीय प्राप्त नहीं होता। जर के भन्न से हैं।

class and to experience in its impulse to action which finds in relation to that object ——Anountme of Psycholosy

स प्रवृत्तियौ और शिक्षा ६७

मागकर बचने के बाद क्षानस्य की प्राप्ति होती है, हिंगु के माता पर कोषित होने पर उसे काट

- (४) हमारी तभी महत्र त्रियाएँ जीवन भर ताथ रहती हैं किन्तु मूल-प्रवृत्यातक त्रियाएँ बीच में ही बातो समारत हो बातो हैं या तानत हो बातो हैं। उनका उदय काल भी भिन्नभिन्न आपनुषर होता है किन्तु सभी स्टब्स विकार अगम के साय ट्रमी उदय होती हैं और कृत्यु के साय ब्लाओं है।
- (४) मृत प्रवृत्धासक त्रिवारों मनीतिया के क्षीनों अगो वा ज्ञानासक, मानासक और क्रियासक प्रदर्भन करती हैं। उनका क्षिमी न क्षिमी स्वोग के साथ निश्चित सम्बन्ध होता है किन्तु सन्त्र त्रिया का मामार्थ किसी सेवार में नहीं होता।
- (६) शहब विधा तारवातिक होती है, ज्योही कोई उसेजना किसी सानेदिय को उत्तिनित करती है शाही सहद विधा हो जाती है। ज्योही अंति वे मामने हवा का सोका आता है नांदा सप जाती है। क्लियु मूल प्रवृत्ति को अपने य्येय की प्रान्ति के तिये देर तक कभी-कभी कुछ दिनों उक विधासक कर का प्रश्नेत करना परेता है।
- (७) सहस्र कियार्थे एक अब विशेष को कार्यं करना पड़ता है निन्तु मूल प्रवृत्ति से प्रेरित स्थानित का समस्त अन प्रियामील हो उटता है। ह्योंक आने पर केवल नाक और मृह से फिया होती है किस्तु पक्षायन (भागने) की सनोवृत्ति के उत्पन्न होते ही सारा सपीर कियासील हो
- जेठता है। इस प्रकार दोनों कियाएँ जन्मजात, अर्थीक्युक और त्रीव की रक्षा में सलान होने पर भी एक-इसरी से कई बातों में निपता रक्षती हैं।
 - द'४ (अ) मूल प्रवृत्ति और संवेग (Instincts and Emotions)
 - Q 2 How are instincts and emotions related? Explain with examples
- मंद्रमण द्वारा दी गई परिचाया में बिरोद प्रकार के छवेग की अनुभूति का उत्सेख दिया गया है। सबेग व्यक्ति की एक प्रकार की हलका की अवस्था है। जब यह अवस्था उत्पन्न होती है तब व्यक्ति की मात्रिवित्यों और प्रवि सम्बन्धी किराशों में हलकत होने सपती है। उदाहरण के सिंगे, कीम बादे हैं। हमारी जाति सात हो जाती है और हाम पैप स्टक्को मगते हैं।

प्र(व) मूल प्रवृत्तियो के भेद

यविष् मनोदेशानिको में मूलप्रवृत्तियों वी बच्या के विषय में मतभेद है फिर भी वायुनिक शिक्षामनोविज में पूरात की १४ मूलप्रवृत्तियों को ही मान्यता देता है। इन १४ मूलप्रवृत्तियां को इस तीन कों में बंदिर सकते हैं

(अ) स्वस्य सम्बन्धी मूलप्रवृत्तियाँ ।

खाने से सन्तोष मिलता है।

- (व) समाज सम्बन्धी मूल्प्रवृत्तिया ।
- (ख) सन्तर्ति से सम्बन्धी मूलप्रहत्तियाँ ।
- इन सभी मूलमहित्याँ का किसी न किमी प्रकार के संवेग से सम्बन्ध होता है। तानिका इ.५ में इन मूलमवृत्तियों के वर्ग और सम्बन्धित भवेग का विवरण प्रस्तुत किया गया है—

.'ध्रम इन मूलप्रवृक्तियों के वेग और सन्दोन्धित भवेग का विवरण प्रस्तुत किया गया है—-मूल प्रवृक्तियों और सवेग मूलप्रवृक्तियों यर्ग सवेग

१. भोजन दूरने की प्रवृत्ति स्वयत्त सम्बत्धी प्रूप्त २. सबद्द की प्रवृत्ति " सप्रद्रमान १. उत्पुत्तता की प्रवृत्ति " आक्ष्य ४ पतायन (आस्तरका) की प्रवृत्ति " म्य

मूल प्रवृत्ति	वर्ग	संवेग
५. विकर्षण की प्रवृत्ति	स्वस्य सम्बन्धी	युगा
६, रचनात्मक प्रवृत्ति	99	र्चनारमक् झानन्द कोष प्रसन्नता
 सहने की प्रवृत्ति युमुला हैंसने की प्रवृत्ति 	सामात्रिक	
 समुदाय में रहने की प्रवृत्ति 	,,	अकेलेपन की भावता
ႈ अरमहीनता की प्रवृत्ति	,,	बारमहीनना
११. विनयंकी प्रवृत्ति	17	ब.रणा
१२. आत्म-प्रकाशने की प्रवृत्ति	11	उत्साह
१३, काम प्रवृति	सन्तति सम्बन्धी	काम भावना
१४. अपस्य प्रवत्ति		स्नेह

प्रथम सात मूल प्रदक्तियों सात्म रखा और सात्म विकाश की विवाओं को प्रेरित करती है इसिये हमने दनको स्वल सम्बन्धी मुलप्रदक्तियों वहा है, जीवन दूसने, सक्ये और तस्वतरों मुलप्रदक्तियों वहा है, जीवन दूसने, सक्ये और तस्वतरों मुलप्रदक्तियों हम रचन और तप्याव की प्रवक्तियों के सात्म दिवस सम्बन्धी के सात्म सम्बन्धी मुलप्रदक्तियों हमें सामाजिक कार्य करने के दिने प्रति करती हैं। समुक्षाम ने एहने और हैंसने प्रवक्तियों, साम्यतित्वा और सात्म प्रतावन के दिवसे की प्रवक्तियों के सात्म प्रतावन के प्रविच्या हमने प्राचित्त के स्वत हैं हैं—का प्रवृत्ति और सार्म प्रवक्तियों के स्वत हैं हैं के प्रविच्या सार्म प्रवक्तियों सार्म प्रवक्तियों के स्वत्य के प्रतिव्यविद्या ने स्वत्य हैं क्या का स्वत्य प्रवक्तियों सार्म प्रतावन के प्रविच्या स्वयं प्रवक्तियों सार्म प्रवक्तिय

(१) भीतन दूरिने से मुस्तिकृति — यह प्रतिकृति प्राणिमान के जीवन वा आधार है और जीवन की रक्षा के लिये दक्षको सर्वत्रपम स्थान दिया जाता है। यह मुख्यवित मीजन नी पर्य के कारण तथा आमानय की नियोद नक्षमा के कारण मेरित होती है। इस प्रकार तथा स्थान प्रतिकृति के स्थान के स्थान के स्थान मेरित होती है। इस प्रकार तथ मृत्यवृत्ति मृत्य तथा भीत्रम हुत्ते की क्रियोधों का आधार है। इसका व्योग मुख्य माना जाता है।

(२) सबने की मुलसब्दिल यह मुलस्रवृत्ति उस समय प्रीरत होती है जिस समय प्रीरित होती है जिस समय प्रीरित होती है। जिस समय प्रीरित होती है। जब हम बन्दर के बच्चे पकरते अपना मारते हैं उत्त सित किया हमारते हैं वह सकता के साथ सम्बन्धी बन्दर सबने के तिये उत्तव हो जाते हैं, व्यक्ति उन्हों हिना इस तहने में सित मुलस्त्रवाराम्क किया में साथा पहुँचती है। वह इम्मित अपत प्रवृत्ति में बाधा प्राप्ते ने भेदित होती है, अपित मुनपुत्र अपना अन्य प्राप्ति की निस्ती भी आप मुतबद्वाराम्क किया के बाधित होते हैं, व्यक्ति स्वार्ति होती है, अपित मुनपुत्र अपना अन्य प्राप्ति के निस्ती भी अपना मुतबद्वाराम्क किया के बाधित होते होती है। वह सम्मा निस्तु की स्वार्ति हम्म किया किया जाते हैं। विद मुलस्त्रवित के स्वार्ति स्वार्ति स्वर्ति होती है। वह सम्मा निस्तु की समायिक प्रवृत्ति को रोक्षा जाते हैं। वह इस प्रवृत्ति का प्रवर्तन करता है। विद मुलस्त्रवित स्वार्ति स्वार्ति स्वर्ति होते हि। वह सम्मा स्वर्ति स्वार्ति होते हि। वह इस प्रवृत्ति का प्रवर्तन करता है। विद मुलस्त्रवित स्वार्ति है। वह स्वार्ति होते हैं। वह इस प्रवृत्ति का प्रवर्तन करता है। वित मुलस होते होते हैं। वह सम्मा स्वार्ति होते हैं। वह इस प्रवृत्ति का प्रवर्तन करता है। विद स्वार्ति होते हैं।

प्रकाशन उसे बार-बार करना परता है तो शितु कीथी और सगडानू स्वमान का वन जाता है। यातत के समुन्ति दिकास के लिए सुदुत्ता की मूत वहुति का परिवर्तन किया जा सरता है। (२) यसावन की समझ्ति—यह प्रदृत्ति हमें हुए उद्ध के अमोश्यादक विवर्ती और परिनिद्यादता से हुए मान जाने नी प्रेरणा देती है। मजानक जन्द इस मूलप्रदृति को उनीवन

करता है। सहसा गतिशील वस्तु हमारे ध्यान को आवर्षित कर सेती है। हम उसका प्रत्यक्षीकरण

¹ Food Seeking instanct.

^{2.} Hunger

^{3.} Combat.

^{4.} Combat.

करते हैं और ब्रात्म रक्षा के लिये किसी न किसी कार्य में प्रदक्त हो जाते हैं। इस प्रकार पतायन को प्रवृत्ति आत्मरक्षा की प्रवृत्ति को जायत करती है।

(४) जासकता की मलप्रवत्ति—यह मुलप्रवृत्ति उस समय प्रेरित होती है जबकि कोई विचित्र अथवा आश्चर्यजनक यस्तु हमारे सामने प्रकट होती है । यही प्रष्टति हमें प्रत्येक नई वस्तु के प्रति पूर्ण ज्ञान प्राप्त करने के निये प्रेरित करती है।

- (४) विकर्षण को मुलप्रवकृति—जिस प्रकार विचित्र और आव्चर्यजनक वस्तुओं के प्रति हम औरसुक प्रकट करते हैं उसी प्रकार अवाछनीय बस्तुओं के प्रति भूणा दिलाते हैं। विकर्षण भी मूलप्रप्रदृत्ति हुमे ऐसी पृणित वस्तुओं को अस्वीकार करने के लिये प्रेरित करती रहती है। बैसे ही कोई दर्गन्ययुक्त पदार्थ हमारे सामने आता है विकर्षण की मुलप्रहति आग्रत हो जाती है
- और हम दूर हॅटने का प्रमत्न करते हैं। (६) सपह³ की मूलप्रवृत्ति—जिम प्रकार विकर्षण की मूलप्रवृत्ति खावाहरीय वस्तुओं की फैकने के लिये प्ररणा देती है उसी प्रकार यह मूलप्रहत्ति हमें बाह्यनीय बस्तुओं के सप्रह करने के लिये प्रेरित करती है। हम प्राय भोजन और घर की सजावट की वस्तुओं को एकन करते हैं, क्यों कि ऐसा करने से आरम रक्षा होती है। जब यह मूलप्रशति वेगवती ही जाती है तब सप्रह की हुई वस्तुओं की ईच्छापर्वक रक्षा करने की प्रवृत्ति उदय हो जाती है और हमको ईच्छान अपवा कृपण बना देती है।
- (७) रवना की मुलप्रवृति--जिन बस्तुओं से हमारे जीवन की रखा होती है उनकी रचना करने के लिये यह प्रश्नि हमे सदेव प्रीरत करती है। हम अपने मकान बनाते हैं गर्मी, सदी और बरसात से शरीर की रक्षा करने के लिखे।
- (u) समुबाय में रहने की मसप्रवित-अहरूम रक्षा के लिये पश समुदाय में रहना पसन्द करते हैं। मनुष्य भी इसी तरह जगनी जानवरों, प्रकृति के प्रकीपों से अपनी रक्षा करने के लिये समूह बनावर रहता है। इस प्रकार समदाय में रहने की मुलप्रवृत्ति हमें अन्य लोगों के साथ रहने के लिये प्रेरित करती है।
- (६) हैंसने की मुसप्रवृत्ति—बब हम किमी ऐसी बस्तू को देखते हैं बिसको देखकर न तो हमें कोप हो बाता है, न सहन्त्रभूति ही होती है और न पणा ही सो हमे हास्य का अनुसव होता है। हैं उने की प्रवृत्ति केवल मानबीय है। पशुओं में यह मुनप्रवृत्ति नहीं पाई जाती। जब हम किसी व्यक्ति की मूलतापूर्ण व्यवहार करते हुए अथवा अज्ञान से अपमानित होता हथा देखते हैं तब हमे उस पर हैंगी आने सगती है।
- (१०) आत्म-प्रकासन की मूलप्रवृत्ति जब हम अपने से होन व्यक्तियों के सम्पूर्क में आते है तब अपनी खेब्दना प्रकट करने की प्रवृत्ति स्वतः जाधन हो जादी है । हम अपनी बातों अवका क्याओं से उन्हें प्रभावित करने का प्रवर्त करते हैं।
- (११) भारमहीनता को मूलप्रवृति-जिस प्रकार बारम प्रकारत की प्रवृति का उद्य उस समय होता है अब हमारे सामने हमसे निम्न कोटि के ब्यक्ति उपस्थित होते हैं जेमी प्रकार आरम-हीनना की मूलप्रवृत्ति वस समय प्रश्तुटित होती है जिस समय हम स्वयं अपने से थेट्ड व्यक्तियों
 - के बीच में रिवर होते हैं। यह प्रवृत्ति हमें सुक जाने और नग्न होने के निये प्रीरेश करती है। Q 3. What is the nature of human instincts? Indicate their educational significance.

¹ Curiosity.

^{2.} Repulsion.

^{3.} Acquisinon.

⁴ Construction.

८६ मानवीय गुनप्रवृतियों की विशेषनाएँ

वैसे तो मुत्रप्रवृत्तियों नार्वी आवित्रों से दिलाई देती हैं, दिला आवरीय और पर मुनम्पृतियों में अनुस्कृतिया है। नाल्यीय मुनम्पृतियों में की विस्तराने होती है वे पहन gauffert it net gift suet eine fle nice frein ga graufent finfet miut, fanan, ninfefferm alle ungun-e marger neue girt & utt 47 विकाम-प्रतारे ब्यहार में पहिलानि-प्राथ सरमय नहीं होता । प्रिन सुमदर्शनथी के प्राप्त बापन का संश्वीच दिकाम किया था सकता है, युनको दिलेकताएँ विक्रिकित है-

(१) मानधीय मृत्यवृतियाँ वरिवर्गनशील होती है।

(२) वे बाह्यावाचा है कम दिवसित अथवा अदिवस्ति होती है ।

(३) मनुष्य की मुलप्रकृतियों में अधियाना होती है यदि जिस समय में दिशाकीन हो समय उनका प्रयोग म किया जान तो बाद में बह किर्रातन नहीं होती।

यदि मानुबीय मूलप्रवृतियों में ये विलयताएँ न होती तो मनुष्य के स्ववित्रय को विष् करने की न तो कोई भावरवकता ही होनी और न उत्तर्यात्या हो। दिशों भी प्राणी में तरह के विकास के निमे यह अल्डी है कि उसमें कुछ परिवर्तनशीतता हो और बह प्र

मानवीय मुनव्यहिषा परिवर्तनतीन होती हैं-मनुष्य को मुगबर्गतिया पनुर्वी मूनप्रवृतियों की मरेशा देवनी मधिक परिवर्तनशीत है कि उनकी पूरी तरह से बदना जो न है। शिशा के बारायक्य कभी अभी हो के इतनी काल जाया करती है कि बाद में वे आहार पहुचाती नहीं जा सबती । बासक जब अपनी माना पर रोप प्रकट करता है तब वह उस बाटत मीचता है और मारने दौड़ता है सेकिन प्रशिक्षण के प्रसत्वहप वही बामक बना होने पर रोव प्र करते समय ऐसी चनुराई का प्रदर्शन करता है कि देशने वाभों की पता ही नहीं पन पाता कि कोय में है या नहीं । शिक्षित मनुष्य अपने शतु पर अब शेव प्रकट करता है तब वह महु से ब सेने के लिये शतु की अभीषना करता है, कटारोप करता है। यदि उसे शासक वर्ग पर कीय आउ सी उस कीय का प्रदर्शन बम फंडचर अथवा उनकी हत्या बरने रोप का प्रदर्शन नहीं करा उसमें युमुरता की मून प्रदेश इतनी परिवर्तित हो जाती है कि यह क्षत्र बर्ग से बदता हैने नियं उनके कार्यात्मी पर घरना देता है, आमारण उपशस की यमकी देता है, हब्तानी आयोज करता है, समााचार पत्रों में बुराइयों का प्रचार करता है। इस प्रकार के स्ववहार देशकर ऐसा मासूम पहता है कि मुदुरवा की मूलप्रकृति नष्ट हो गई है। किन्तु जैसा कि मेन्द्र का विचार है कोई भी मूलमेवृत्ति जिसका उदय व्यक्ति के जीवन में स्वतः होता है नध्य न होतीं और न उसमे एक-प्राथ प्रवृति को धोड़कर नई प्रवृतियों हो जन्म सेती है। र ग्रीनवादन और बारवाबस्था में तो मूलप्रवृत्तियों उसी हप में दिलाई देती है जिस हप में वे पश्ची में प जाती है किन्तु किशोधवस्या अधवा प्रीडावस्या में समाज के आदशी के अनुसार व्यक्ति स्व परिवर्तन वैदा कर लेता है।

मुलप्रवृत्तियाँ अविकसित और कम विकसित होती हैं—यद्यपि विशु अधवा शालक व मुलप्रवृत्तिया प्रभूत्रों की मूलप्रवृत्तिओं के समान होती है, हिन्तु प्रमुखे दी अपेक्षा उतना हुए तो पूचत अविकसित होता है या कम विकसित । उदाहरण के लिए, पश्च और पश्चिमी के बर्

s

Combat

The nature endowments of higher animals has not been swept away from the for an andowment of an altogether new order the higher anima

नाता के गर्स समया अन्ते के पते से बाहर निरुप्तते ही ब्युप्ता आरायन कर देते हैं। उनमें भोनन हुदने की मुमनपूर्ता ज्यान से ही पूर्वतः विश्वास होती है। सीकन मानवीय निजय को कर्ष दिन तर कर दी वार उसके में हुन से त्यान असकर दुष पिनामा सिताया जाता है। वह मुमनपूर्ती की रासुध्य करने के विश्वेष हैं वर्षी की मिला की आवश्यकाय परित्ती है। दूसरे मध्यों में, तिल तरह की विश्वित मुमनपूर्तियों के साथ पात्र मध्या मधी करने के हैं उस तरह में मुमनपूर्तियों के साथ मानवीय निज्ञा करना होती है।

मानवीय मुलप्रवृतियाँ पक्षुकों की मुलप्रवृत्तियों की तरह दुव नहीं होती और न दुतनी विकसित हो होती हैं इतीलिये मानवीय शिगु का जैसा विकास हम करना चाहते हैं वैसा विकास असरी जनवात क्षक्तियों, दक्षताओं और योग्यताओं को ध्यान में रसकर करने मे समर्थ होने हैं।

मानवीय पृश्यम्वित्यों से स्थानीय नहीं होता— दिवान के तिमें मानवीय मूलम्बित्यों के तीवते महत्वपूर्ण विश्वयद्वार हमते हैं कि वे को दूर प्रश्वित्य हस्त्राव्या और विजोगस्या में कि तीवती महत्वपूर्ण विश्वयद्वार हमते हैं कि वे को दूर प्रश्वित्य हस्त्राव्या के कि विजोगस्य में प्रश्वत होती हैं। जिनहों मानवित्व जीवन के दर सदेशे पर विश्ववित्य के उपयोग यह सम्बद्ध में विश्ववित्य हम्पर्वाद्वार में प्रश्ना परिचान के तिथा जाया है। सन्तर्ग है। मानवित्य हम्पर्वाद्वारों के उस सम्पर्वाद होती है। विश्ववित्य हम्पर्वाद होती है। विश्ववित्य हम्पर्वाद होती है। विश्ववित्य हम्पर्वाद हमें के तिथा हमें के सम्बद्ध में अपने समनवाद होती है। व्यवस्था में उदित होती हैं ही हमें अवस्था में उदित होती हैं ही हमें अवस्था में उदित होती हैं ही हमें अवस्था में विश्ववित्य हमें के स्वव्य हमें के अवस्था में उदित होती हैं ही हमें अवस्था में विश्ववित्य हमें के स्वर्ध में अवस्था में उदित होती हैं ही हमें अवस्था में व्यवस्था में अपने सम्बद्ध में के अवस्था में विश्ववित्य हमें के स्वर्ध में अवस्था में विश्ववित्य हमें के स्वर्ध मार्थ के स्वर्ध मार्थ में अवस्था में विश्ववित्य हमें के स्वर्ध मार्थ में स्वर्ध में स्वर्ध में में स्वर्ध मे

Or the commence of the base of the commence of the second

मूल प्रवृत्तियो का विकास

िकास से हमारा आग्नद परिवर्डन से हैं। यदि हम बातक का नैतिक विकास करना चाहुठे हैं, यदि हम उनके चरित्र को विकसित देखना चाहुने हैं तो हमको उसकी मूल-प्रवृत्तियों में परिवर्डत उपस्थित करना होगा।

थिशु अपवा बालक की मूलप्रवृतियों की पर्वितित करने के विष् निम्नाकित दो विधियां प्राय प्रयोग में आतो हैं:

(अ) रूपान्तर-भागान्तीकरण और शोध के माध्यध से

(व) विरोधी वरण—स्मत और निरोध के मध्यम से इस प्रकार मूल-प्यनित्वों को विकतित करने के लिए जिसक अगत इन चार तरीकों का प्रयोग करता है.

(१) मार्गान्तीकरण (Redereion)

Food seeking instinct

Transctioriness.

Constructioness,

- (२) गोपन (Sublimation)
 - (২) সবহদন (Repression)
 - (४) विसयन (Inhiltion)

सार्यासीकरण—मार्गामीकरण ना अर्थ है मुस्यवृत्ति के मार्थ की दिशेव दिशा की बोर मोइ देना। इस वीति से न तो मूलप्रवृत्ति का स्थन दिया जाता है और न उसे पनवेर से रोगा ही जाता है, दार्थ ने केवल मुसवृत्ति के सदल को बरन दिया जाता है,

मूलप्रवृत्ति के परिवर्तन की सबसे थंटर विधि उसकी शक्ति के प्रवाह के प्रार्थ को सर्ग के नहें मानव मूलप्रवृत्ति की तुसना वहारी नवी से की जा सरागे हैं। जब पहारी नवी को संव बढ़ने के विसे ने की माने नहीं मिलता तब अपने प्राष्ट्र के लिए टेस्टेंग कबरा अयोग माने की लिया करती है अपया अपने आग कोई नया मार्ग बना होते हैं। दलीवप बनुष स्वीतिवर नहीं हैं पानी को उस्टेमीचे पराते से सबुद को ओर पाने जाने नी अपेशा नहीं के हारा से में सबुश्चार बनार देश को हरा-मधा कर दिया करते हैं। और दती प्रसाद वर बावक को कोई दूर-प्रवृत्ति अपूर्णवामां बहुव करने समती है तो अभिमासक अववा दुनान सध्याक उस मूचवृत्ति मी स्वित्त के द्वार हुके लिए वर्षित ना पहुँ कुष्टिया करते हैं।

मागंतीकरण की इस विधि द्वारा मुस-प्रवृत्ति की प्रकाशन-पदिति से परिवर्ति जास्तिक कर्ष दिया जाता है। उदाहरणसक्त, परि टिको सानक से मुदुरक्षा नी मुस-प्रवृत्ति सर्विक पान के हैं तो इस मुझ प्रवृत्ति के प्रकाशन के लिए अवको तेता से मदो करते करने करने राष्ट्र की रखा के लि युद्ध क्षेत्र मे भेता जा सकता है। परि इस प्रकार इस मुस्वपृत्ति कर मागंदितीकरण न किसा सम्बंति सातक करना विनास करता हुआ समाज कर पातक घष्ट्र सन सकता है। पुलुस्ताकी कर मुस्पर्यंति के आरामारियों से निवेती और सकहायों की रहार करने किए प्रेरित किया जा सकता है।

रसी प्रकार समझ की मृत्य-त्वृति को यदि ठीक प्रकार से निवर्गनत न दिया जान तो वर्ष कानित को हरण बना सकती है, किन्तु बदि ऐसे बातक को निवर्ग सख्य की मृत्यवृत्ति कार्य प्रकार है, पान, नगर और देश के निवर अन्ती-अन्ती अन्तवृत्ती के सख्य करने के लिए उत्तरीत दिश अबस हो पान, नगर और देश के निवर अन्ती-अन्ती अन्तरी के तिवर करने कि वह सदस्य है। जाव तो उस बातक का भी दिश हो सकता है और उस समाज कार्योग निवरण हा उस दिश्ले

स्तोकरण की विधि से मूल-प्रवृक्ति को उमी रूप में ध्यांकरात अपना उच्च सामात्रक एक स्वत्यात करने की बेच्द की जाती है जिन्तु शीवन में मूलप्रवृत्ति की असहकता को एक्दम हूर कर सत्त्रण करने की विध्व के एक्दम हूर कर सत्त्रण करने की स्वत्य के प्रवृत्ति की असरित कार्य के प्रवृत्ति की स्वत्य ने सामात्रण कर प्रवृत्ति की सामात्रण कर उसकी सामा जाति की सामात्रण होन्य की सामात्रण की सामात्रण की सामात्रण करने प्रवृत्ति की प्रवृत्ति कि

मुपुत्ता की मुलप्रवृत्ति का गार्गन्दीकरण किया वा सकता है और उसका शोधन भी। विस्त सालक में सक्ते की मुलप्रवृत्ति वेणवती दिखाई देती है, गणित का अध्यापक उसकी गणित की समस्याओं से लक्ष्ते के लिए शेरित कर सनता है और उसे गणित-सालय का प्रकारत विद्ञान वृत्ताय गा सकता है।

यदि कोई मुख्यइति ऐसी है जिसका मार्गनतीकरण ससी कर में नहीं रिया वा सरता हो स्वका मोमन करना बकरों हो बाता है। बात भी मुख्यइति सो चूँकि उसी क्ये में तो है तहीं और न व्यक्तिस्तर हिंग के लिए मार्यनीकरण हिल्म का सकता है हमिला हिलाक सार्थ कर है चौरतन समिलान हिंग के लिए मार्यनीकरण हिला या सकता है स्तिला हिलाक सार्थ कर स्ति चौरतने साने का प्रयत्न करता है। उससे निहंग सहित की दूसरे बायों से प्रयोग हिला बता है। यूलप्रवृत्ति का यह गोघ सगीय, विषवता, नाटक, कविता बादि किमाओं के मान्यम से होता है। जब स्थानित की सारी परित रून किपाली में समारी नाती है तब दबकी प्रतिमा चमक उपली है। उस स्थानित की सारी परित रून किपाली में स्थानित का अर्थनितर निभार उठता है। काम अपनित निभार उठता है। काम अपनित के गोधन से यह सुर, तुतनी और सीप की तद्ध विस्थायों माहित और का का निमांत किपाली की स्थान की सारी किपाली की स्थान की सारी में सारी सारी की सारी क

काम को मूलप्रवृत्ति पर सिंह घोषन विशेष द्वारा उचित तियन्त्रण नही किया जाता तो स्पन्ति की दल्ला जिल्ला और माननारमक सचयों से पोडित मनारोगी को तरह दयनीय हो अस्तो है। इस मूलप्रवृत्ति के अननोबेद्रानिक दणन से कमी-कमो स्पन्ति हटी, कर बौर समाज का

शत्रुवन जाता है।

अवसम् — अवस्था का अदे हैं कियाँ पुरावतीय को हिहासक विभिन्न के बना । इसरें सन्दें में, जब बाजक को कोई गुरावतीय रहें वर स्वयं में, जब बाजक को कोई गुरावतीय रहें वर स्वयं में हैं जो उसका समय हो जाता है। कियु बस्दमन के हार्य मुन्यवतीयों का के लिए दसावों मही जा वकती, क्योंके किया किया वर उसका क्या का है। उस नाम को वे अवस्था कहात हो जी की हैं मिल्यू बाराव में के बाजक के जीवता माने पूर्व के जीवता है। वे अपने हम का बात है। वे बाजक के जीवता माने के विकास को प्रहार कर दिवादित कर देती हैं। इसिंग्य आधुनिक मानोवेंसानिक अवस्थान का विशेष कराय है।

पुन-श्वितायों के कदाराज के बुंदे शीलाओं वर कायत तथा यून ने विशेष क्रणात झाता है। उनने दिवार के उपत्रता, दुराचार, रुजूरन अपत्रा निशालायुर्ग अधिकति प्राय ऐसे बातकों में दिखाई देती है जिनकी बदंद अदरज के साहायराज में यूनी पढ़ता है। मानिवक अन्तर्वाद कार जियमण का अमार, स्थार तिर्मेश में दिखेता, जिंदा और अर्जूषित की मीमाणा करने की असानता आदि बार्ग मूनाहिताओं के अदरजन के करानरक्षा है में दो जाती है।

शिया मनार विची पारं के स्वाधांकि जन-वाह को रोक देने से बांध के या कल विद्यू हो जाता है और उन का को और आज में को और हा अने में हैं में वह मंत्र के स्वादा है, उन्हें की से उन्हें का को और आज में को और हा अने हैं में वह मंत्र के स्वादा है, उन्हें के सार देवा है के हिंद से सार ते सार इंड के सार देवा है सार देवा है उने सार देवा है के सार देवा है उने सार देवा है के सार देवा है उने सार देवा है के सार

कृत्या यह कहा जाता है कि मूल-प्रवृतियों का बारक होता है किन्दू इनका यह सायव नहीं कि उनकी क करने के लिए हकान्य प्रोकृतिया जाय । उन मूल-प्रवृत्तियों की किसी । हो सत्तर्व है। सबि

ह निए हानि-स्य से कार्य । यदि उनग्री के परिचाम करे कुरे काम करने से किसी प्रकार की दिवशिवाहट नहीं होती। जब तक उनको अनुसायन में रहते को शिक्षा नहीं दी जाती तब तक स्यत्रनुशासने की प्रवृत्ति उनमें जाग्रत नहीं हो सकेगी । आरमनियन्त्रम व्यक्ति तमी सीयता है जब उसके व्यवहार को बाहरी व्यक्तियों द्वारा नियन्त्रित हिया जाता है।

व्यक्ति में आरम नियमण की क्षमता उस समय उत्पन्न होती है जिस समय वह अपनी बुद्धि के बल से मूलप्रदेशियों में गुमार लाने का स्वयं प्रयान करता है। यदि यह गुपार व्यक्ति हाए स्वय िम्या जाता है तो परिणाम मुखद होता है और यदि इस मुघार का कार्य किसी बाहरी शक्ति है होता है तो परिणाम सन्तोषजनक नहीं होता। दूनरे व्यक्तियों द्वारा जब उसकी मूनप्रवित्यों का दमनित किया जाता है सब उसमें भावना-प्रश्यियाँ बनने की सन्मावना हो जाती है। इसिने कुमल शिक्षक, अभिमावक को बालक के सामने ऐशे परिस्थितियाँ उपस्थित करने का प्रयत्न करना चाहिये जिनमे पड़कर वह स्वय अपनी इच्छाओं को दमनित करने की चेवटा करे। यदि विधालय में रहकर बालक अपनी मूल प्रवृतियों को नियन्त्रित करना अयवा दमनित करना सीह सेता है तो उसमे वह आत्म सबन और आत्म नियन्त्रण का भाव पदा हो जायण जो उसकी आजीवन सहायता कर सकेगा ।

विलयन -- विलयन का अर्थ है किसी मूलप्रदृति को पनपने के अवसर से विवत रहाना ! दूसरे शब्दों में इसका अर्थ मुलप्रदक्तियों का शीपण करना या मुखा देना है। जब हम अपने बातक से कुसगति मे पड़ने से किसी भी बालक से मिलने नहीं देते तो उसे सदैव अकेला रखकर उसकी समुदाय में रहने की प्रदक्ति को मुला देते हैं। इसी प्रकार हुठयोगी अपनी इच्छात्रों की दवाकर उग्हें विलयत कर देते हैं।

विलयन दो प्रकार से होता है-निरोध और विरोध से । निरोध से मूनप्रवृति का विलयन करने के लिये उसे जायत होने का अवसर ही नहीं दिया जाता । यदि कामभावना को जायन अथवा उत्तेजित करने वाला कोई उपकरण वातावरण मे उपस्थित नहीं होता तो किशोर में वह मूलप्रदृत्ति या सो सुन्त रहेगो या स्वत नच्ट हो जायगी। १३ वर्ष की अवस्था के बातका-बालिकाओं के लिये हम अलग-अलग विद्यालयों में शिक्षा का प्रबन्ध करते हैं। कुछ मनी-वैज्ञानिको का कहना है कि बालको के साथ विखयन की इस विधि का प्रयोग नहीं करना बाहिये क्योंकि जब वे किशोरावस्या को प्राप्त होने तब अज्ञानतावश दुर्धसनों मे पड सकते हैं। उ समय माता-पिता के द्वारा विलयन विधि का प्रयोग असफल हो जायेगा ।

मूलप्रदक्तियों के घोषण का दूसरा तरीका है-विरोध। पारस्परिक विरोधी मुलप्रवृतियो को एक साथ उत्तेजित करने से मूलप्रवृत्तियों में परिवर्तन लाया जा सकता है।

युपुरसा की मूलप्रवृत्ति को खेल की सामान्य प्रवृति से, काम की मूलप्रवृत्ति की मय और कोष को अबस्था उत्पन्न कर नियम्त्रिय किया जाता है। जिस प्रकार दो विरोधी दनो के बत की कम करने के लिये उनको भिड़ा दिया जाता है उसी प्रकार दो प्रवस मूलप्रवृतियों की ऐसी परि-स्पितियों में रखा जा सकता है कि वे एक दूसरे का विरोध कर सकें।

८६ मूलप्रवृत्तियाँ और शिक्षा

Q. 5 (How does modern education utilise instincts in prompting intellectual and moral education ?

Describe the nature of the instructive tendencies of courosity and State how the two are taken '- sta des elanne t of children The instanct of acquisitiveness u develop it so that the children

Give examples,

बालक के स्पृतितस्य के विकास एव चरित्र निर्माण के लिये उसकी मुलप्रवृतियों के सुवार क्प से परिवर्तन-सोपन और-विलयन-पर आधुनिक विक्षासास्त्री रीत और रौनैक दोनों ने बन दिला है। ¹ मैतरगल ने जिन १४ मुलप्रवित्तवों का उत्सेख किया या उनमें से हम केवल प को ही शिक्षोपयोगी प्रवृत्तियाँ मानते हैं । ये मृत् प्रवृत्तियाँ निम्नृतिक्षित है-

- (अ) उत्सक्ता
- (बा) रचना
- (इ) दन्द
- (ई) विलय
- (त) मदर (अ) सारम-प्रकाशन
- (ए) काम
- (रे) समदाय में रक्षते की प्रवर्ति ।

तत्मकता श्रद्यवा जिल्लामा

शिक्षा के इंग्टिकीय से यह मुनप्रवत्ति सर्वश्रेष्ठ मानी जाती है। इसी प्रवत्ति को विकासित करके अन्तर को जिल्लाम अनाने का प्रयत्न किया जाता है। प्रत्येक बालक के मन में नई बसन को जानने की उत्सकता निरस्तर बनी रहती है। इस मुनप्रवित्त का उचित प्रोत्साहत और सम्बद्ध परिवर्तन शिक्षक का मुख्य कर्तव्य माना जाता है ।

विका में बार प्रकृति कर विकास उसकी चेतना से खारम्य होता है। जैसे-जैसे जसे सपने थास-पान की बस्तश्रों का ज्ञान होने संगता है बैसे-वैसे उन बस्तश्रों के विषय में अधिकाधिक जानने की जिलामा बाल में बननी जाती है। चार-वाँच वर्ष की खबरवा में यह प्रवत्ति स्तरी प्रवस हो जाती है कि बानक प्रत्येक वस्तु के जानने की इन्ह्रा करता है। बहु अपने माता-पिता से अनेक प्रकार के प्रश्न पदाना है और जितने ही अधिक प्रश्नों का उत्तर वसे मिलहा जाता है उतने ही अधिक प्रश्न वह पृद्धना जाता है। सापाजान की वृद्धि के साथ उसके प्रश्नों की संस्था में मी रहि होती जाती है। आरम्म में तो उसके प्रश्न सरल होते हैं किन्त आठ दस वर्ष की अइस्वा तक पहुँचते नहुँचने उसके प्रश्नों में जटिसता आदी जाती है। पटले सी क्या ? का उत्तर मॉलना है बाद में वह बयो ने और बेंसे ने ब जलर भी भौगते अगता है।

इस प्रवृत्ति के जापन होने के कारण किसी वस्तु को देखकर उसका समझ में न बाला मात्र है । इस्तिये किसी रहस्य की न समझना इस मनप्राति का जानारवक अगे माना जाता है। नात है। रेडालय रिजा पेहर का ने उनका क्ये दूसने होता है। आक्सर्य का होता इस मुत्रव्यक्ति रहस्य के न समझ सबने पर व्यक्ति हो आहबर्य होता है। आहबर्य का होता इस मुत्रव्यक्ति का भावारक अप⁸ है। उस बल्त को परीक्षा कृष्ये हुए उसही जानने की इक्ट्रा इसका जियारक 4 \$ EPP

वपक्षींगता-जिल्लास की प्रवृत्ति बासक की जान नृद्धि में सहायक होती है । जिस बालक में नवीज बस्तमों का मान प्राप्त करने की जितनी अधिक उत्त्यकता होती है वह उतना ही अधिक विद्वान हो जाया करता है। उत्मुकता की कभी प्राय मन्द कृद्धि बावकों में अन्य से ही होती है। दिस्त कभी-कभी कठोर नियन्त्रण में रखे हुए बालको में भी बिजासा की मुनश्रद्वित का बमाद पाया जाता है। उत्पद्दता के अपूर्व होने पर वह प्रवृत्ति मुख हो बाती है और ऐसा मान होता है कि बामक की बाद्ध कृदित हो गई है। उत्पुक्ता की प्रवृत्ति का जाविक्य प्रतिनावान बातकता एक विशेष

a The development of character consists in the sublimation of instincts. Character is an enduring disposition to inhabit instinctive impulses in accordance with a regulative principle."

² Cognitive aspect.

^{*} Affective asp~~

संत्रण माना जाता है। बड़े-बड़े दार्गनिकों और वैज्ञानिकों की उत्पुक्ता इसी मूनव्यनि परिष्युत माना जा सकता है।

समिमावर्की का कर्तन्य-पेनी दशा में बात के माता-रिता को उसकी उत्तुरता वी श्रृं को सबस्य सान्य करना चाहिए। अब बहु उत्तुष्टतावस उनसे प्रमन करे तो उसे सराब्द से सबस्य साराय करना चाहिए। अब बहु उत्तुष्टतावस उनसे प्रमन करें तो उसे सराब्द से से समान कर भी माता हो सकता है।

विश्वक का करोब — बातक विश्वक से अपनी उत्तुकता की मूल बुसाने के निवे की कुछ आगा रखता है क्सनिये विश्वक को विशा-व्यवस्था और विश्वम विश्वयो इस प्रकार की की सेनी है कि इस मूलवर्गृति को अधिक से अधिक सन्तुन्टि और प्रोत्याहन निस सके।

सातक की मिया स्ववस्था उककी किसाता अवृत्ति के विकास के सनुधार की जाव कि सी है। सिनेमा, मैं दिक सिन्दे मार्थि हो। होनेमा, मैं दिक सिन्दे मार्थि है। सिनेमा, मैं दिक सिन्दे मार्थि है। सिनेमा, में दिक सिन्दे मार्थि है। सिन्दे स्वयस्था सात्र की सहादार वार्ती है। सिन्दे स्वयस्था सात्र की सहादार वार्ती है। सिन्दे स्वयस्था में महीत निरीक्षण को विकास महाद व्यक्ति हो। स्वयस्था हो स्वयस्था स्वयस्था है। सिन्दे स्वयस्था में महीत निरीक्षण को विकास महाद व्यक्ति दिया जाता है कि सातक हमें अवस्था मार्थित स्वयस्था कि जाति हमें सिन्दे स्वयस्था हमीति स्वयस्था हमीति स्वयस्था सिन्दे सिनेसा को सिन्दे सिन्दे सिन्दे सिनेसा सिन्दे सिन्दे सिनेसे सिन्दे सिनेसा सिन्दे सिन्दे सिनेसे सिनेसे सिनेसे सिनेसे सिनेसे सिनेसे सिनेसे सिनेसे सिनेसे सिन्दे सिनेसे सिनेसेसे सिनेसे सिनेसे सिनेसे सिने

बालक के विकास की प्रारम्भिक जबस्मा में अब उसकी विज्ञास बहुत गृहराई तक नहीं जाती, उसके प्रश्न सावारण हुआ करते हैं। आजु की वृद्धि के अनुसार उसकी जिजास भी गीर होती है भट: बालक की शिक्षा-अवस्था उसकी जिजास प्रवृत्ति के विकास के अनुसूत्त ही।

शिक्षक उत्युक्ता को मुलप्रदर्शित का लाभ उठाने के लिये लगनी शिक्षण निर्माण में है। स्वप्ते निषय को पोक्षक बनाने के लिये बताकों को उत्युक्ता की आगत कर राजा राजे के निये के अपने खानों को नियंत बताकों को उत्युक्ता की आगत कर राजा राजे के नियं के अपने खानों को नियंत बताकों के पितंत करता होना। किनु सात राजे करा में बातकों के सत्य अस्तुन न की आज बसीत कर राज की मुक्तान के सावस्तित के होंगे तिवस्त के सुकत्त करता को आवर्षित न कर राजे।

पूर्वता ए सम्बन्ध व हामा स्वन्तक वह उनक प्यान का आकायत न कर उपने हा बस्तु कितनी ही नवीन नवीं न हो उसे इस प्रकार प्रस्तुत किया जा सकता है कि बासक की बड़ी बहुर्गत हो दिन्दूर उसके बात की अपनी सीबी है। इस विद्यान पर चकर पाठ में सम्बद्ध हुन दीके पैदा कर पहला है। हुद्दारों को बाते पानों में मौत्र कुछ कुछ होने से बात राकर पात्रों को आपके बनावा जा बरता है। दिग्लिक से आर्थिक और जाते से अबात की और चनते बाले निधान जूनों के जून में बड़ी मनीवेसीनक तथ्य किहा हुआ प्रवीत होता है। पदना की मूल प्रवृत्ति

या कि निवास की दिख्य से स्वतासक मूझ बड़ील का उसके बीवन में निवास महत्व हैं। स मूल बढ़ील का सवाध है सावक का बुख व कुछ करते स्वता बनेक बरहाओं को सून, उनकी स्वरूप्तर काता, सबन, तोजना फोडना, कई बरहाओं को मिलाकर एक नई बरहा निर्माण करका रहा मूद बहुति के जियादमक कर हैं। यह प्रश्नीत सावास्थ्या में क्यों की में प्रमिद्ध होती हैं— प्रवासक कोर स्वतासक के हुंद मुख्य बनाने कोर सिनाइन की उन्हाइन माराये की उदिस्त रहा मुद्द तहा का सातरसक स्वा है। पूर्व सर्वाम के की स्वापन के स्वतासक के स्वतासक के स्वतास के अस्ता की हो ऐसी बस्कुत को उदिस्ति का सातर होने सातरा है। बेसी, वो सतक को है यह की अस्ता हो हो ऐसी बस्कुत को उदिस्ति का सात होने सातरा है सिक्ट बय सक्त स्वयं जियादमक हिसाई उदिस्त रूप से नहीं हो जात।

उपयोगिता—रपनात्मक मूल-प्रवृति बासक के जीवन के तिये सदयन क्षावशक है। इस मूल-प्रदित्ति के उत्तिव प्रकारक, प्रोत्माह्त और परिवर्तन से बासक की भानसिक स्वतियो का विकास होता है; उसके प्रनासक करना प्रवत्त होती है, सहानुमूर्ति और हृदय की विवासता के पूर्णों का विकास होता है; जीवन सुमस्य और बातनस्वर्तक खोडता है

पदार्थी के उठाने, तोहने-कोहने से बाजक को जानेन धनुआं के बाजहार माद एवं गुणी का जान पहिला है। यातक को बाह्य पदार्थी का जान निजना उन्हें पूने और उठाने से होता है उत्तरा मात्र प्रत्य होता है। यातक को बाह्य पदार्थी का जान निजना उन्हें पूने और उठाने से होता है उत्तरा प्रत्य है कि नोहेंस्सों में ने नूरे से अब पर्य के निजाने का कि नोहेंस्सों में ने नूरे से अब पर्य के निजाने का कि नोहेंस्सों में ने नूरे से अब पर्य के निजाने का कि नोहेंस्सों में निजाने कि निजाने का निजान करने के निजान जान कि निजान कि

रवनात्मक कार्यों से बासक की मानिक सन्तियों का विकास तो होता ही है उसे अपनी सारीरिक सन्ति का अनुनान हो जाता है। अपनी सन्ति पर भरोसा होने पर बालक से आत्म विकास की मावना अल्युन हो जाती है।

रवनात्मक कार्यों में माग रेने बाते बातकों की रचनात्मक कल्पना प्रवन हो जाती है। यह रचनात्मक कल्पना मानव समाज के सिये भी विशेष हितकर सिद्ध होती है नयोंकि रचनात्मक कियाजों से मेंट समाज का मृतन होता है।

ने बातक स्वयं कितों न किती रचनात्मक कार्य में समन खुता है बहु दूधरों के द्वार समाई हूँ बस्तुओं के पार करने की चेदा नहीं करता। उबसे दूधनों के साथ सहानुसूर्त देश हो जाती है। जिय वर्षाना ने सहानुसूर्त देश की स्वयं मान स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं कर स्वयं के स्वयं के स्वयं कर स्वयं के स्वयं के स्वयं कर स्वयं कर स्वयं के स्वयं कर स्व

अवदमन के परिजाम--परि ज्ञिलेक अवदा अभिजानक शालको भी इस प्रयुक्ति का अव-दमन करते हैं तो इस अवदमन के परिजामत्त्रकृत बालको में आस्त्रशिवास को बैठत है। उनकी

Constructiveness

Motor development.

Didactro apparatus

विवासीमा वृध्यित हो बारो है । बासक के कीवन में बारना क्षेत्र राजात करी पहला की बारने बारो पांचय के लिये होब साह से नैहरर की यही हो बाना ।

शिवान के मर्थना -- प्रकारण्य बच्चीन की आन्तानन देन के निने बावता की मां पर्वतिकी पांच्यीन विकार ना मध्यान है। विवतता मान्यविक बतायी में बार्ट की गण नाववार्य विवयं नवाबत वांधी नात्यों का नवायत म्हर्गन नो भागत विवास समझ है। गणन की प्रवास

नाहर की जारित महाबी एक बुध कहार तक एने विनिधा के दिलाई देती है। बाद ने पर कारों देशन बहाजी को देखकर दश वहाँत का वादमार होना है। इस मुख्याति कार वि विद्यार प्रांत्यों में है। कोरी बहुत के देखकर दशका कारती कारता कारता है। बाद कीर कार कारता है। बाद दिया कार कार की नेवार कारता हमें कारता है। के वे बाद दशकी पत्र कारता है के बाद विद्यालय से से है।

सा प्रवृत्ति का दिशान स्वतित से जानतित भेतना के प्रवृत्त के ताम होता है। हैं, वे कामक साहते बात को भेता। होने लानती हैं कि जाने सेतन को बहुती को एम्प की पार्ट्यू स्वाप कांग्रिक्ती को होता करना की ताम बताते हैं का पार्ट्यू को के हुए पार्ट्यू हुआ पार्चा बाता है। अब प्रवृत्ति कांग्रिक्त से बाता बहुती है तो बाता भोव की में बतात है।

देन मुन महीन पर नियम्बन में काने के कान के क्षेत्रहार में सरामाहरण मा अपी महि महुम्यूनि यक क्षेत्र माराण कर नेतृति है हो बानक नामवण नाते बनकर कीर हर कोधी और कृपण हो बाता है।

बराबरी के जे मूल अहीन—बहुने को अहीत सभी आर्थियों ने पार्च आहे हैं। उन्हें दे स्वरंध के आदित अराब सभी को अपनारित पार अपनी प्रांच किया मान्य है। साम की स्वरंध कर स्वांच के आदित अराब सभी के अपनारित पार अपनी है। साम की स्वरंध कर स्वांच के स्वांच के

उत्पन्न हो जाते हैं।

ŝ

¹ Fealing of ownership.

जबहमन के बुप्परिचाम—स्वित्त में इस मून प्रवृत्ति की ब्रीयकता के कारण उसके द्रियंत्र मिल्रा के कमार्थ में यह प्रशास में बात करें है। यदि ब्राएम में ही ऐसे बात की दुप्परा की मून प्रवृत्ति को अवस्वति कर दिया जात है दे। मोग चनकर वह भी और कारद हो जाता है। जिन क्षांतिकों में मुद्दा की मून-प्रवृत्ति के कारत के नियंत कोई मार्ग नहीं मिल्रा में ब्रोवें मार्ग तहीं किया है। अपनार्वाह के कार्य को जाता है। अपनार्वाह के कार्य कार्य के स्वति के स

जो बाजक अपने साधियों से सबने के कारण बार-बार पीटा जाता है वह ऊपर से सुनील और सम्ब दिलाई देता है किन्तु भीतर से अन्तर्दृत्व से पीड़ित, बब्बू, कायर और निकम्या हो जाता है।

बातक को बरवाचारों के विकक्ष सहने के लिये प्रोस्ताहित करना, बीवन-संगम में विजय प्राप्त करने के लिये यही देगना देगा, बालक में इन्द्र प्रदित्त के जामिन्त होने पर देशका बीको की बहायता से शोपन करना, बादि कुंख ऐसी कियाएँ हैं बिनके झारा इस मूल प्रदित्त का सदुपयोग किया जा सकता है।

आत्म प्रकाशन की मूल प्रवृत्ति

सारण प्रशासन की मृत पहरित का उदय वस समझ होता है, किस समझ हम समने से होन स्वित्यों से समझे में आहे हैं। ऐसी परिश्वित में रवकर हमने जानी सातो तसचा कियाओं से उन पर प्रमान सबने की होते. इसने आपता हो जाती है। जब हमने किसी सह अवना कांग्रे का प्रस्तप करने का स्वित्य कींग्रे हिमा जाता है तम भी यह मुझ प्रश्नीत कारण गरिज के कर में प्रस्त होती है। इस उत्तर परिश्वित कर प्रमुख्त जाता पहनहें कीर समने के प्रश्नीत है। इस की अपने प्रहास पाइते हैं। अब हम दिल्ली में अपने प्रस्ता होती हम के स्वत्य की स्वत्य की

सबस्य--- स्व प्रवित्त का उदय सेवाशवरणा में हो होने सपता है। बिलु दूसरों को आदेश देता है और प्रमुख भी दिखाता है। जब उवका आदेश नहीं माना जाता वब नह रोने साथा है, हाय-मेर पड़कारी है। उनकी साथा करहान को उद्दानि को अबस्पतिक कर मेंने पर खबसें पुकरता का दुर्गुंग पैया हो जाता है नस्तुतः पुण्यता जयवा माता-रिला के जादेश को न मानना जास्य प्रकासक की प्रवेति का दूसरा रूप है। उदस्कत, दुरावारता आदि दुर्गुलों का उदय न ही सके इसके निवेद हुई सर प्रवित्त का अवस्थान करने की अपनेता उसने मोतास्त्र दिला आपते

शिक्षक का कतंब्य

माना के प्रकार के कि ही है जाला प्रकार को मून कहीं को जीका होनाहत है। उसके बात की भाग प्रकार का पति करता उदार करें है कर देहारों है? मिरीबार करते कहा करते, उसके करते के उसके करता उदार करें है कर देहारों है? मिरीबार करते कहा बसरा करते प्रकार करें, और कोई स्थानक कालकार्य के प्रकार का का करते के तो को काले का ते बसरा कर प्रतिकारिकारों ने बना मुख्य कर करता दिवारों का अस्तर दिवार कर स्थान दिवार कार्य के तिर पादस्कर प्रवासिनी मानव प्रतिकारिका, वादरिवार, बाठक बार्ड दिवारों के अस्तर प्रकार कर प्रतिकृत बसरा प्रवास कि प्रवास करता करता करता करता करता करता

1

आरम प्रकाशन को अधिक प्रोत्साहन देने से भी बालक का बहित हो सकता है। ऐसे बातक कि बात-बात पर माता-पिता अपना अध्यापको द्वारा प्रशंसा की जाती है, आगे पलकर संगिताती जाते हैं। कमी-कमी आहमगीरव का प्रदर्शन करने के लिये व्यक्ति बहुत से दिसावे के कार्य पर लगता है। इसलिए आरम-प्रकाशन की इस मूल-प्रवृत्ति का उचित रूप से श्रीत्साहन बीर निरुक्त किया जाना आवश्यक है।

काम की मूल प्रवृत्ति

काम की मूस-प्रवृत्ति विषमसिंगीय व्यक्ति के सामने आने पर उदय होती है। एक हरी या जब काम की मूल-प्रवृत्ति को किन्नोरावस्या और प्रीडायस्या तक ही सीमित माता जाता किन्तु आज यह मूल परिमाया उस सकुचित अर्थ को मूचित नहीं करती। शिनु के मार्ता हा पीने की किया, किशोर के सम अथवा विषमित्तगीय प्रम, प्रोड व्यक्ति का अपनी पत्ती से प्रेम, रखें रंगक कार्य, कविता, कला आदि का मुख्त आदि सभी बातों को काम प्रवृत्ति के अलवेंड प्रत षाता है।

श्रीनवावस्था में यह प्रवृत्ति शिनु के आत्म प्रेम से सीमित रहती है। वह इस समय अपने की और उसकी समाने वाली बस्तुओं से प्रम करता है। बाह्यावस्था में यह प्रवृत्ति माता निता है। प्रेम करने में प्रकट होती है। पुत्र माता की पिता की अपेक्षा अपिक प्रेम करने हैं पुत्र माता की पिता की अपेक्षा अपिक प्रेम करना है। पुत्र माता की पिता की अपेक्षा अपिक प्रेम करना है। पुत्र माता की अपेक्षा अपिक प्रेम करना है। पुत्र माता की अपेक्षा अपिक माता की अपेशा अधिक चाहती है। किशोरावस्था के आरम में यह प्रश्ति सर्वातियि वेत है। में दिलाई केली के में दिलाई देती है। इस समय बालक सालक से और बालका बालकाओं से ही प्रेम करती है। किमोरावस्या के अनितम परण में अपवा प्रीडावस्या के उदय होते ही प्रेम का रूप दिवस्ति। हो जाता है। इस प्रकार काम की मूल-प्रकृति मानसिक अवस्थाओं के अनुसार बदलते ही है। उपमृत्त विवेषन से स्पष्ट हो गया होगा कि काम-प्रवृत्ति का श्रीशावस्था और बारवादियाँ व समाव नहीं रहता।

मनोविष्ठलेपणवादियों के मतानुसार समाज इस मूल-प्रवृत्ति का शैशवावस्या में ही अध्य करता रहता है। माता-विना प्राय, बातकों के काम-प्रवृत्ति सम्बन्धी प्रश्ती का उत्तर वर्षा करता रहता है। साता-विना प्राय, बातकों के काम-प्रवृत्ति सम्बन्धी प्रश्ती का उत्तर वर्षा करता कासक जिल समय नवजात शियु के विषय में जानना चाहता है तो उसकी इस उस्पुकता की हैं। समसक्त दवा दिया जाता है। किशोरावस्था में जब किशोर में काम सम्बन्धी शारीरिक प्रतिस्था उपस्पित होते हैं तब माता सिंग उसकी लिंग सम्बन्धी उत्पुक्ता का दमन कर देते हैं। होते उपनी इस प्रवृत्ति को मार्गन्तीकरण सपदा जीपन की विधि से नियन्त्रित किया जाना साहि। सेसकूद, नाटक, कविता, संयोग आदि कियाओं द्वारा इस प्रवृत्ति में किस प्रकार परिवर्तन होता था सकता है। इसका विवेचन अनुच्छेद ६'७ में विस्तारपूर्वक किया जा चुका है।

किसोर को दिस प्रकार को लिय-सिदा देनी है इसका उस्लेख अध्याय २४ हें हिन जावया ।

पून प्रवृत्ति सम्बन्धी आधुनिक विचारधारा

बन प्रयुक्तियों का अनिस्तरन-साधूनिक शिक्षा-सनीवेशानिक मूल प्रयुक्तियों का न तो बहिन हिर्बोद्धार करती हैं और न उनकी तिला में बेता महत्व ही देती हैं जैता कि मैरहूवन ने दिश है। प्रदोगात्मक साध्य ऐना विना है जिनके आधार पर यह नहा जा सन्त्रा है कि बात है व मूल प्रश्नियों बहुत कम है। जो तुख है वे मुख मन में बामक में वाई नहीं जाती। वह है किया में बालकों में नहीं मिलतों तो जनमें परिवर्तन साते की आवश्यकता ही क्या है। दी प्रकृतिको प्रवहार का कारण पता नहीं कम पाना था तो यह कह दिया जाता या दि वह है. सार्पक है । जब किस्सी की पूरा मारने हुए देनों है तो इस बह देने हैं कि विकार कार्य की क्टेसे बान बहान है।

ले ब्यु (Kac) बहीरव ने अपने प्रशेशों से लास्त कर दिया है कि बाँद किसी के बाँद रे के देखी के जाब नाना आब तो बढ़ बड़ा होकर प्रत्या हाक बाद वरणार है लतंके साम्र प्रेमपर्वक श्रोजता है। हुसी प्रकार की कई तेसी कोचें ट्रॉर टैं जिस्सेके प्रयम्पण्डियों के स

जन्म लेते ही होता है।

संबिक और वातावरणीय ताब हो व्यवहार वे मृत मेरक—आयुनिक मनोवैज्ञानिक व्यवहार कारण स्वीदक तानों को स्वात्तवरीय व्यवहार वे मृत मेरिका मानता है। वातावरीय तावों के स्वात्त्व होने पर प्राणी जानेदियों और मांविपीयों की सहावता से प्रतिक्रिया करता है। पेदा होने ही विग्न व्यानी मानेदियों की हहायता हो भी के स्त्रों को पक्र जब उन्हें पूचता और दूध को निजता है तब व्यवहां बावस्थक को मानुष्य होती है। इस प्रकार प्रत्येक प्राणी वयने को बीचित एसने के लिये बातावरण के ताव ऐसी ही विजित्र प्रताम करता है। स्वीवक अधिवस्य उन्हें मिलाएँ करने के लिये बातावरण के ताव ऐसी ही विजित्र प्रताम के अभव में आकर वह व्यवहार में परिवर्तन बाता है जो उन्हें चीवन की मानुष्यकारों को सुन्तावर करते की उन्हों के सुन्तावर करते के

क्ति क्या अध्यादक हाम, जिलासा, संग्रह, सामूहिक्ता बादि मून प्रवृत्तियों से विशोधन पर स्थान न दे ? मेले ही दूस मूल प्रश्ति को अपनी माशा मे प्रयोग न करें, मेले ही उन प्रश्तियों को बिनको मेंदूरान ने मूल प्रश्ति माना है जमनवात ग माने परण्यु इन प्रश्तियों को किसा में महत्व क्राय स्वीकार करना होगा। कोई भी विशास इन महत्तियों की मन्द्रोलना नहीं कर सकता।

षणाय १ चरित्र का विकास

(Development of Character)

Q I What do you understand by character? How is the knowledge of character psychology important to the teacher in helping him to form the character of his pupils?

£' । यासक को शिक्षा और चरित्र का विकास

सामक के सार्वाणि विकास के लिये उसके आधीरन, सार्वासन, सार्वासन पूर्वों की विभागता के तो विकासित विभाग है, किन्नु सार्वामा उसके बाराती उस सर्वाची मार्वों के निर्माण और परित्र के विकास सर्वास प्राप्त के विकास के विकास कर मार्वास प्राप्त के निर्माण कर में कि उसके मार्वास प्राप्त के विकास कर के विकास के स्वाप्त कर के विकास के स्वाप्त कर के विकास क

मितक के सामने सबसे बड़ा प्रकृत यह है कि जिस वस्तु को शिक्षा दार्द्धनिक परित्र मान-कर चमता है और जिसके विकास को शिक्षा का परम उद्देश्य मानता है वह असिर है वर्गा

६.२ चरित्र बया है।

विश्व एक ऐसी ब्याप्त संदरमा³ है जिसका प्रदोग निप्त-निप्त अपों में किया जाता है। विश्व के प्राप्त कर किया के प्रक्र माने की है। कुछ दिवान वह ब्यादिक से निप्त निर्देश कुछ नामकर चलते हैं। कुछ दिवा प्राप्त के पुत्र माने हैं। कुछ दिवान वह ब्यादिक से लिएजान कहते हैं जिसे सोमान को बहुत्रित से विर्याल पा सी है। किन्तु 'विश्व' कर से पोनेच्या से विर्याल को है बोध नहीं होता, मुद्रम की बाद जिसावकाओं का भी बोध होता है। कुछ विद्वान्त विश्व के विश्व की सीमानक की स्वीत्र की की किएज से कि स्वीत्र स्वीत्र की विश्व की सीमान करनी प्रकृति है— परिवान की विश्व विश्व की सीमान करनी प्रकृति है— विर्याम निर्देश करने विश्व की सीमान करनी प्रकृति है—

परिणिति अवधार्या यस्तत पण्डितेन ।

हिन्तु व्यक्तित्व सम्पन्न व्यक्ति को इस प्रकार की मीमासा करने की बावध्यवता नहीं होती। व्यक्तित्व का पूर्ण विकास समार मे होता है किन्तु चरित्र का विकास स्मृत समाय से मिन्न एकर भी हो सकता है। चरित्र व्यक्ति का एक अवमात्र है। व्यक्ति के इस पक्ष में भी गीनगुणी

Characters training is the good of all educative effort
 Ross.
 The higher peak among the educators responsibilities is the development
 Comback
 Comback

of character

⁴² Traits

की सम्बद्धता और समस्वता होती है इसलिए प्रभवत इम परिज और व्यक्तित्व में सन्तरी-करण नहीं कर पाते । इसी-कमी हम आवत्त्व को ही परिज मान तिवा करते हैं। हा दिवार-पार के बनुतान जे मुक्त सामा के कारहों के बनुता कुल आवत्त्व करता है वह मनुत्य परिवान, माना जाता है। 'परिज' स्वय की ये सभी सारवाएं अपूर्व प्रतीव होती है, अब दोगूर्ण अनीत होती है। चालि परिज दमने एक ही स्वत्त नहीं है माने वा नावस्त्र पात्र है।

सायारण सब्दों में बिस व्यक्ति का प्रतिक वायरण सामाजिक हित का सायन करने के बारण समाज ने विसे मानेरण बन जाया करता है उसकी हम परिवशन कहेंते हैं। सामाज के विसे यहीं व्यक्ति का बानेरण मानदक वन करता है दिससे समी अकार के मोजिएओं का अनुगम सम्माय हो। दिस व्यक्ति के सभी स्मायीमान किसी निर्माण आदर्श के प्रति संगीवत हो जाते हैं उसी व्यक्ति को हम वरिज्ञान कहने समृति हैं। व्यक्ति का सामाज्य समाज से बादमों के लहुक्त सभी हो करता है कह उसमें निमारिकता तो ना रही हैं।

- (१) बुद्धि
- (२) कियाशीलता की गक्ति
- (३) सबेगात्मक विद्याप्रेरणा

समाज के आदशों के अनुरूप ध्यवहार प्रश्नेन के तिये विनयोत्तमुर्यों की आवश्यकता होती है जन सभी को सामाग्यत चित्र के अन्तर्रत समाविष्ट किया जाता है। इनमें के बुध सीलपुण है— मानितक शहरा, सरस्य, देण्या सत्तित, अन्यास, विवेक साथि आती का तान और उनका अन्यास । तिये वो अनित अपने भागतिक स्वरूप पर स्वरूप

जितको उत्तम भारती ना अप्यास पर जाता निवसे समान के बाशो—मातानीया के प्रति श्रदामान, नगर राज्य और राष्ट्र के प्रति देश मनिव, सन्वाई, ईमानदारी बादि नैतिक गुणों से

विश्वास-का प्रान तथा उनके पालन की भावना होती है ऐसे व्यक्ति को हम चरित्रवान

कहते हैं।

चरित गब्द की इस मुक्त ध्याक्ता के उपरान्त इस चरित का शादत, स्थायो भाव,

मरुरा, मृत प्रदित से सन्यम सब्द करने का प्रमास करेंगे क्योंकि तभी परित्र की सन्यों तरह से स्वास्था की जा सकती है।

चरित्र निर्माण में सहायक तत्व

Q. 2 What are the minute bases of character 7 How would you as teacher proceed to deal with them in forming the character of your children And/or.

What part is played by emotions in the development of character and/or How are sentiments related to character and in what way do they differ from completes? ६:३ चरित्र के निर्माण में सहायक तत्व है—आदत, सदेग, स्यायी भाव, मूल प्रवित्तर्यो. संकल्प शक्ति और स्वभाव

चरित्र और आदत--मैमुत्रल स्माइल्स ने चरित्र को आदतो का पत्र माना है। परित्र निर्माण में अरस्तू³ ने भी बादतों के महत्व को स्वीकार किया है। इन विद्वानों के मठानुमार आदतें चरित्र की आधारिज्ञसाएँ है। अच्छी आदतें गुचरित्र का निर्माण करती है बुरी आदतें चरित्र की विगाड़ देनी हैं। विचारात्मक, आदाराक तथा विचारक आदती के सगठन द्वारा चरित्र की नीय गहरी होती है। चरित्र इन विद्वानों के विचार से वह स्थादी मनोवृति है जो निश्चित एव स्थिर अन्दतो के आधार पर निर्मित होनी है। इस विधारवारा में आधिक सत्य अवश्य है पूर्ण सत्य नहीं जैमा कि निख्ये अनुच्छेद में कहा जा चुका है। उत्तम आदती के निर्माण के लिये व्यक्ति की इच्छाशक्ति की आवश्यवता पडती है; उसे उस विवेक और बुद्धि से काम लेता पहता ' जिसकी ह्यई ने चरित्र का एक महत्त्वपूर्ण अग धीपित विया निकृष्ट और धृणित आहतो से हमारे चरित्र को घट्या लगता है, वयोकि वे हमारी इच्छा सहित और विवेक के प्रतिकृत जाती हैं। इच्छा शक्ति तभी बतवती होती है जब व्यक्ति अच्छी आदर हातने में अम्बस्त हो जाता है। अत शिक्षक का कर्तव्य है कि वह शिधु मे उल्प आदतों के निर्माण और बरी आदतो के विलोपन पर विशेष ध्यान है।

चरित्र के निर्माण मे आजकत हम सामाजिक आदतो पर विशेष जोर देते हैं। बाजापालन सस्यवादिता, मितव्ययता, ईमानदारी, सहकारिता, समय की पावन्दी आदि ऐसी आदतें हैं जो समाज के आदशों के अनुकूल टहरती हैं। हार्ट शीर्न और मेने ने अपने अनुसन्धानों के आधार पर यह सिद्ध कर दिया है कि व्यक्ति सब परिस्थितियों में ईमानदार नहीं हो सकता, वह हुछ परिस्थितियों में भले ही ईमानदारी का प्रदर्शन करें । इसी प्रकार सब परिस्थितियों में बाजापानिता, सत्यवादिता, सहकारिता, और समय की पादन्दी दिखाई नहीं जा सकती । जब तक इन बातों की आदतें स्थायित्व प्रहुण नहीं कर लेती तब तक वे चरित्र जैसी स्थायी मनोहत्ति के सबसे अबिक मह्त्वपूर्ण अग नहीं बन सकती। यदि हमें चरित्र में आदतों का महत्व स्वीकार करना है तो उत्तम और बाह्यनीय आदतों का इस सीमा तक अम्यास करना होगा कि हमारे चरित्र के स्थायी अग दन जार्थे।

आदतो के अभ्यास से हमारा लाल्य्य यह नहीं है इन प्रतित्रियात्रो को विवेत्रहीन पुनराइति मात्र ही करें। विदेक के साथ जो कार्य किया जाता है उसके सम्पादन से अन्धी आदतों का निर्माण होता है और यही आदतें आगे चलकर हमारे स्थायी भावो के आवश्यक अग बन जाती हैं। मैग्डूगन का कहना है कि आरमगौरव का स्थायी माव जो सर्वश्रेट्ट स्तरम है गिगु की बादतों से ही निमित होता है। यदि यह बात सत्य है तो अवस्य ही हमें बानकों में अबसी बादतें दाननी होगी। यदि हम बालको के चरित्र का निर्माण करना चाहते हैं तो आत्मागीर व स्थाबीभाव तथा अन्य स्थायी भावी का निर्माण हमारा चरित्र उद्देश्य हो सकता है। उदाहरण के सिये, बालक में विद्यालय के कार्यों में सफाई से काम करने की आदत हो सबती है किन्तु स्वरुद्धना का बास्तविक, प्रेम पैदा करना जिससे स्वण्यता के स्थायीमात का निर्माण हो सके. हमारे प्रवासी का सहय होता चाहिये ।

१४ चरित्र और स्थायी भाव

क्षेप्रदुगन के दिचार से 'क्सिंग सामाजिक हिन को रक्षा करने वाले आ दर्श के प्रति समी क्यायीमार्थों का मयन्त्रय ही चरित्र है। हमारे निम्न-मिन्न स्थायी भावों के मिन्न-मिन्न क्षार्श होते स्थापानायाः च्या प्राप्तानायाः स्थापीनायः को केन्द्र में रखकर समी स्थापी भावीं का समान्यम स्थापित

³ Character is the bundle of habite

⁻ Samuel Smiles -Artstotle

Wirtue is a kind of habit.

करित्र का विकास १०३

हिल्या जाना हे तब आदते परिच का निर्माण होना है। इसके अनिश्वित सामगीवर्ष के स्थापीमाय की प्रधानना में स्वापीमार्थी भी मध्या निर्माण होने शिलक होगी परिच जनना ही अधिक हुइ निश्चित्र और नियर होना । संस्थान की देख दिवारणारा वा स्वय्टीकरण स्थापीमाओं के सुद्रम विश्वित की सामग्रात की दिया जायता।

है जो म्हारंग, वरण, गरमा, मनवा गुंधा रिचारों ने प्रति आयो, सबसी, और प्रेरणाओं स्वर्गान रहकर को स्थायों आप कहा जाता है। यासस्य के स्थायोगान में वर्णने के प्रति जो और वर्ग के भी अपनी आस्वर्गान स्वृत्येती और मारी उपनि के विचार नगीरत कर में दिखाई हैनी हैं। दिखा बरु, मरमा या वर्षाय के प्रति हमारे तरेग, जियार और मास्पार्ग तिरिह होते हैं देह हम स्थायों को सिम्प्रना के स्वर्ण कराइस्त में सामन वानस्य के स्थायोगान वा आभ्य है। आध्यों की विभिन्न के सरस्य कराई में भी विकित्तगार्थ उरस्य हो अपने हैं। मारी से, स्वाधीमार निम्मितिता हैं।

- (अ) वीडिक
- (व) सीन्दर्यात्मक
- (म) सामाधिक (द) सामिक
- (य) आत्म भीरण (

हार्गित वार्य, पार्श्यवय कोट सप्तान के शेव के प्रित्र शेव, वीदिक क्यांशाकों के बाब, विश्ववत, एवं वारीन के दिन में मानेवारिक वार्योभागे के स्वार, स्पन्न, देशनहारी, बोल-दुन्तियों में एसा, सहाराये में एसा, साश-दिना, बर, हुन, सदर, देर बोर एस्ट्र के ही ब्रेस, सामादिक क्यांगामों के, पार्य कोर दोकर के प्रति क्षेत्र, सामादिक सरवाओं सोर रीजि हि रास्त्रों के हींच प्रसा, सामादिक क्यांगामों के बताइना है।

आमिनीरव स्वाबीभाव में 'आन्य' तथा उत्तरी आस्यवनाएँ बेट्टिंग रहनी है। आन्य से सम्बन्धि भारताएँ, समेर, व्यक्ति के अधिकार बनेब्द, महत्यकाराएँ और निरामाएँ नामिन्द्र रहनी है। यन, वेदल, सम, शिन्त और मुख्या रात्रे की इन्याएँ प्रेरणाओं वा बार्ड करनी है। इस सम्बन्ध आया गौरक के स्वादी आयु का निर्माण होता है।

परेंग्नी कर वरणीमात्री है नातरित होने के व्यक्ति है जाएंग्र के कार्या क्षत्रण नार्ट्स है। कार्या कार्य कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्य कार्या कार्य कार्या कार्या कार्य कार कार्य का

सुर्व और बीड्राम डीमी ही विचारकों को होट के चरित्र की ब्यास्टा रिम्मी-ब्रिस क्यों में की मा नवती है---

"मार्थि कियी आपने के प्रति करिन में सुधी न्यारीजाकी का बहु बकान्दर है दिसके जनमा दाने का प्रवानी कोने विकास को दिवको और बाइको के अनुसार चलार्य है दें

Impubes.

[·] Trader represent

में नुरात महोदय के विचार से स्थापीमाओं को उत्पत्ति मूल प्रश्तियों से होती है।

जनका बहुता है कि मूल प्रवृत्तियों ही स्थापीमाओं को जनम देवी है। उदाहरणार्थ, परिवार के प्रति
प्रेम का स्थापीमाक माता और क्यां के तारस्परित हमक्त्य से मुक्त होता है। माता मुंच के तार तथा मुद्राता को मूल प्रवृत्तियों और पुत्र में देग्य और प्रत्यागित की मूल प्रश्तियों आप में भावन्य स्थापित कर सेती है। माता बच्चे की मूल प्रश्तियों हो, बच्चा को की मूल प्रश्तियों के सन्युट क्यापित कर सेती है। माता बच्चे की मूल प्रश्तियों हो, बच्चा को प्रति प्रवृत्तियों के स्थापित कर प्रति सामित का स्थापीमात और पुत्र माता के प्रति प्रदा और प्रेम मा स्थापीमात उत्तर हो बाता है। देग प्रवार माती स्थापीमात मूल प्रश्तियों पर आधापित होते हैं क्षतः यदि बातक के परित्र का निर्माण करना है तो चरित और मूलप्रवृत्तियों का सम्यत्य मो समस्त तेता होगा।

६ ५ चरित्र, मूलप्रवृत्तियाँ और नैतिकता

्रण्ण रोवेक ने पुष्क संहक्षाचानी आव तातकशा प्रण्ण रोवेक ने पुष्क सहक्षाचान स्वाह हुए विज्ञ या, "वरित्र व्यक्ति को वह स्वायो मनोबृति है को निम्बत बारतों है प्राप्त में स्वाह मन् मृत्यादासक प्रण्ण कर करों को दिलातित कर में संदर्ध का राष्ट्र ने हैं भे देश कर यह कर उठने ही बोर वामें वीमा तक क्ष्य है जिस सीमा वक्ष वेषुस्त साहत बोर संस्कृत को बात सहे मनी वा सकती है। वाई बारद विराह को बासपतिकारों है, बार देश सम्बद्ध का स्वाह को स्वाह को स्वाह को स्वाह को स्वाह स्

रूपी इम दूर दुर्ग के लिए इन तानों वस्तुओं की विशेष महत्ता है।

भी हैं हुए कर एहं तारी बहुने का विकास है। कि है उसन वरितो है पर प्रदेशिय है है सि पूर प्रदेशिय हो ही अधिक प्रवस्त है। है उसन वरितो है के पिक स्वास्त्र हो आधार है। ऐसी असन सुन प्रदेशियों है निस्त्र और परिदेशिय है सि पिक स्वास्त्र हो। यहां है। ऐसी असन सुन प्रदेशियों है निस्त्र और प्रतिकेश के परित्र में सिता मा स्वास्त्र के आप है। एसे क्षेत्र के प्रतिकेश के प्रतिकार के प्रतिकार

ार करता है। होने वस्त्र के हिन्दी करता है चाइकार के स्वाचित्र करता है। इस्त्र वह होने हैं हो हो स्वी वर्षों मू होने हैं हिन्दू विवेशनीय और दूर तहरूर यात्रा आदित स्वयों मूल प्रदेशियों का निरोधित्य करता है, उने हरवा में पहिल्लेश सारे वा प्रकार करता है, स्वाचित्र करता है। करता है, परनु दन मूल प्रदित्यों का परिलोधन करवा दिसार कालत नार्य गहें हैं, सिनि भी मेरे दिसे अस्वाचन करता परदा है विलाधन करते हो साथत सारी करता है।

मून महित्यों पर नियत्रण करने की कृतिन स्थिति में सभी पैरा होती है यह उनमें

संबक्त शक्ति होती है।

८६ चरित्र और सहत्य शक्ति

किनी कार्य को क्विम स्थिति से कुल देर तह करते की समझ को सहला गांधन करते हैं। दिन स्थापनों में पन करित को कमी होती है, जिनमें मतन और किता का समाव होता है है किनी कर्मों को बहुत देर तक नहीं कर माने हैं। जिन स्थापनारों में गंबरा शर्का की समझा होती है, जनमा क्षित कर उत्तर हो दह होता है।

में पुराम के मानुनार मंदरन वारत विवासक चरित है। के सुन किन वा भी वरी बहुत है कि एच्या जारत के कम्मान का दुवस नाम चरित है। बात भी मही है कोर्ट कच्छी

Character is an enduring Psychophysical despection to inhabit instinctive in accordance with a regulative principle—Psychology of character with a Survey of Temperament, —d. d. J. Adich Will rower.

वरित्र का विकास १०७

बरित्र तिमाल के लिए संकल्प काहत की कियाडीसठा जावश्यक है। यह त्रियाडीसठा स्वतंत्र बातावरण में राष्ट्रपट होती है। जब्दो जारतें भी विना सकरा बन्दित की सहायता से नहीं पर सक्ती, जिसका उदर स्वतंत्र बातावरण में होता है।

£'७ चरित्र और स्वभाव

आहतों के निर्माण, पूल प्रयुक्तियों के परिभोषन, ह्यायीभावों के विरुद्ध , हरूर व्यववा एखापित के अप्त्यात, शावायरण और प्रविक्षण के क्रांसक्कर प्रायत होता है। किन्तु परिण के स्मारार में पुरुष अन्यात वहारी भी है किना है हर समावाय 'करे हैं है। हर प्रकार परिण पूरी यह शिक्षण के द्वारा नहीं करता। मुझ्यविद्धार्थ भी यो कि चरित पर प्रवास वानती हैं जन्मताव होती है। क्याय को विव्यवक्त शिक्षप्रतार परिण को निर्माण परिण के स्वाप परिण परिण होती है। हमारे चरित में पुरुष स्वीलाहक घरियाँ ऐसी होती हैं जो हमारे परिण पर महरा प्रवास वानती हैं। क्याय में मुख्य स्वीलाहक घरियाँ ऐसी होती हैं जो हमारे परिण पर महरा प्रवास वानती हैं। क्याय में नीविष्ण परिल्ता पर्व वेदवार को चरित को स्वाप के पित कर नहरं प्रवास वानती हैं।

का संसागक प्रवासिया एवं पतुक्ता का चारत्र का चनान भावज्ञय महत्व रखता है। इस प्रकार चरित्र उने बादशौतिया कियारमक प्रवस्तियों का सगटन है, जिनमें से कछ

हत फरार चरित वन बादबी तथा कियासक प्रवीसाधी की सम्बन्ध है, हिन्म से कुछ बातुक्ष्म पर और कुछ विश्वाच पर निर्मेर रहती हैं। त्रियासक प्रवीसधी में मूनप्रवीसधी मुख्य हैं वो यसकात होते हुए भी सामादिक जिल्ला के चलस्वक्य परिवर्शित और पारिजीपित होकर वरित्र के क्षम बन जाती हैं।

अब चृद्धि चरिल बत्यवाह बीर अजित रोनों प्रकार की प्रवृत्तियों पर निर्मर रहता है खतः चरित्र का शिवाल अधिवत्तर मूल महित्यों के तीचन स्वामी चार्बों के निर्माण, अच्छी रचि तथा सार्वों के यहण केरने पर निर्मर रहा है।

बालको में नैतिक परित्र का विकास करने के लिए विद्यालय के उत्तरदायित्व की ध्याक्या करने के पूर्व परित्र विकास का निषम अवस्थाओं पर हन्दि पात करना सुगत प्रतीत हु ता है।

ह'द चरित्र विकास की विभिन्न अवस्थाएँ

Q. 1. What do you mean by the term of development of charactere discuss the different stages of character development. Is it a natural process?

सामान्यतः बरिज का विकास भी उसी कम से होता है जिस कम से हारीर मानिकत प्रतिमाने और सवेगों का विकास हुआ करता है। कार्रिकत विकास के कम कम की मनोर्डमानिकों ने निम्मतिसित कार स्वत्यार्थ जनाम है, किन्त में बहत्तार्थ पूर्णक उन मानिकत मरस्याओं की समकामीन नहीं होती जिनका उत्तमेल सामान्य कुत्र में विकास क्या क्रिया

- (ब) मूल प्रवृक्षियों द्वारा निर्धारित प्रति त्रियाओं की श्रवस्था
- (व) सुत पुत्त के प्रलोमनों द्वारा नियाित प्रति कियाओं की अवस्या
- (ग) सामाजिक नियमों एवं भारतों हास नियंत्रित किसाओं की सबस्वा (स) परहित भावना से नियंत्रित प्रतिकिताओं की सबस्वा

⁽व) पराहेव मानना व राज्यारव प्रावास्थामा का सदरह

Temperament.
 Glanes.

उनका ध प्रेम दा

तथा गुः गम्बन्ध सन्तुध्ट कास्य इस प्रव

निर्माण

या, "६ प्रवस्याः ही और जा सद

तो पनि रुपी इन ही अि में नैति से व्यक्ति

शोधन लनमे स सा देती पर वि होते हैं '

करता है करता है इसके वि Ħ۶ सकस्याः

जिन व्य किसी का

है. उनका ů: कहना है वि - ... का व दह में बह बारे हिला gener ber mit ein ? art bart fill أبيخ لهجه وشائب ويعب man of other state of the state of the स्मानिक स्मानिक

ا جب ضر ۽ جر جيسو Farm are and print street affers

The rate of the same of the party of the البائية المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة term and mittel de jer feit niet. . करा के कुला के पूर बर्टी वर्ष शहर । जन्म करा के पूर्व कराये वर्ष वर्ष शहर । THE STATE OF कर नहीं वे पूर्ण होते हुए सिंग कर वह है जिस होते हैं ही त

ता कु का हे कर हे में करन है ता है कि है कि हा ताता क्षा करते हैं के स्वति होते हैं के स्वति हो है है है की हाता है की होते हैं की स्वति हो है है की हता है की हता के प्रमुख्या करेंद्र और समझ हे आरों हे प्रमुख्याला स्थाप ्राप्त करणा प्रत्य करणा हुए व वह कालने सत्या है हि वहीं प्रस्ति है। इस प्रत्ये करणा हुए वहीं भी को स्था होते हैं, हहाई सी की करणा होते हैं, हहाई सी की का स्था होते हैं, हहाई सी की इस प्रत्ये करणा हुए करणा हुए करणा हुए साम हिंदी स्थापनी हैं, हहाई सी की का साम हुए हैं, हुए सी की का सी की का ्राप्त के प्रतिकृति के प्रतिकृति के विश्व के स्वतिकृति के स्वतिकृति के स्वतिकृति के स्वतिकृति के स्वतिकृति के स

कार विश्वास करते के अपने के कार किए की मार अपने कुछ की मार करते हुए हैं है । बारियर दिस्ता की वह अपना रिन्द् वर्ष ्र कार्य मिन्दर कर के बर्द देखा है कि बवाक समाय उत्तरे दुस क्षी कर्त र्यान्य भरतर वह वह द सहा है कि बया के समाव उसके हुँ सही हरी र्यान्य भरतर वह कह द सहा है कि बया के समाव उसके हुँ सही हैं र्यान्य भरतर है और बूझ की अवस्था हो हम क्योड़ महिलों में सामानी हैं र्यान्य पर में स्थापन के प्रतिस्थान करने के स्थापन के प्रतिस्थान करने समाव है के प्रतिस्थान करने स्थापन के स्थापन े दर्गर कार हे मार दुव का बदबज़, वा हव बचाइड प्रतिजों में चार्की हो। रूपर के दर्गर कार है। यह बचाव के प्रतिक्रिक प्रतिकों, स्पन्न सारी की (दर्जा कोने बच्चों है। यह बचाव के प्रतिक्र प्रतिकों, स्पन्न सारी की प्रतिकार की साम हो बचाव है। वहते वह आवार के प्रतिकार की स्थापन के स्थापन की स्थापन की स्थापन की साम हो। रण्या कर ने के प्रकृति के अध्यान के आवानवा करा है आती है कि पूर्व में

भारती प्रश्न है कहें व करें स्थिति हम साम्यों एवं निवालों है हिस्सू पहें पहें अपने के कहें व करें स्थिति हम साम्यों एवं निवालों है हिस्सू पहें पहें मे अपने को अगस्त पाता है तब बहु कार्त आपन ही यह अवस्या इसलिये श्रीयोरिटेरियन (क्योरिटीयम

क्शिरावस्या के समकालीन मानी बाती है।

सारिक्क विकास का अस्तिस चरण स्मित्त के जीवनकाल में उस समय आता है जब उसकी अधिकतर सभी क्रियाएँ परिदेश भावना के ओर-अंत रहती हैं। तभी दूसरों के दिवा में के निक्र से अपना दिवा है सुर्पों के क्षण में में अपना करवाण माने वाले, स्पाप एवं परिकार की उडारा भावनाया में मुद्दा हुत उसक्ति के चरित्र का विकास अपनी सप्त सीमा पर पहुँच जाता है चूकि वह समान के अपना व्यवस्था के निक्र से अपना करा पात निक्र में में इस्त प्रकार के जाता करवाण सामित्र के सम्मा कर निव्देश प्रकार का पात निक्र में के इस्त प्रकार करता हुता अपना सामा का व्यवस्था के अनुकृत निविज्ञ कर लेता है दासिय कुछ समी- क्षेत्र कर साम की स्थाप के सामा कि सामा के स्थाप के साम से मी प्रकार है में सिक्त कर स्थाप के साम से मी प्रकार है में

३.४ शरित्र का निर्माण-विद्यालय और परिवार का उत्तरदायित्व

Q. 3 Describe from a psychological standpoint the development of character of a child. What should the home and school do for the proper development of character of the child?

हिन से अनुष्येद में बहा गया था कि चरित्र का विकास स्वत होता है। इस तथा में साधिक स्वत्य है। यह बात इस मानने के लिये तैयार है कि चारित्रिक शिक्षा देने समय गैनिक नुष्यों को उत्तर के बोगान सालियात कि इस होहा और यह भी मानने के लिये कर्षुन है कि सारे की इदि और विकास की तरक साधित्रक नुष्यों की मुद्धि और विकास होता है लिक्त उत्तम साधावरण क्यों उर्दा हों के मिनने और उत्तम साधित्रक जिलक करी बाद के दिश्यों को नित्र हो पित्रिक क्यों दुख भी हुद्धि और विकास हो सकता है। इस विकास के कार्य में दिश्यालय भी अपना सहयोग प्रधान कर सकता है। इस कार्य का उदिवर कर से सम्पादन करने के नियं अप्यावक कि नियमित्रक की

- (अ) मूलप्रवृत्तियों का सन्नोधन
- (ब) स्थायीभावो का निर्माण
- (स) बारमगौरव के स्थाबीभावों के चारों और उनका सगठन
- (द) नैतिक उपदेश
- (य) निर्देश
- (फ) प्रोत्साहन (ह) अभ्यास

६'६ (अ) मूलप्रवृत्तियों का सशोधन और नैतिकता

Q 4. What bearings unstincts have on character formation? How can instincts be sublimated to give a good moral bent in children?

स्परे सीविक वय-सूत्र प्रश्निता विराद के निर्माण में करणी देवीं वा कार्य करती है। वृ्षि तिराक के सामने में बचने स्वामादिक रूप से साज़ी है जब उपका पूर्वीय करिय है हि उनमें बचेट परिवर्तन नेया करे, उन्हें ऐसे सम्बानी की बोर बोर दे किंद्र समाज उपका मनामा करता है। विश्वा वा सारा कार्यका दर पूर्व प्रवृत्ति की समाज के आदशी के अनुकूत परिवर्तित कर उनके सोमार विस्तान अपना मानेशीय करता है।

मूल प्रवृत्तियों की समस्तृतता की एकदम दूर करके सबका उनके क्यों को परिवृत्ति करके उनकी पुत्र महिन्द्री को अग्य मार्ची से प्रशास्त्र होने का सकता रिवा आ सकता है। उत्तार्त्तार्क, पुत्रुप्ता को सुरुवृत्ति को समी कर से प्रशास्त्र करने के निये क्ष्यापार को देखे और जाति की स्ता के निये हु सेवा के सबस्त हैं नुष्कुत कर सकता है, हुनी प्रशास वर्ष की आही में रुत

The development of character consists in the sublimation of instincts, in the building up of sentiments, especially the moral sentiment, and in the welding of these into a strong self—"Foundations of Educational Psychology—Ross.

नीतृहत्य की मुगबर्गता को कितान के साविश्वामें के निषे; प्रवाशक की मुख प्रानि की पार और हुराकण में दूर मामने के निषे, काम की मुख बड्डित को समहाय कीत दुर्वियों की रहा में स्पाने के निष्म प्रथम किया जा मकता है।

हम्न प्राप्तार्थात है शोधन को एक गोबा मंत्री है और उमी शीधन कर स्वेक पुक्ति है। होता है। रस गीधा का प्रतिक्वण वर्ष की र दुवाशी हो नक्या है। इसी पेड़ प्राप्तार्थ होने बोबन से बहित का एक्की दिक्ता हो सामन है। बहित है पुनेशी दिक्ता है जिने क्यों मोबी का निर्माण करना होगा। अपूर्वेद्देश कर है। बहित कुछ प्रमुक्ती दिक्ता है जिने क्यों मोबी का निर्माण करना होगा। अपूर्वेद्देश कर है बोबिक कुछ प्रमुक्ती हो की स्वित वा सामन स्वेत मानकर सामार्थ को पूर्व है की यह यो काला मा बाजू है है क्यान्त्रीत्वर है कि स्वार्थकार्य है। की अनती है क्यों के प्रतिकृति की स्वार्थकार्य है।

६ ह (व) स्वामी भाव और परित्र निर्माण

Q. 5 flow are sentiments related to character? What is a moral tentiment? Discuss the importance of moral instruction in the formation of character? How can it be imparted in the class teaching?

पूर्ण परायों और बरनुमों के तिये स्थायों मानों का निर्माण करना हरना हरिन कार्य नहीं है निवतन नैविक तुमी के महि स्थायों अंग कराम करना है। हम बसने पर माना रिजा कर हैं विचारन, स्थायों विच्या नीम्पर्यालक बहनू महि स्मृत परायों के निर्दाण कर हों है है किन्तु सुभा नैविक दिक्यारों के प्रति जेंद परित करने की निर्माण की महित करने हैं। हो जाने से स्वाची हों हो है। जाने से सहते हैं। वाल कर हों हो कि कार्य माना है कर माना निवास करने के प्रति जेंद मुजा करना लगा है। वाल से से स्थायों मानों में हर परिताल हो जाता है परन्तु तृत्व दिचारों एवं नैतिक मुनों के विसे हो। सावकों में स्थायों महर्ति करने रोगे।

किसी भी स्पायीमाव का निर्माण करने के सिन्ने हमें बासकों को सेवा-निर्माण रही होती। उनके सामने ऐसी पीर्मियोजनों उत्पाद करनी होती। निर्माण के बाहित करों को द्वी पर्देण के एकें अर्थना के अपनारे का कार्य कित-मार्मित के निर्माण करीन और तमाने दोने कि पित है करने की सहाबता से ही सनता है। सबेती का प्रांतमान करीन और तमान दोनों के निर्माण करीन है। सोविंगक दिवसा पर जरिन्न समान न देने से प्यक्तिक का प्रांत्रीन में अपनी की सिन्त पर्दाण है, और सबान में भी अपन्यस्था के चिन्न उत्पादन हो आहे हैं। वर्षित स्थापण कार्य कार्य में

६.६ (स) स्वायीभावो का स्वरूप और विकास

Q 6 What is a sentiment? How is it formed? How would you as teacher develop sentiment of Patriousm in children?

ह्यायीमान-गरिभावा - श्रव हिसी व्यक्ति, दिवय, यहावे और विचार के प्रति हुमारे वृत्ति । प्रवृत्तियों, भावनाएं और स्वेश बार-बार उस्तृते हैं तब वे इस विशेष व्यक्ति, विवय, दार्ग और प्रविदार से केटित हो नोते हैं। इस प्रशास सवेशों, प्रवृत्तियों एं भावनाओं का आरोपन अवरा केट्योशकरण स्थायों भाव का क्य ग्रव्य कर तेता है। उदाहरणार्ग, किशी व्यक्ति विवेष के

भिन्नता एक स्वाधीमात्र है जनके सोकानुत होने पर हुन भी गोकानुत सी जाते हैं जहके अन्युद्ध को देखकर हुन भी अवाप हो जठते हैं, जनके माग्य परिवर्तन के साम-आप हम फिर्मिक्स प्रमुद्धियों और कोने का अनुत्वक करते हैं। इस प्रवाद मित्र के प्रति दूसरी सीमी आज हमी सबेग, मुश्यद्वित्ती और विचार साधित हो जाते हैं। इसी स्टूर जब हुने कोई सार-बार देशे पहुँचाता है तो जबके प्रति इसारे माने मुश्चाना का भी सा उत्तर हो जाते हैं। जो हमें निकरण अंक स्वादा है उसके प्रति क्यारे माने प्रति हम करता है उसके प्रताद कि ना के स्वाद हम साधित हम करने करा है जाते हैं। माता-रिजा के प्रति हम बा

T Curiosity.

s Escape.

धदा का स्थानी मार हमने दसी अकार ज्याप हो जाना है। मो को सानने पाकर हमे अमझता होती है। भा को खोरते हुए दुस होता है। माता के बीमार हो जाने दर अब और निष्धाण के बेसरे वनड़ जाते हैं। हम अकार एक ही अधित के अंति जब हमारा स्थानीमार हह हो जाता है बस उसके सानिया से हमने के हम जो कर कर होता है। हसीतिय कहा जाता है। से भागीन मार एक और ती मेरोरी से जराम होते हैं हमारी और अंतिक स्वोक्त प्रेता मेरे पर से पानीन

स्याधीनार्थों, सबेगों और पूस्तवित्तवों में अन्तर—स्वादी माबों में वदिए हमारे एवंच क्यवा मूलअद्वित्तवी रिप्तिहर क्हती हैं तब भी वे स्वेश और मूलअद्वित्तवों को अपेशा उच्च दत है हों ते हैं। यह भी मूलअद्वित्त के अवस्थान करता है, उसे भी कोए, यह और रिप्ताम के सबेगी की अनुभूति होती है क्लियु पत्तु को भूतअद्वित्तवों और सबेग दिसी एक आणी अपवा रायां पर कैरिड प्रश्ली होते हमारी स्वाधारणः उससे स्थाधाना का उच्च नहीं होता। स्थाधीनाव में विचार और निर्माद का अधिक हाथ रही के कारण उसकी बतुमूति आगत मात्र को ही हुंबा न रती है।

किसी व्यक्ति पदा क्षा गिरिस्पिति के विषय में किसी सबैन के अनुभव की बार-यार आइति होने पर दिवा स्वाधीमान का निर्माण हो आता है उसकी चेदना हमें निरन्तर नहीं रहती। दूसरे क्षा में स्वाधीमान की किन्यों महा आवश्यक नहीं है कि विनके की जा जनता निर्माण हमें है विरिस्पितियों अपना पदार्थ सबैन हमारे सामने मीनुदा रहे। जिन बादमें परार्थ अस्पा स्वाधिक के जिसे प्रेम, अपना बद्धा का स्थायों भाव हमारे सन में बन बुका है वह उसकी अनुपरियति में भी नता रहता है।

मंत्राम ने नियो सन्ह के अनुसब हाए औरत उनके प्रीड स्थापी चेटपूर्ण अपवृति को स्थापीमा के निया में है कोर से स्थापित को स्थापन के स्थापन मुझ्य स्थापन के नियं स्थापन करने के नियं स्थापित करने हैं कोर स्थापन कर देते हैं। अयद केन स्थापन स्थापन से हो नियं साथ कर देते हैं। अयद केन स्थापन स्थापन से स्थापन स्यापन स्थापन स्यापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्था

मुख्यम्यास्य हरायोशंग — परिवार के गति, गावा चिता के तिति, वेश के प्रति तृत्यारे स्थापी मार्ग के उद्यु प्रश्नुवादाय करायों के दाय है होता है। प्रिवार के ब्यस्त करायों में पुरुष्णस्य एया मुख्या सी अवश्यति क्षेत्र हैं सामार्ग के वार है हैं हैं सामार्ग करायों के में स्थापित और देखवी मु ब्रवृत्ति के सापती कराये हैं वह वह को देती हैं। मार्ग निवार विकार है के सुष्ण कर्यों के स्वत्य के स्थापी मार्ग के प्रति के स्थापी मार्ग कर स्थापी मार्ग के स्थापी स्यापी स्थापी स्था

काममा नवाबीमार हुआरे स्वांग के बात नव जाने हैं, और इस प्रकार हुमारे विशेष प्रकार है दिचारों के कारण हो। यदा ब्रीटा के जीत हमारे मन में प्रेम कबता ब्रह्मा का समायो भाव होता है उसने बातों वार्त हैं में नब्दों लगाती हैं जिसके और हमें पूर्व मारे देश पर प्रवारी भाव होता है उसने बातों वार्त हमें अर्थाकल अर्थीत होती हैं। स्वादी गांव इस उनतर हमारे स्वितन की दिवार की विशिवत कर देशे

Sentiment is an enduring conative attitude towards some object induced by experiance of that object.

edi Caret & At

क्षारिक रिका न बैठ ४० वर्ष क्षार के १४ हो का १५०० के १४० है कि है कि है पर पूर्ण पर बेदक के सुरूर इक र के इस हो कार्य कार्य करेंदि —

- (1) 1'20 to Care.
- 11) ffee mear miritae eert eie e
- (1) efec to Ca t :
- (१) होत्रहेल्य स्टाउप ६ ।

वीदिक स्वामित्यक विकास मात्र माह्य दिन्द भी व अवदात के अपने दिनायों के स्वास्त के अपने दिनायों के स्वास्त कर में दिनायों के प्रतिक कर दिनायों के प्रतिक के प्रतिक

'ताड वित मृत्याथ' बैठ मुख्य हिना, व से प्रति हेन, दिनान हे प्रति वर्षि सीर प्राप्ति देशायाच के प्रति मनाड बैठ में दिन स्थापित भी के उपाहत्त्व माने वाले हैं।

में जिल और मानिक स्वाधीना --- स्वाधीन क्षेत्र हैं जिल होते, बाद में जिल होते हैं कि इसी के कि मानिक स्वाधीन कि स्वाधीन के स्वाधीन के स्वाधीन के स्वाधीन कि स्वाधीन के स्वाधीन क

मैं निवार और मार्गावन बतारीकारों से हुव जीवर भीर नार्गवन स्वारत है की विशेष बाते हैं। भी स्वदार ह्यारे में जिल और नार्गावन और से विशेषणत होते हैं तहें इन नहें विश्व तथा भी स्वदार नामा मीर मीर्गवित्वाच में मार्गवन में के हैं उनका देना सरसे मार्ग हैं। इन बाता हमें में बीवन मार्गवित नार्गवितारों का जाय होता है।

याबित श्याची तार -याबित श्याचेगारी वे यह, हैरार, वाबित हीर्ताराही, जायाहै, युव्य होती, श्याची है प्रति पदा और आहर की प्रायक्षी के बीविनित्र विकास प्रति है। इत बहुरी व प्रति ह्यारे गरेत, आह और अहरियों वाकुर ही अपी है। ह्यार अग करण हरे वर्ष से और आहरित करण है। हमें पुनस्तार वाकुर हो अपने हैं। हम्बे चाबित करनाहों का क्षेत्र करण है। एवं कहार पाबित श्वाहीपती का जानत होता है।

तीप्यांतक दशारीयाव-वाध्य, विषक्षण और नदीन के प्रति नववन नथी व्यक्ति है में स्वाप्त नथी व्यक्ति के प्रति नववन नथी व्यक्ति के स्वाप्त के प्रति के प्

द्यापीआधी के विकास का महाव-दन ताबी क्यापीआधी की मनुष्य के बीवन में बहुक पूर्व पता दिया गया है बोर्ड में सावद की बेसार्टक, सावद्वांक, पतांचित के पर क्याप्तक उमर्थी के आधार काम है। उताहरण के दिन, बीर्ड क्यापी क्यापे के काम है। उताहरण के दिन, बीर्ड क्यापी की काम है। इस दे बीर्ड को प्रसाद के बार्ट कर पति कर पता है। इसरों की काम काम है। इसरों की अपना के अपना के अपना की पतांचित काम पतांचे कर पतांची की काम की पतांचित काम पतांची काम काम है। इसरों भी पतांची है। इसरों काम की पतांची काम की पतांची की है। इसरों काम की पतांची की पतां

रिसीन्दर्यात्मक स्थायोभावों के कारण ही हुआ है। सक्षेत्र मे प्रत्येक स्थायीभाव का हमारे वन में अपना-अपना स्थान है।

१.८ स्थायीभावों का बाल्य जीवन मे महत्व

यदि हम अपने छात्रों का स्वस्थ विकास चाहते हैं तो शैशवावस्था से ही उनमें इन ग्रीमार्वो का सवार करना होगा। यदि हम उनके चरित्र या व्यक्तित्व का उचित विकास ना पाहते हैं तो हमे उनके सबेगो और मूल प्रवृतियो को उच्च आदशों पर केन्द्रित करना होगा। गों एवं मून प्रवृत्तियों को सुधारना होगा।

स्यायीमावी के तिर्माण का उचित समय बाल्यावस्था मानी जाती है। अत. बालक के वन में सबेग और स्थायीमावी का महत्व सभी ने स्वीकार किया है। जिन बालको के नवेग नित नहीं होते, जिन बाउको में अच्छे स्थायीभावों का प्रादुर्भाव नही होता उनका चरित्र भी अ नहीं होता। दूराचारी बालको में य तो अपने कूटुन्वियो अथवा नित्रो के प्रति विशेष प्रेम ग है न उनके मन में किसी विद्येष विषय के लिए लगन ही होती है। जिस बालक के हृदय में उत्तम स्थायीभाव नहीं है उसके पास अपने मन को दुर्व्यसनों से रोकने के निए की है पन नहीं होता ।

सवेगों का नियत्रण, परिशोधन और मार्गन्तीकरण उचित दन से किया जा सकता है। प्रकार सबेगो को मुनगठिन करके उनको स्थायीमानो के निर्माण-कार्य में सहायता प्रदान की जा वी है। उदाहरण के लिये, इतिहास का पाठ पड़ाते समय इतिहास का शिक्षक बालकों में यथा-निकीय, घुमा और प्रेम का सवार कर सामाजिक स्थायी भावों को पुट्ट कर सकता है। इसी ार गणित और दिज्ञान का अध्यापक आश्चर्य और आत्माविमान के माथ को सचरित कर इन त्यों के प्रति प्रेम उलाप्त करके बौद्धिक स्वायीमानों का सुबन कर सकता है, देशमन्त्र के मिमाव को उत्पन्न करने के लिए पाइव वस्तु और पाठ्यकन सहगानिनी कियाएँ इस प्रकार ित और संवालिन की जा सकती हैं कि बालकों में अपने विद्यालय, नगर और राष्ट्र के प्रति और मस्ति के स्थायोत्रात परिपुष्ट हो सकें । देश की सम्पत्ति, उपन, बद्योग और व्यवसायों नान देहर, देश के श्रेट्टन बोरो की जीवनियाँ पढ़ा कर, देश के सम्मान की बुद्धि करने बाले वीतिकों, वैज्ञानिकों, सामाजिक और वामिक सुवारको का परिचय देकर शिक्षावियों के हृदय मे मिनित की विवरन बारा प्रवाहित की जा सकती है। इस प्रकार विश्वण अनेक स्वायोगार्वों की नहीं के हृदय में उलान उनके चरित्र का निर्माण कर सकता है, किन्तु चरित्र के निर्माण के निये स्वायोभावों में सबसे अधिक महत्त्वपूर्ण स्थायोगाव नैतिक गुणों से सम्बन्ध रखता है।

नैतिक उपवेश (Moral Instruction) —नैतिक गुणों के विकाम के लिए नैतिक उपवेशों भारत्या को जाती है। ये उपदेश दो प्रकार से दिये जाते हैं-प्रत्यस तरीके से और अप्रत्यस पिके से । हरबार्ट का विश्वास या कि नैतिक चरित्र के निर्माण के लिये इतिहास और साहित्य का प्यान बावश्यक है। इसी प्रकार अरस्तु सगीत के अध्ययन से मन के बुरे भावों का रेवनकर उन गुणों का विशास करते पर जोर देता था। विशिव का निर्माण करते के निये पामिक हार्य उन्हें गुणों का विशास करते पर जोर देता था। विशिव का निर्माण करते के निये पामिक हार्य े भारत अब भी कथा कहानियों से बाँगत महान पुरुषों के बादर्स चरित्र के अध्ययन पर बोर है। वह भी पाद्व पुस्तकों में महान पुरुषों की जीवनियाँ इसी उद्देश्य को ध्यान में रख कर हतित ही जाती है। इतिहास साहित्व और अन्य सामाजिक विषयों का अध्ययन नैतिक गुर्मी वलन करते में निश्चय ही सहायक होता है । इतिहास के दूष्टाश्व दर्शन और नीविवास्य की रह प्रयोग में साथे जाते हैं। इस प्रकार प्रत्यक्ष रूप से नैतिक गुर्मों का सुनन किया जा सरता है।

नैतिक शिक्षा की विविधा-उपवेश-नैतिक शिक्षा देते समय अध्यापक की इस बात का यान रखता बाहिरे कि नैतिक तुल कार से बोपे नहीं जा सकते । नैतिक विशा की संगरमा उनी बातानी से हत नहीं को जा सकती बितनी बातानी से अन्य समस्यायें हुन को आ सकती है।

Cocurricular activities.

भीरे विदिक्ष उपरेशों से नाम के स्थान पर हानि होने की शत-शिवार सम्मारना परी है। इन उपरेशों भे तुन रह बारकों में स्थानायक निर्देश के कारण दुराइयों उदार हो वाजी है। वे उन्हों कामों में सनना होताते हैं निमते उनको पोता जाता है। ऐसे जारोनों में ने सनगण ही ही अवास्त्रीन बार्जों का आह आपन कर तेते हैं। वैज्ञानिक लोगों के साधार पर कहा वा हवां ही स्थानीय सावनों में जीता कृषी का जात सावार वा नारों के अरोग स्थित होता है। एनपुर सावसी की बाद स्थित कहु सकता है किन्तु आरोगों के सनुष्ठान आपरण नहीं कर सकता स्थान बाद कर एक्षा है। सम्मार्थन का क्या के स्थान का करा है-

'पर उपदेश कुशल बहुतेरे। अध्यापरहिते मर न घनेरे॥'

क्षप्रस्पत्रनिर्देश और नैतिक शिक्षा-नैतिक शिक्षा दैने का दूधरा महस्वपूर्ण तरीका है स्रप्रस्पत्र रूप से इन गुणों की शिक्षा देना।

, a ~

¹ Characetr education.

Megative suggestion.

a Verba education runs a great risk of being verbalistic education A pupil can learn the words without learning the sense, or without accepting the principle as his own verbal principles have only a surface influence unless the person uncorporates them into his ideal. — Cronback

अध्यापक बात हो के देशानदारी, सचाई और न्याय सम्बन्धी कार्यों की स्वयं सकते हामने प्रमाश करके, उनके वेदेशानी, सूठ और अन्याय सम्बन्धी कुकनी की बुराई करने, उनके अच्छे आचरण की पुराहत तथा बुरे आवरण की निन्दित करके देशानदारी, सत्य-प्रयात और न्याय के प्रति बातकों प्रस्ताक रूप से प्रेय उत्पात कर सकता है।

तिश बकार जरेशों का प्रसात नेतन मन पर पहला है जो। कहार निर्देश का प्रसाद कि ने करेडन पन पर पड़ा करता है। वयह का स्मित्य की बरेशा बात हो के मन पर पड़ा की हार बातक को प्रारंभिक कारका में बायन निर्देश कीर अबुक्तर की कीर्याज्ञ के साम प्रसाद के निर्देश बातक को प्रारंभिक कारका में बायन निर्देश और अबुक्तर की कीर्योज्ञ के सकते हैं हिन्तु उतके भीरिक्टर के दिस्तित ही के कास्त्रभाव हुँमें हम तामनी के प्रयोग में कभी करनी पड़मी नेशीन जुडिकरिट चरित्र जाना व्यक्ति अपने विचारी पढ़ किनाओं में स्वावन्त में हैं जा है। यह दिस्ता को-पाने प्रदार्भी का महत्त्रकर करता, उनके निर्देश की के स्वीकार कर स्तेना पत्रम नहीं करना । यदि अवस्तरक अनुक्तरण के अयोग पत्रम का प्रयोग करना चहिला है। को की विवारणी के पानुस्त है। इन प्रशासन का कीर्याभी का कीर्योज्ञ की कीर्योज्ञ की ही। इन प्रशासन की विवारणी के पानुस्त है। इन प्रशासन कीर्योज्ञ की कीर्योज्ञ की कीर्योज्ञ की ही। इन प्रशासन की विवारणी के पानुस्त है करना की मानेश्वित पर उनके साता-रिवा, अनावकों, मिन्नों पर सामित्र वाले हम पाने व्यक्ति का कीर्योज्ञ की कीर्योज्ञ की कीर्योज्ञ की साम कीर्योज्ञ की कीर्योज्ञ की कीर्योज्ञ की कीर्योज्ञ की कीर्योज्ञ कीर्योज्ञ की कीर्योज्ञ की कीर्योज्ञ की कीर्योज्ञ कीर्याज्ञ कीर्योज्ञ कीर्याज्ञ कीर्याज्ञ कीर्याज्ञ कीर्याज्ञ कीर्योज्ञ कीर्याज्ञ कीर्य कीर्याज्ञ कीर्याज

हों। प्रकार बढ़ बानक की अयोग की जाती है वह बढ़ सरने जाएन के प्रति गोरद क्षयब हाममा का बहुमब करात है। जिस कार्यों की करते है उनती प्रवक्त होती है उनते उतके कारम गौरद की रहा होने पर बानन्द मिनदार है किन्तु जिस कार्यों के करते हैं। उनते उतके हिन्दा होती हैं उनते जेंद्र इस होगा है वर्गीय उनके बात्य सामान को बक्ता निवास है। यदि कीए जाते करते हैं यूप देवारदार होते को दक्ष को की जीनवारदा एमकार है ऐसे कार्य करते हैं उनके अपने हैं को टेक न करा। जब जाता मीरद का आप स्थायों हो जाता है उन बानक बन्य स्थायों सानों पर

² Ideal self

परित्र निर्माण के निये हमें हुनी झारम गौरव के स्वायीमान को जायन करना है और बारम सम्मान की रहा। की भावना का जदम करना है। यही बच्चे की शिक्षा का सार है।

परित्र भारम गौरव के स्थाबीभाव का दूगरा नाम है। परित्रवान व्यक्ति वह होता है जो मारम सम्मान और संकल्प पावित से भरा हो, जो अपने निद्धान्तों के अनुनार कार्य करता हो। इसीलिये परित्र में बैसेन्टाइन ने आरम गौरव के स्वायीमान की महता स्वीकार की है। जो स्पत्ति के बारम सम्मान की भावना से बोत प्रोत रहता है। वही अपने सिद्धान्तों पर बटन रहा करता है।

E.१० चरित्र-परीक्षण²

O. 5. What is a test of character 7 Is it reliable and valid 7

यद्यपि चरित्र की क्याक्या का शोपित मूल प्रवृत्तियों, श्रेष्ठ स्थायी मार्बो, उत्तम आहर्ते के आरमगौरत के स्थायी भाव में रागठन के रूप में की गई है किन्तू जब हम उन सभी नैडिक और चारितिक गुणों का विश्लेषण करते हैं जो इस संगठन में वर्तमान है तब हमकी चरित्र असन्बन्धित मादतों और शीलपुर्णों का योग मात्र प्रतीत होता है । जिस प्रकार व्यक्ति के शारीरिक, मानिधक, सावेगिक विकास क मापन के लिये सत्य, शुद्ध, विश्वतत और प्रयोज्य पत्त्रों का प्रयोग किया जाता है उसी प्रकार शिक्षा मनोवैज्ञानिक चारितिक गुणों के मापन के निये कुछ विधियों का अनुसरण करता है। ये विधियाँ निम्नलिखित है-

- (अ) मृत्याकन विधि³
- (ब) ज्ञान तथा मनोवसि परीक्षण⁴
- (स) निर्माण विधि⁵

मूल्यांकन विधि--चरित के विभिन्न पत्नों का बच्चपन मूल्याकन विधि से किया जाता है। वह व्यक्ति जिसने बालक को विभिन्न परिस्थितियों में देला है उसके चारित्रक पुणी पर उसका - - - - - - - - - - - - - - - - - - रता है परन्तु अधिकतर प्रयोगकत हैं। पर उनके चरित्र का मूल्याकन करता

अध्यापको एव परिचित्तो की उसके

विषय में सम्मतियों के आधार पर साधारणतः किया जाता है।

भनोवृत्ति निरीक्षण विवि--वालकों के ज्ञान तथा मनोवृत्ति के आधार पर उनके चारितिक पुणों की जानकारी प्राप्त की जाती है। उनसे नैतिकता, उदारता, आदि चारित्रिक गुणो के विषय मे प्रक्त पुले जाते हैं। प्रक्तों के उत्तरों से विभिन्न परिस्थितियों मे जान का पता लगाया जाता है अयवा किसी चारितिक गुण के शिषय में उनकी मनोवृत्ति का ज्ञान प्राप्त किया जाता है। किन्दु -चरित्र अध्ययन को यह विधि अपूर्ण है, क्योंकि ज्ञान सभी स्पतों पर चरित्र का छोतक नहीं होता ।

Character testing, Rating method.

Knowledge and attitude testing.

Performance method.

किन्त इतना सवस्य मानना पढेगा कि का विधि दारा बालकों के जान और कावदार पर धननः प्रकाम संबद्ध्य पहला है।

विक्रांत किया नार्रकोर्न और से ने परिश्रमायन के लिये कर परीकाओं का निर्माण किया के जिनमें जानकों को सर्वारियक विधिवारियों में हासकर सरकी चारियक विशेषकाओं का सरमात हाजनम् यालकाका सवपातमञ्ज्ञपातस्यातयाम् बातकर् उनमा मारानका वरायतालामा बनुमान स्यापन जाता है। भीचे ईमानदारी और सहकारिता आदिमणों के मापन की विधि दो जाती है। बालकों को कोई ब्रमस्यव कार्य करने के लिये दिया जाता है। यह कार्य बहुमा इतना कठिन र । जाताल जा जाद अवस्थान जान जारण के स्वयं क्या अवस्था करता है। अहं जाय बहुता देवा। कावन होता है कि ११% श्वालक उसे करने से असफल होते हैं। अहं सदि कोई शालक इस असम्बन्धा कार्य को कर सेता है तो समको अनुमानतः वेदेशान मान लिया जाता है। बालको को संगभय समान भार की सोनियों हे ही जाती हैं जिनके निचली सतह पर उनके भार अकित कर दिये जाते हैं अथवा का नात्त्रनाथ या जाता है। अनुनानिया गायदा गायदा कर जनगण नार जान्य के रीवर्ष जात है अवस्था इस्टब्स केत बताहिसे जाते हैं जो जसके कम का सोधन करते हों। यहि कोई बाल करत बनामन कुछ समात भार बाबी जीसियों को भार के अनसार ऋम में संबाकर ऋमवंद्र कर लेता है तो ग्रह करवार कर जिला अला है कि जसने गोलियों की निबली सतह पर ब्रक्तिन सबता का लाभ जलाग है जिसका लाभ न उठाने की उसको चेतावनी दे दी गई थी ।

र्वे प्रस्तात की लीच कारे हे जिये अध्यापक क्यों-क्यों शास्त्रों की किये प्रशासक के निर्मारित विषय की परीक्षा सेता है। बालकों की उत्तर पुस्तिकाओं की जांचने के बाद उनके प्राप्तांक क्षत्रम से एक कागज पर टीप लेता है। अविते समय उत्तर पश्चिककार्यों से किसी प्रकार का चिन्द्र नहीं लगावा खाना और न उनमें बक ही दिये जाने हैं। परीक्षा लेने के कल दिनो बाह के उत्तर पस्तिकाएँ लौटा दी जाती हैं और यह आदेश दे दिया जाता है कि दी गई अकन के जिका के अनुसार बानक ही अपनी-अपनी उत्तर पृत्तिकाओं का मृत्यांकन करें। अधिक अक पाने के इच्छक कुछ बेईमान बातक अपनी उत्तर पश्तिकामी में आवश्यक समीधन कर निया करते हैं।

सहकारिता की मादना की जाँच करने के लिये भी ऐसा ही परीक्षण थी बार किया जाता है। पहली बार बानकों को बादेश दे दिया जाता है कि जो अधिकतम अंक प्राप्त करेगा लसको वरदशार दिया जायता । इस पर अधिकतम अंक पाने वाले को प्रस्कृत कर दिया जाता है। क्यरी बार दूसरी परीक्षा ली जाती है इस पर यह बादेश दिया जाता है कि सभी बालकों के प्राप्तांकों का ब्रोधत निकाला आयगा किसी को अ्यन्तिगत पुरस्कार नहीं दिया जाएगा। इस बार को भी श्रातक सगमग उतना ही प्रयत्न और परिश्रम करके अधिकतम अक पाने की हुन्छ। का प्रदर्शन करता है उसमें सहकारिता की भावना विकसित हुई मानी जाती है।

व्यक्ति प्रापन की विधियों की बैधता और विश्वस्तता—परित्र-परीक्षण की से विधियाँ चारितिक गुणो का दतना सत्य खोर बिश्वस्त मापन नहीं कर सकती जितना कि ब्रांट मापक वरीकाएँ किया करती है। कारण स्पन्ट है, बालक दो मिल-मिल परिस्थितयों में महैव एक से ध्यवहार का प्रदर्शन बहुत कम करता है।

बालक प्रत्येक परिश्वित में ईमानदारी का बर्तात नहीं करता और न प्रत्येक परिश्वित से बेर्दमानी का ही। दोनों परिस्थितियाँ शामान्यतया बालक के सामने मिल्र-मिल्र उद्देश्य सेकर बाली हैं। फिर ईमानदारी जैसे चारितिक नुषी की भिन्न भिन्न क्यतित भिन्न-भिन्न प्रकार से क्यास्ता करते हैं । इसलिये चारितिक गणीं का शायन सरस करम भी नहीं है ।

.....

Scoring Key

अध्याम १० सामान्य प्रयुक्तियाँ—धेल (General Japate Tendencies)

है 0. है सक्ते, सबाने और बवीजूट व्यक्ति सबी येन सेनते हैं। बही नहीं पह पारी में अब-येन मेनते देने जाते हैं। इस कहार सेन में ना अपनी भी दाशाहित को सामेकीशिक दिया है। दिन्दु हा दिया ना पुन्काहित्यों के स्वार होने के बात आप कर से प्राप्त के पारी है। इसी वह समोबेशादित दमीजिये सामान्य बहुति मानते हैं। जिसदा अवनेत से पार्टित कदा पहुन्दानी वर्ष अवार से करते हैं। इस बहुति वा सामान्य दिशी एवं करेग से न होने के बादस बारे कुम्पानियों के स्वार को महोने का स्वार के स्वार की मानति की मानति की स्वार की सामान्य क

शेल ऐसी द्रवृश्ति है जिलका स्थिति वे चीक्त में विशेष महत्व होता है। येन सेन्ते से स्वृतित का शारीहिक, सामाजिक, मानिक, सावेदिक और वाशिक विकास होता है व्यन्ति धेल की प्रवृश्ति को स्थरितस्य के विकास से महत्वपूर्ण स्थान दिया जाता है।

१०'२ रोल का व्यक्ति के जीवन में महत्व

भन को ने हे बार को बा मारिकित दिवास समृत्यित कर से होता रहता है। एक परि भाग के गुवाहकर से सम्पादित होने के बारण साधिर में सांग-शिवार विकरित हो आही है। असारमक पदची के साधिर के बाहर—मानि के बारा—पने जाने के संदोर रक्षण हो जाता है। खेलों में मान मेंने से साधिर के अनावश्यक तताब हुर हो जाते हैं। क्षा सामाय-व्यवस्थार-व्यवस्थ में सम्मावस्य कि मारे जाते की सिक्त करें और क्षण्योर के विकास माणे पर नियमक स्थापित होने के कारण साधिर की कर्मीटवार नियमित हो जाती हैं। इस स्वरूप को में हैं नियमित कर से मान कोने सोक साधायों का साधिरिक सिकास विवाद कर के होता रहना है।

राण ने पहिल्ला है। एवं व स्वाप्त कीर सहस्रादिता की मांवनाएँ वब्ध होती है, क्योंकि बिना - दिये क्षेत्रों का मेनता ही सम्मव नहीं है। वेनों में सहस्प्रकृति भी प्रसट करती वहती हैं वि नेतों में मान केन वादि कर्या के परिस्ताप करना सीस नेते हैं। कर्यू अपने नावक के और भाषेत्रों का पानन करने के अहामान का निरन्तर सकद नितार रहता है।

. सामाजिक जीवन की जिम्मेदारियों की अनुभव करने का प्रशिक्षण कीड़ा-स्थल में ही

मिलता है। इस प्रकार खेलों में भाग सेने वाले व्यक्ति का सामाजिक विकास उचित दंग से होता बहुता है।

केल कोय, प्रसम्रता पुणा और सहातुपूरित आदि संवेगों की अभिन्यवित का उत्तम साथन है बयोदि क्षेत्र के मेदान में बातक कोय पर नियम्पण करता, सामन के अवसर पर आगन की श्रीमध्यिक करता, पुरुषों की दूसी देककर उनके प्रति सहातुपूर्व की भावना का प्रयोग करता, आतथकता पत्ने पर साविशिक सामने को दूर करता क्वत सील सेते हैं। इस प्रकार सेल के मामण के उत्तक साविशिक जिलाम समझ से भावा है।

सेल खेलते से चारित्रक गुणों का प्रादुष्मांव भी होने संगता है। सद, असद, अच्छे और सुरे का विचार सकता होने पर सेलने वाले को नीतक गणों की शिक्षा मिलती रहती है।

द्वा सब कारणों से क्षेत्र व्यक्ति के जीवन के तिये बड़ी हो महत्वपूर्ण किया है। यह ऐसी किया है जिसका उद्देश्य इसी में निहित रहता है। वेसना व्यक्ति का जन्मजात स्वभाव है। जिस प्रकार तसके तिये साना-पीता आवश्यक है, उसी प्रकार क्षेत्रना भी जरूरी होता है। वेस सानव जीवन को राज्य हैन सारी हरिताओं में में प्रकृष्टि।

१०'३ कीडा का स्वरूप

Q. 1. What is the nature of play? Discuss it's chief characteristics. How does paly differ from work.

Tow coes pay unter nom work.

वह कार्य जो मानव जीवन के लिए हाता अधिक महत्वपूर्ण है, वह किया जिससे व्यक्ति
का शारीहरू, मानसिक, सामाजिक और सावेशिक विकास सम्मव है, वस्तुतः है बचा ? उसका स्वक्य क्या है ? उसकी विश्वपाएँ क्या है ? इन प्राप्तों का उत्तर इस अनच्छेट में देते का प्रवास

हिया जायगा । (१) वेस की विशेषताएँ—धेल स्वल्झ्य किया है विश्वत अपना ही सहय होता है।

धेल केत के निये ही बेला जाता है। बातन्द बीर सन्तुष्टि की मायना जो बेल की कियाओं में सामान्यतः पाई ब्याती है जेल के लिये प्रेस्ट केता का बेल करति है। बेल का कोई असम प्रमोजन नहीं होता है पातिन कुछ गर्भवेतानिक खेल की परिमाया मुखद, सामाहिक, स्वतन्त्र बोर क्येयहीन किया के रूप में देते हैं। व्यक्ति जेल बेलता है किसी प्रेस की प्राचित के लिये नहीं बर्ल् में हो हो तहा है। उनके मान्य के बीक बील हुए किसी नहीं हो तहा का प्रयोजन बेल के बातन्द्र प्राप्त भी करना मायद नहीं होता। बातन्द तो उसका परिचान होता है। यह बेशना पाहता है, बेतता है केवल दशनिये कि उन्हें केत सम्बद्धा समाहित है। यह वह दिशी मार्थिक तहर से केवल बेजने सताती है जी नह बेल न होता करना का क्या करना करना है।

(२) ये र स्वयुक्त किया है चोकि उनमें कोई बाह्ये दबाव नहीं होता । आस्तरिक होता है। विदार कार्यित केद की किया में समन्त होता है। बीड़ा का साम्यान सदाव स्वयुक्त अपना स्वरुक्त केदा की अपित होता है वह कर स्वरुक्त किया है वह कर स्वरुक्त किया है वह कर स्वरुक्त किया है कर कर स्वर्ध किया किया है कर कर स्वर्ध केदा किया है। वह स्वरुक्त होती है। यदि केदा से तमा वह के हमी तमा के पात की कार्य कर होता है। यह से वह से कार्यात के सिव हो उनके पातन करता है अपना कर कार्यात के सिव हो उनके पातन करता है अपना के सिव या आहर है। इसिव हो अपने साम उन दिन्ती के पातन की आवायकता की स्वरुक्त करता है। इसिव केदा न ने स्वरुक्त किया है। इसिव केदा न ने स्वरुक्त किया सहा पात है।

(ब) देल सुबार किया है—बयोहि उसमें हमारी दिन की मनुदूर्तका विस्तान रहती है। यह किया तुमार दर्शालये और है कि स्थाने करने की देरणा मन्दर से मिनती है। जो कार्य बाह्य क्वास के कारण करना परिसा है उसमें सानन्य प्राप्त मुद्दी होता है, किन्तु विस्ते करने में सालवा

^{1 .} Spontaneous.

an Motive.

की प्रेरणा होती है यह अन्त.करंग को सुखंदेती है। तुससी का वामवस्ति ऐसी हा विमाका परिणाम था।

'ह्यान्तः गुपाय तुलसी रमनाथ मायन'

- (४) ऐपी जिया जिससे जानाद ही जानित हो रचनात्मक होनी है। बच्चे ज्ञस्त बदस्त च्यांत ज्ञस्त्री रफारात्मक हरना का प्रदर्शन सेल ही राग स्वतन्त्र, स्वव्यंत्र, गुगर जिया में सर्वे हैं। बारक समाने सोभी-मारो हिम्मार्थी के रचनात्मक रूपना के हाम है महत्त्व से बच्चे देश हैं। बारक समाने सोभी-मारो हिम्मार्थी के समाने देश हैं। यहा जात का प्रदर्शन के सामने के सहारे सहत्वपूर्ण होत्यों का निर्माण हिम्मार्थी है। यर समाणे सिंग हो के संस्ता के सहारे सहत्वपूर्ण होत्यों का निर्माण हिम्मार्थी है। यर समाणे स्वत हो के स्वता है। यर समाणे स्वता है। यर समाणे स्वता हो की सामने सामन
- (४) ग्रापाणवाः वय हम बानहों को शेल सेताते देखते हैं हव बहु उठते हैं कि वे सर्प ही समय का नाम कर रहें हैं। किन्यु वास्तव में शेल सेतात साम को नट करना नहीं है। केत में अपित दिमाशीन होते हैं। किन्यानीता में समय का विकास नहीं हो। या वा वानक भागे, दौहते, वालुओं की मोत्र करते, शमस्याओं का हुए करते, बहुतियारी बहुते या मुनते पाये याते हैं तम उनकी इन्द्रियों कार्यभील रहती हैं, इशलिये केत में वे समय की नाश नहीं करते। समय की सहयोग करते हैं
- (६) विक किर ऐसी किया है त्रिसमें स्थावन स्थापन और द्वित की उननी ही गहर्सा दिखाता है नितना कि काथ सम्भीर कार्यों में दिसा सकता है। उदाहरण के लिये, बच्चे देशों में दिनों स्थापत ही जाते हैं कि देश के सामने यह दुख पूच जाया करते हैं। यह बात तमी होती है जब कोर्डिया होजारन दिवस्त क्षावन कर सामने कार्यों

सित की परिप्राया देते हुए गुनिक² ने कहा वा "स्वतन्त्रापुर्वक स्वेन्द्रा से की हुई कोई मी किया सेन कही जा तरती है।" ऐतिवासे हुएसोक्ट ने भी केन को ऐसी ही जिया माना है सित्यों स्पित के ने स्वेन्द्रा होती, है निव्यं स्पत्ति को निव्यं अपना ने ऐसी हिंग ने मानाव की मानाव होती है किन्तु वससे दिसी प्रकार के प्रतिकास की बाया नहीं की आते। व्यक्ति सेन सेताव होती है किन्तु वससे दिसी प्रकार के प्रतिकास की आति के दिसे नहीं, किन से आ आप को सेताव है। सेन सेन आ क्या की से सेन के सित्यों है। सेन की आप साथा करर सी वह से किन के ताता में सीन प्रवृद्धानुर्व विभावताओं की को स्वीत नहीं, किन से आ आप साथा करर सी वह से वह से की सी की सेताव है। किन सी अमा स्वावं है।

- ६ उसम् चलम् ता (६४)स्वतन्त्रता।
- (व) श्रानन्द ।
- (स) अन्त प्रेरणाः

रीस ने भी क्षेत की व्याख्या करते हुए इन तीन बातों पर ही अधिक जोर दिया है।

सक्षेत्र में, जो रचनांसम्ह जिया बहाया कर से सानद की प्राप्ति के तिये बात्यारिक प्रेरण से स्वतन्त्रतापूर्वक की स्वासी है उसे हम सेल करते हैं। इस स्वापक परिमाया के स्पूतार वन एक क्यान सम्बन्ध के स्वासी हसा की रचना करता है यदान कि दक्क्यान्द्रता से महिता करता है तो यह एक प्रकार से श्रीहा कर रहा है।

१०,४ कीडा और कार्य में अन्तर

सेन अथवा कीडा के स्वरूप और विशेषताओं का विवेचन कर देने के उपरान्त त्रीडा और

Spirit of play.

Play is what we do when we are free to do what we will

L. H. Gulick, A Philosophy of Play, New York

[&]quot;Play is such an activity which gives joy without any end resut in veiw; it is an activity which is voluntarily done"

⁻Flizabeth Hurlock, Child Developmen

कार्य में अन्तर आसानी से समझाया जा सकता है । वैसे ती क्रीडा और कार्य में विशेष अन्तर नहीं त्रा का अपने आधार विश्व ता वा वाचार है। वच वा लाग जा जा वा वाचार वा वा वाचार वा वा वाचार वा वाचार वा वा वाचार व है। कीड़ा ही कार्य में तब तक परिवर्तित होती रहती है जब जक उत्तर्में जगर दिये गये तीन विशेष गुण अपनी सदाण लुन्दा हो जाते हैं। तब भी बेल और कार्य में अन्तर समझ लेता जहनी है। ते के विकासिक हैं—

(१) केल का उड़ेश्य केल में श्री निहित पहला है, उसका प्रयोजन बड़ी होता है किन्त (१) बत का उद्देश बत में हा निष्यु रहा है। उदान क्यान कर होता है। अपना कर्म प्राप्त कर्म का कुछ न कुछ उद्देश्य होता है। यह उद्देश्य आधिक कर्म का कुछ न कुछ उद्देश्य होता है। यह उद्देश्य आधिक होता है अपना करने के लिए कार्य

करता है किल हेल से इस प्रकार का कोई जरेश्य नहीं होता ।

(२) कार्य की करते समय हमें बाह्य नियन्त्रण अयवा बाहरी देवाव का सामना करना पहता है। केल में आन्तरिक नियन्त्रण के अनिरिवत कीई नियन्त्रण नहीं होता। खेल में बालक स्वतःश्वता की सन्धति करता है किल क्ष्म किया को करते समय यदि उसे बाह्य आदशों को पालन करना पहला है को नहीं जिला कार्य कप में वशिवात हो जाती है। सम्रदित सेखों में स्वतन्त्रता की सनोवनि स्रोप को जाते से हे कार्य रूप में परिवास हो जाते हैं।

होन में प्रतिश्रम होता है सेकिन अन्दरूनी ही होता है। खेल खेलने वाला जब अपने कपर विश्रीय जिल्लेमेटारी का अनमय करता है सब उस उत्तरदायित्व की निमाने के लिये उसमें

बारे वात्रे मध्ये जिल्ली की अपनी एक्ला से स्त्रीकार कर लिया करता है।

(3) केल की किया चींक ब्रास्तरिक प्रेरणा के ब्रागीमन शेकर ही की जाती है च्यालिये छेलने वाले को आनन्द की प्राप्ति होती है किन्त कार्य बाहरी दवाब के कारण किया जाता है इस-लिये उसके करने से सख अयवा सन्तीय अवश्य मिल सकता है किन्त आनग्द नहीं मिल सकता ।

(४) शेल खेलने में बानन्द पग-पग पर मिलता रहता है किन्तू काम करने में जो सुख प्राप्त होता है वह उसी समय मिलता है जिस समय काम का उद्देश्य परा हो जाता है।

(१) खेल खेलने वाले का ध्यान खेल में ही रहता है और काम करने वाले व्यक्ति का ध्यान काम और उसके परिणाम में बेंट जावा करता है।

O. 2. Examine crtically the leading theories of play indicating your own preference

१०'४ होल के सिद्धारत

क्षेत्र का स्वरूप क्या है इसका तो सगमग सभी विद्वार्गे का एकमत है किन्तु क्षेत्र क्यों केले जाते हैं? इस बहुन का उत्तर मिश्र-भिग्न विद्वानों ने मिग्न-भिग्न तरीकों से दिया है। क्षेत्र के विभिन्न पक्षों की व्यास्या करने के लिए भी मनोवैज्ञानिकों में मतैव्य नहीं है। यही कारण है कि खेल के विषय में कई सिद्धान्तों का प्रतिपादन किया गया है। ये सिद्धान्त और सनके प्रतिपादकों के नाम निस्नलिखित हैं-

(१) व्यतिरिक्त मक्ति का सिदान्त¹

शिलर-स्पैन्सर

(२) प्रतेप्रान्ति का सिद्धान्त (३) जीवन की तैयारी का सिद्धान्त³

(४) पुनरावृत्ति अववा प्रव्यागम का सिद्धान्त⁴

कालंब स स्टैनले सॉल

¹ Surplus energy

² Recreative. 3 Anticipatory.

⁴ Recapitulatory.

(४) रेषक सिद्धान्त ²	-	बर स्
(६) मनोविश्लेषणात्मक सिद्धान्त ²		स्टाइव
(v) 'शेल ही जीवन है' ⁹ '	*	र्पूर्द
(4) मूल प्रवृत्याशमक सिद्धान्त ⁴		भैग्रुगम
(१) सामाबिक विकास का सिद्धान्त ⁵		विवासे

(१०) शति-पूर्ति व्यवहार सिद्धान्त⁴

अतिरिक्त शक्ति का सिद्धान्त

समें कोई संदेह नहीं कि कुछ सीमा तक यह धेस का विद्यान ठीक है हिन्तु सेया के निये हानी आपद्या हो पर्याच नहीं है। वासक को इकन से उक्या नहीं दी जा साम की हिन्द करता समय अतिहरूत नाय को होड़े देशा है इस समय उक्ती काइति अपदा दिमाओं में की है हिन्द करता विकास नहीं होता हिन्तु निस्त समय बातक केता सेवता है उक्का मार्गिस दिकता और मूर्ट सम्मत होता है। अदेश वास्त का द्वारा ओ भाग सोध है यो जाति है उक्की इकन के नित्त के दें उपमीणता नहीं होता हिन्तु सेक के माध्यम से को अतिहरूत करता का बाहर निवास उत्त है उत्तरे उपने कारीर और मन दोनों को साम होता है। इसके अतिहरूत कर विकास उत्त के दिग्ध में में यह तर्क उपस्थित हैया जाता है कि याजक उसी समय क्षेत्र नहीं सेवता जब वह सिर्दा के आध्यस का अनुमय करता है वह उस समय भी के ये समत है का अपया कारणों से कहे हैं है जाविषय का अनुमय करता है वह साम करता है कि निवास का स्वत्य का सिर्दा कर मार्गिस के सिर्द आपदा करता निवास का सिर्दा की अपदा नहीं करता। यह विद्यान दश प्रम का निवास मार्गिस के सिर्द यह कि दोश कि समें की साम के साम स्वत्य करता का मुख्य किये में हिन्दों सेव विकास की स्वत्य की सिर्दा कि साम की सिर्द है। अपदा किये की सिर्द है। अपदा किये की सिर्द है। अपदा की सिर्द है। अपदा किये की सिर्द है। अपदा की सिर्द होता है कि अतिहास की सिर्द है। अपदा की सिर्द है। सिर्द ही सिर्द होता है कि अपदा का सिर्द है। अपदा की सिर्द है। सिर्द ही सिर्द होता है कि अपदा करता की सिर्द होता है। इस सारो से यह सिर्द होता है कि अपदा का सिर्द होता है। इस सारो से सिर्द होता है कि अपदा सिर्द होता है। इस सारो से यह सिर्द होता है कि अपदा सिर्द होता है। इस सारो से यह सिर्द होता है कि अपदा सिर्द होता है। इस सारो से यह सिर्द होता है। अपदा सिर्द होता है। इस सारो से यह सिर्द होता है। इस सारो से स्वर्य होता है। इस सारो से सिर्द होता है। इस सारो से स्वर्य होता है। इस

ाब्दान्य कर्ता का नामान्य पूर्व प्रकृतिकारित को सिद्धान्त स्टेन्सर का कहना या बातक सेत्र विधान स्वयंत्रा हिंदि स्टामित को सिद्धान्त स्टेन्सर का स्वयंत्रा हिन्द स्ट्री वर्ष्ट्र से प्रका होने पर भी खेतने में अवनी घींच दिखानाता है। इक्त मन्त्रत नी यह है कि सेन्त्रे में अधितित्त वर्षान्त स्वयंत्र होने की अदेशा करित की होट और होती है।

व्यवस्थित शास्त्र व्ययं न ह्यान का अपद्या क

Cathartic.
 Psychonalytic

Psychonalyte Play is life.

⁴ Instructive

⁴ Social Development.

Compensatory behaviour.

विश्वास अववा शतित की पुतः प्राप्ति के सिदान्त के अनुसार जब ब्यक्ति यक जाता है हो क्षेण हुई करित किर के खेत के हारा प्राप्त हो जाती हैं। जब सामक अवश्या और व्यक्ति परिश्वम का क्ष्मों करते करते करते करते करते हैं हम कीश हो उनको आन्तरत्वाक होती है। जीवन-सपर में वर्षात जीवन की दरेगानियों को जुब समय की पूत जमा पाहता है दश्मिय रह खेत बेतना पाहता है व्यक्ति स्तेत जक्के मनोरंजन का सामय कम जाता है, स्वत्व के माध्यम के सामके स्वत्व पाहता है व्यक्ति स्तेत जक्के मनोरंजन का सामय कम जाता है, स्विक्त कराया स्वाप्त कर तीने के

रस विद्यान्त में हुत्त सारा अवश्य है नयों कि वह प्रौत व्यवित्यों के सेतों की व्याच्या करता है। यह विद्यान्त उन सोधों के सेता रस लागू हो सबसा के थो दिकार परिस्ता से वीदित होकर मनोथन ने नियद सेता सेता है किन्तु शिनुद्धों की कीश्यों भी जीवन की नहिणाइयों के अपने का शाधन नहीं माना जा सहया। विद्यान के रस विद्यान्त से नह दता नहीं जल साता कि बच्चा हुआ होते कर भी दासक स्वत में हतान सर्थ गण रहता है। स्वत को वैद्यानित विद्यानत का भी कनुमान दश विद्यान से नहीं स्नात । यह विद्यानत केता हता सकी व्यवस्था करता है कि कार्यामा के सेता हता ने नहीं स्नात भी कार्यों कर करते हैं।

भीवन को सेवारी का सिद्धान्त—जीवा चालक को जीवन के गम्भीर कार्य के लिये सैवार करने का समामानिक सामग्र है। बालक अपनी खेल की निष्या में बड़ी नाम करना है जो अपना हीकर यह करोगा : बालकों का देशे है हु स्वार्थ तेला, वालिकाओं का निष्टा के पर बनागा, प्रृतियों के खेलना आदि रेशी विचारों है जिनमें जनके जोवन में तैवारी के त्यस्त पिट रहाई। कुछ मानुं क्यितवारों को जोविनों के साध्यान करने के याच करता है कि स्वयन के रहाई है। करने बजों में भी क्यारों की जोविनों का साध्यान करने के पता क्यता है कि स्वयन के रहाई है। करने बजों में भी क्यारों की पो जावी किमाओं में साध-काकर जनको दशता प्रताह है। वर्षोत्से बजों में भी क्यारों के परिचार करना है। स्वयन करने बजा के साध-काल, रानी कराई का हुई बचारी करना, आदि हुए ऐसे ही स्वयनमें के यसहस्य है जो सिद्ध करते हैं कि बालक कीर बालकारों करने बारव-बाल में जो खेल बेलती है जनमें उनके आयो जीवन की तैयारी के प्रयन बिटे हुए हैं।

बानेंद्रम बा यह सिद्धान्त यह तो बताता है कि हम बनेक प्रवार के क्षेण वर्षों केमते हैं। बह यह भी बताता है कि स्थित प्रवार मिक्य-प्रित प्रवार के तेम श्वासक के दिवस प्रवार वहायक होते हैं दिन्तु यह रिद्धानत यह नहीं बताता कि बातक चेनते तेमते हैं? अहर वैदे वित्र बताता है कि आधुनिक सम्पन्ना से बच्ची के तेनी हवा वराव चीवत से बीत तो बताती विज्ञानों से न लालेपुत को शेल को व्याप्या विकासवाह के हाटियोज से भी अपयोध्य प्रतीत होती है। विकासवाद के अनुपार मृत्य शर्टित के विकास की अधिता सोही है अत. उसके बीवन में महत्य को श्रीशावाम प्राप्त होने से पूर्व कर अवस्थाओं है। दुन्तपृत्ति हम्मत पत्ते हैं। सार्वेष्ट्र सिद्धान्त मीनवादया की दुन्न कीहाओं की व्यास्था करता है और श्रीह एवं मुक्त की श्रीहाओं की सोह देश हैं, वह केवल स्वीतिय सोह देश है कि सार्वस्थ ने सन नी विकासवाद के हॉटियोज से नहीं देसा या महत्त मार्विया प्यार्थनित झात हार।

पुनरावृत्ति का सिद्धान्त

देनसे हाल का बहुता है कि सावक अपने बचान के धेतों में उन सब कृतियों का वर्णन करता है जो कि उत्तरे पूर्ववों ने अपने वीधन कार ने कार्यकर में भी है। सम्प्रता के दिकार में कर्तादिकाल से केतर ध्व वर्ष कितने भी अनुभव मानव जाति ने प्राप्त कि हैं बानत उन वर्ष अनुमानों की पुरायुक्ति योगों में किया करता है। आदिर करना, सख्यी पक्का, एयर क्षेत्रा साई कुछ सूत्री किया है जिला कार्यन साई पूर्वा है वा । अध्यय मानव की बहुतनी क्लियाँ प्रस्तित करने में आयुनिक यासक प्रकृत रहता है। बबरे बाहियों की अनेक कियाएँ उन्नके वीलों में दिसाई देती हैं।

रिनेत हांन के मतातुसार सेन वह सामन है जियके द्वारा बावकों की पामिक प्रहति की पुराह्मा कर सेता है। इस का बात की सुराह्मा कर सेता है। जिसके मानव औरन पूर्णता की प्राप्त करता है। वेल के हारा अनेकिक मानविक प्रहासका निवास के विकास कर सेता है। वेल के हारा अनिक सानविक प्रवासका प्रहास की विकास कर बाता है। वेल के हारा अनक का चित्र विकास तोता है।

पुनराष्ट्रीत के इस सिदागत से यदांप कई प्रकार के सेसों की व्याख्या हो जाती है किन्तु अन्य सिदागरों की सन्द यह सिदाग्त भी संतीयप्रद नहीं है, क्योंकि यह सब खेत्रों की व्याख्या नहीं कर पाता !

रेचक-सिद्धान्त

जिस प्रकार किसी रेचक के प्रयोग करने से बारीर का मल बाहर निकल जाया करता है उसी प्रकार सेल के गाध्यम से मनुष्य की बहत-सी प्रश्नीत्वार्य प्रकासित हो जाती हैं।

अन्ना फाइड और एम क्लीन (M. Klein)

(६) मतीबरतेषणवादी तिद्वास्त (Psychoanalytic theory of Play)—मतीबिरतेषण-बारी कहते हैं कि बासक प्राविश्व अर्थहरी एवं अद्युष्ट रूपाओं की लिम्पणित के तिए येस धेषाते हैं। मातानिया और पुक्तक ने साथ बासको का ज्या सेलामाल समन्य होता है उसी अभिव्यक्ति के से ही होती है। यदि यह प्राव्यक्ष सतीब्रप्ट हुआ तो मानिक कर्यहर वैद्य होने पर वे चेलानेनाते कियो वस्तु को मानानिया बच्चा पुरू का प्रविश्व मानकर उसे धोनी की बेच्या करते हैं। अनेतन कर में हम प्रकार आपनी संपूर्वणों के मति, पूना और जनावर की स्वार्य करते हैं। क्योतन कर में हम प्रकार आपनी संपूर्वणों के मति, पूना और जनावर की करते हुए बालानी को देशा पार्या है। कुछ बेजों में और कुछ बच्चों के पोता में ही मानाविक कर्या- इन्द्रों, मानसिक संघयों एवं मानसिक चिन्ताओं की अभिष्यित देखी गई है। सभी बच्चों के सेल में यह बात इंग्टिगोचर नहीं होती।

हीवी का खेल सम्बन्धी यह सिद्धान्त सर्वेमान्य है।

(a) देश का पूत्र प्रयुत्तासक शिक्षांत (Inatinctive theory of Play)—मैदूस्यत ने केल को जम्मदात प्रश्नीत माना है। उनके सामृत्यात उनित्र समय के पहुंते ही बहुत प्रश्नियों के परिषक्ष होने के कारण बच्चे बनते हैं, जब ये मून प्रश्नीतों गरियक हो जाती हैं जब दूसरी उपयोगी जिपासों के लिए उनकी आवश्यकता होती है लिन्तु करके सवस्य परिश्व हो बारे के कारण हो उनकी अस्मित्त केले की जिपासे होती है। मेदूसन कहा दि सिद्धान मित्र प्रकार के सेतने की सम्मित्त केल की जिपास हो होती है। मेदूसन कहा दि सिद्धान मित्र प्रश्नीत के सिद्धान प्रशास कर करते और आजका जनता है। स्वादान कहा है। स्वादान कहा है सिद्धान सिद्धान पर सी क्षीक की नहीं दिया जाता जाता वहाँ दिवास कामण अरीत होता है।

(ह) सामाजिकता— विकास सिदाल— पियाने तथा उसके लयुपारियों का कहता है कि केंदों के माध्यम से बच्चों का सामाजिक विकास होटा है बेगोंक खेलों में माध लेकर विधिम्म हामाजिक परिस्तितों में लयुक्तन स्वारित करने का प्रयत्न करते हैं। खेल की पार अस्पार्थ होती है—पहली बहु वर्षकि सातक साराकरियद होता है और स्वरंग आप हो में सीमित होकर स्वित्तवत केंदों में मीत रहता है। हुम्मी कह जब कर अपने दो-एक सीम्यों के साथ समायोवत स्पारित करने का प्रयत्न करता है। सीस सरसा में उक्का साराबिक दिवस पूर्ण हो पार सात स्वरंग समूद में पुरत्नित करता है। सीस स्वरंग में उक्का साराबिक दिवस पूर्ण हो आपता है। सीस हमारा मिय-सीर उनके सारी के तामाजिक नियमों और एएस्पानों से निर्सित्त होते हैं। इस क्रमार मिय-

मिन्न केल बालक के सामाजिक विकास में सहायक होते हैं। पियाने का यह सिद्धान्त यह बात अच्छी सरह व्यक्त करता है कि बच्चे मिन्न-सिन्न केलों को सेलते हैं।

१० ६ बैलो के प्रकार

Q, 3. What different kinds of play do children play? What are them characteristics?

सेलों को दो भागों में बौटा जाता है—वैयस्तिक तथा सामूहिक। वैयस्तिक सेल दो प्रकार के होते हैं—वरीर सम्बन्धी और विषय सम्बन्धी। इसी प्रकार सामुहिक सेल भी दो प्रकार

के होते हैं-अनुकरणात्मक और अनुकूलात्मक (adjustive) i

सरीर राज्यन्थी वेपालक केंग्री में रंतना, तहा होना और जमना आदि विवार कामित की वाली है में बेल आठ महिने की आप है ? वर्ष की आप तक केंग्रे तो हैं। ? वर्ष की आप तक केंग्रे तो हैं। ? वर्ष की आप के बाद जाकर किया वाज्यों केंग्रे में मान तेता है। यह तिमानों की है किटवरीं अस्तुत्तीं कें बेलता हुआ जारें कोटना-फोटात और कमता-स्वारहता है। जिनोनों को तोक्कर उनकी आगतिरक बतावट को समझने का प्रयान करता है जाकों किर से बोहकर एपनातक प्रवृत्ति तथा आपिकारात्मक क्षत्रमा की दक्ति करता है।

जब बामक १ वर्ष का हो बाता है तब वह समूह में दिनवस्ती की नगता है। बत: उसके वेत बब समूहिक बन जाते हैं। बम होकर हानी, कुटबात वैसी समूहिक दिवाओं में मान बता है। इन जिलाओं में हुख तो ऐसी हैं दिनमें वह हसरों का मनुकरण-मात्र करता है और कुछ

ऐसी हैं जिनके बनुकूल वह अपने को बनाने का प्रयतन करता रहता है।

कार्तपूर्व में केसी का विभावन अपने विद्याल के बनुवार किया है। उसके धनुवार खेड़ बीच प्रकार के होते हैं---

- (१) प्रयोगारमक (Experimental)
- (२) गतिशील (Movement)
- (३) सपर्याशमक (Conflucting)
- (४) रचनारमक (Constructive)
- (१) मानसिक (Mental)

प्रयोगारमक सेतों में बालक उरमुकतावश सामने रही हुई बस्तुओं को छोडता-फोइता है और चीओ को इपर-उपर रसकर या उन्हें तीइ-फोडकर अपनी जीत की जानते का प्रयोग करता है। गतिशील खेलों में वह इपर-उपर दौड़ा, नीचे-उपर आता-जाता तथा अन्य प्रसार की शारीरिक कियाएँ करता है जिससे उसके शरीर के अन पुष्ट होते हैं। सम्प्रीतक सेनों में बह अपने सामियों के साथ प्रतिस्त्रद्धों का भाव प्रकट करता है। सदस्य, कबड़ी बादि में बह उनकी पछाड़ने का प्रयस्न करता है। रखनारमक खेमों में वह किसी प्रकार की बस्तु का निर्माण करता है। मिट्टी का परोदा तैयार करना, कागब की टोपी, नाव बीर सिलीने बनाना बादि कियाँ रचनात्मक सेलों के उदाहरण मानी जा सकती हैं। इन कियाओं में वह दूसरों का बनुकरण करता है बाद में अपनी बुद्धि के सहारे उनमें मौजिनता साने का अपना करता है। मानविक सेती में बारोरिक कियाओं को इतनी आरंश्यकता नहीं होती दितनी की बुद्धि मौर पिन्तन की पहती है। शब्द निर्माण करना, पहेलियो के उत्तर निकालना ऐसी ही मानधिक कियाएँ मानधिक खेती की कोटि में रखी जाती हैं।

c

१०७ वच्चों के सेल की विशेषताएँ

बच्चों के खेल में अपनी विश्लेषताएँ होती हैं। बवस्कों के खेल में विश्लेव बार्त नहीं रहती नयोकि उनके खेलने में परिएश्यता के साथ सगठन आ जाता है। हरलीक ने बच्चों के लेली की विशेषवाओं का उल्लेख इस प्रकार किया है-

(१) नारम्म में वच्चों में केवल शारीरिक अवयवों की अतियमित गतियाँ होती हैं। सत्परवात परिपनवीकरण के फलस्वरूप ये गतियाँ बटिल होनी जानी हैं, क्रमश. नये-नये संतों के प्रति विच बढ़ती जाती है। पहले वे ऐसे खेल पतन्द करते हैं जिनमें अधिक दौड़-पूर करनी पड़े तत्पश्चात नियमबद्ध खेत्रों की और आकृष्ट होते हैं। सांस्कृतिक मनोरबन के प्रति वर्षि का विकास काफो बाद से हाता है।

(२) आयु बृद्धि के साप-साथ उनके खेतों की सख्या में कमी होती जाती है। ४-६ वर्ष की आपु में खेलों को सच्या बहुत कम, ७-६ वर्षको आपु में खेों की सस्याबहुत अधिक और १०-१३ वर्ष की आयु में सस्याम पुन कमी आने सगती है। १० वर्ष की आयु के बाद खेजों की संस्था में कमी होने का कारण यह है कि अब बानक अपनी रुचि और योग्यता के अनुकृत किसी

एक-दो खेल में अधिक देर तक सलग्ने रह सकता है।

(३) आयुकी वृद्धि के साथ वालक पहलें की अपेक्षा खेलों मे कम समय लगाते हैं। कम आपु के बालक हमबा खेरते ही रहते हैं। जब वे पाठबाता जाता आरम्भ करते हैं तब वहाँ अध्ययन में अधिक समय देना पडता है। उन्हें घर का भी कुछ काम-काश करना पडता है फलस्यरूप खेत के निए अवकाश की कमी आ जाती है। बतः व किसी एक संत की संतकर ही सन्तोष और जानन्द प्राप्त कर लिया करते हैं।

बाल्यावस्था के खेल अवधाविधि होते हैं और किछोरावस्था में वे ही यथाविधि रूप घारण कर लेते हैं। वचपन में जहाँ कहीं जो कुछ भी उन्हें मिल जाता है उसी से खेलना आरम्भ कर देवे हैं, खेलने क निए उन्हें किसी प्रकार की तैयारी नहीं करनी पहती, खेलने मे बाद उनके कपड़े गान्दे ही जाते हैं तो इसकी उन्हें चिन्ता नहीं किन्तु बड़े होने पर उनके खेत यथाविधि हो जाते हैं। स्रेलने की स्वामानिकता में पर्यान्त कमी या जाती है। वे समय विशेष पर ही विशेष पीताक पहुनकर विशेष स्थान ये खेल खेलते हैं। इस प्रकार खेलों में आयु इदि के साथ-साथ औरवारिकता (unformality) में कमी बादी जाती है।

१० ६ सेल द्वारा शिक्षा

O. 4. What do you mean by the term play-way in education? How have the education utilised the chief chacterotries of play-

Do you agree with the view that play-way in education leads to soft

psychology 7

केल कर किया है जो क्रम अपनी साम्तरिक प्रेरणा है स्वतन्त्रतापूर्वक सातन्द्र पाप्ति के वार वर्ष करते हैं और विश्वने हारा हमें आरमामिक्यति का पूरा-पूरा अवसर मिलता है। हिला में निए करते हैं और विश्वने हारा हमें आरमामिक्यति का पूरा-पूरा अवसर मिलता है। हिला में बेल की महत्व देने का स्रेय श्री कुत महोदयं को जाता है। उन्होंने साहित्य का शिक्षण प्रक्रिया च्या पर प्रदेश का अप आहार प्रदेश का पाता है। चर्चा साहत्व पर विभाग स्थाप अपने साहत्व का स्थाप अपने साहत्व का स स्थार साहत्विवाद दास्य करने का साहेग्रा दिया था। समिनग्र एक प्रकार का खेल हैं। समिनग्र नार पाया की केल नारा विकार प्राची जा सकती है। सेल क्षारा विक्षा को रीति^ह (स्ते है) का प्रवीग अब इतना व्यापक और विस्तत होगया है कि किसी भी कार्य अथवा विषय को सीखते के लिये उसका सम्बन्ध इविकर दहनुत्रों और कियाओं से स्थापित किया जाता है।

मजार के सभी देशों ने शिक्षा में क्षेत्र के महत्व की स्वीकार कर सिना है और जिला की सभी प्रणासियों केन द्वारा शिक्षा के सिदान्त पर बन देने सभी है क्योंकि क्षेत्र बालक की नैसर्गिक प्रवास है। इसलिये यदि क्षेत्र की इस स्वामाविक प्रदृत्ति की बालक की शिक्षा में दिनत स्थान दे दिया आप तो बालक सहज हो में शिक्षा प्राप्त कर लेता है। इस सिद्धान्त पर फ़ौबेल ने अपनी शिक्षा पद्धति का निर्माण किया है। इसी सिद्धान्त पर मान्टेसरी, डाल्टन, प्रीजेक्ट और बेसिक प्रकारियों को जागारित किया गांग है। बेल हारा सालक करित में करित कार्य सालक स्रीर स्ताहपूर्वक करता रहता है। क्षेत्र हारा उमकी रुवि को प्रोत्साहित करके अध्यापक असे किसी सी तरत के कार्य करते के लिये अलेजित कर सकता है।

शिक्षा का उरेश्य है-जालक की सम्पर्ण विकास । क्षेत्र ही ऐसी किया है जिनसे बातक का सम्पर्ण विकास सम्भव है। क्षेत्र द्वारा देसका शारीरिक, मानसिक, सावेशिक, चारित्रक विकास किस प्रकार होता है इसका उल्लेख अनुरुद्धेद है ने मैं किया जा चका है। जो शिक्षा घोजना केन की व्यवस्था नहीं करती बद्र बालक के शारीरिक और मानसिक विकास में अडचन झालती है । इसलिये सभी शिक्षा-विशाद सेल के शिक्षात्मक मृत्य की स्वीकार करते हैं।

धेन दारा शिक्षा को मनोनैशानिक सिद्धान्तों पर आधारित होने के कारण दलती अनिक मामाता ही जाती है। क्षेत्र क्षेत्र ही मैं की गई सभी कियाएँ बातक को दिवकर प्रतीत होती हैं. बिन कियाओं में बालक को कीब होती है चनकी ओर सो उसका स्थान स्थत बाकब्ट हो हो जाना है किन्त शिक्षण की यह रीति अवधिकर कियाओं को भी व्यवकर बना देती है ।

दूसरे खेल में बालक अपनी स्वाभाविक गति से कार्य करता है, वर्षों के उसे अपने कार्य को सम्पादित करने की पूर्ण स्वतन्त्रता रहती है। स्वतन्त्रता का यह सिद्धान्त शिक्षा की उन आरोजक एव नीरस पद्धतियों का विरोध करता है जो बालक को निष्क्रिय बना कर अध्यापक की बार्तों को बाग्तिपूर्वक कुनने के लिये बाध्य कर देती हैं। खेल में बालक अपने उसारदायित्व को समझता और उसे निमान का प्रयास करता है। खेल में की गई किया के अच्छे और बरे परिणानों के लिये वह अपने को जिम्मेदार समझता है। इस प्रकार खेल द्वारा शिक्षा वृत्ति, स्वतम्त्रता और उत्तरदायित के मनोवैज्ञानिक सिद्धान्तों पर बाधारित एकता है।

Henry Coldwell Cook.

Play way.

s "Play is the child's characteristics mode of behaviour and any system of education which hampess the natural direction for the expanding of energy endangers the health, mental and physical of the child."

भी पोन नहीं है बान बान ही जो बहुत नी बाने दिवार की महीहैं दिए विर्व है ।
यूव िमामानियों से दिवार से भेर केतन महीहबर वा बायन है। महीहबर के बात से मैं
प्रमिशना नहीं होती रानिये में सी को दिवार से पार मही देश वाई है। वह बार में दिवार पूछ महीहबर का कहता है दि योग हाता होता है के से बिचा को महिज महीहिंग कराता में
पार में १ विर हमें दिवास को महिज महीहिंग होता हो की बहेश कर बर्ग्या है सी मीचित्र के
प्रमानुसार दिवास की होता स्थान का महिज महिज महिज कर से प्रमान है
प्रमानुसार दिवास की होता स्थान का साह होता होता का स्थान के सीम के महिज मी होता मीचित्र की
साम में के दिवास कर कर दिवार परि मोर क्यांगह के साम में सीम के मीस में प्राप्त मार नार है

पर हो बाग बाजर के निमे स्वीरवन हो तहता है और वस्तीरवन मी, हिन्तु सेने के बागे दिया बागों दे हुए बात में स्वित्व के बागों दिया बागों के हुए बात महोरवन का बागा है। वन- वहिता को बारवन में मैं-कर और ममेरवन बागा है तो उने हुए भेल ही सोन में दे रेता उदाय बरात चाहित। वार्स में गतीरवनता सवा सवार्यकार वार्वकार नो को में सहित वार्यकार प्राथमित की विद्यालय में बावक भी यह विद्यार होती बता दो जाती है कि बिवादित को मी बहु पड़े बायर के बाय पड़े, दिना वित्ती मी कार्यकों के से उता उत्तराह और बहित के बाय करें दिन उत्तराह मीर में

अध्याय ११

अन्य सामान्य मूल प्रवृत्तियाँ-अनुकरण, निर्देश और सहानुभूति

है १ माजूक के जन्मजात संकारों से सुन्ध-प्रश्नितों के सतिरिक्त कुछ और जनस्वात प्रवृत्तियों होते हैं जिनको समोवंतानिक सामान्य जनमात प्रश्नित्त्यों में से लिन से सामान्य प्रश्नित सी विजया पित्रें के स्वात्त्र में ही वा नुकी है। मत्तृत्र अध्याय में की वा नुकी है। मत्तृत्र अध्याय में सुन्ध-पत्त निर्देश और सहायुद्धित कालकार के सामान्य अध्याय किया निर्देश के स्वात्त्र पुत्ति को स्वात्त्र प्रश्नित कालकार स्वात्त्र होते के स्वात्त्र प्रश्नित के स्वात्त्र प्रश्नित कर है जिन समें कर सूर्वित कालकार स्वात्त्र होते के स्वात्त्र प्रश्नित कालकार स्वात्त्र होते के स्वात्त्र के स्वत्त्र के स्वात्त्र के स्वात्त्र के स्वात्त्र के स्वात्त्र के स्वत्त्र के स्वात्त्र के स्वात्त्र के स्वात्त्र के स्वात्त्र के स्वत्त्र के स्वात्त्र के स्वात्त्र के स्वात्त्र के स्वात्त्र के स्वत्त्र के स्वात्त्र के स्वात्त्र के स्वात्त्र के स्वात्त्र के स्वत्त्र के स्वात्त्र के स्वात्त्र के स्वात्त्र के स्वात्त्र के स्वत्त्र के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वात्त्र के स्वत्य के स

११.२ अनुकरण की सामान्य प्रवृत्ति का स्वरूप

Q. 1. What is imitation? Explain how is the tendency utilised in a good scheme of education without destroying the originality of the mind of the child? Or throw some light on imitation and invention and their place in education.

परिभाग — जुकरण की सामाण अरे हैं — नकत करना। नकन करने की यह प्रवित्त ग्राम सभी प्रार्थियों से मार्थ आरों है। वहार चतुर पहु दूसरें को नकत करते हैं किर मो अवकरण की प्रवृत्ति मान्योंनेय प्रवृत्ति मान्यों आरों है। सभी व्यक्ति जाने और अन्त्रशांत्र दूसरें की क्रियांने स्व अकुरण करते हैं। अवुक्तण करने की क्रिया वैद्यावार्थिया और वास्त्रावार्थियों हैं है जिसर कर रहे तिहार्य देती है। प्रोधनांत्रा चर्चा सौताना, समा, करने दूसरां का अनुकरण जान-मुक्तर नहीं कथा परिश्लों के अवुक्तण करने वीत्रता है। इस समय यह दूसरों का अनुकरण जान-मुक्तर नहीं करता। अरार्थियों के विवाद के स्व करने करता। बारिय के का विवाद की स्वावार्थियों है। इस अवित है किर में वास्त्रावार्थियों पर भी उत्तरा अनुकरण वास्त्रावार्थियों है। इस अवित हमें क्षार्थियों की स्वावार्थियों हमार्थ की स्वावार्थ की स्वावार्य की स्वावार्थ की स्वावार्य की स्वावार्थ की स्वावार्य की स्वावार्य की स्वावार्थ की स्वावार्य की स्वावार्य की स्वावार्य की स्वावार्य की स्वावार्य क

अनुकरण के रूप-यह अनुकरण खेल की वरह बालक के विकास की अवस्थाओं के अनुसार

निम्नसिखित रूप ग्रहण करता है— (१) सहअ

- (२) स्वब्द्धान्द²
- (4) 49,6814

Spontaneous.

Reflex.

- (३) धमिनपारमक्री
- (४) प्रयोजनपुरुउ²
- (र) शादग³

र्शरवावस्था के प्रथम वर्ष में ही सहज अनुकरण का आरम्भ ही बाता है। अब वह स्तर्य रोता है अपना भूस के कारण विस्ताता है तो जनभी यह बहुत किया स्वामाहिक होती है, हिन्यू कर बार जब वह दूगरे बच्चों को अवता अपने माता-शिश की रोता हुआ देगना है तो वह स्तर भी रांते रात्ता है। दूगरों को देशकर गोरे का बहु अनुकरण सहज बाकरण कहाराता है। इसी प्रकार निम दूसरों को हमता हुना देखकर स्वय हैंसन समता है, बैंड-बैंसे उसकी बादु में कृषि होती है वर्द दूनरों की किशाओं की नकत करता है। यह माना से कोई शब्द सुनना है अने शब्द का बदुररा रत्ता है। इसे प्रशर उडता, बैडस, बन्स, किरना बादि बीसना है। बन्स माशियों की किराओं का अनुकरण करने समय इस नितृ को त्या कहा जान नहीं होता। अनुकरण की ये कियामें इप्रतिये स्वर्णाप्य करूनाती है। स्वन्यान्यानुकरण की प्रतित बान हो में द बर्द की अवस्था तक देशी जाती है। शिया त्य में बरेश पारे पर बहु अपने गुढ़बनों की किशाओं का माक्रिय करता है। इस बराया में उमरा बनुहरण स्वष्यान्त्री को ग्रीमा का अधिक्रमण कर अभितरासक ही जारा है बरोड़ि जब बर बाने गुरबनों को कियाओं का ब्राइटल करना है तब बानी रुमानुवार जनमें परिवर्षन भी नाने की बेच्टा करना है। कभी यह मैजिक का मधिनय बरता है, कभी पूर्णिन का भीर क्यी चीर का, क्यी क्यर शुक्तकर बुड़ी का-मा व्यवशार प्रशंत करता है। अनित्यालक मनुकान की अवस्था उत्पाद १०-११ वर्ष की आयु तर देशी जाती है। इसके बाद बा के नाइस्ल करना है रिन्तु उस विजा का प्रयोजन क्यान में उसकर अनुकरण करना है। मंगीत, मंत, बाबी मीं भन्ने मनर बामक गाविशाय प्रशुक्त का बाध्य देश है। किलोगावस्था तह पहेकोलहैं की बालक में बारतें अनुकरण की बहुनि उत्पन्न हो बाती है। दिशोशवरका में हीशे बातें की मधानता हो याने पर न केवन पह जाने मादल पुरुषों को किताओं का ही बरन उनकी आदरावी भीर रिवरोर्ड का भी जनुबस्त करने तवता है।

सारत को सरमा के अनुसार हमी अनुसास के रक्कों की बार आका की है। इससे अगर यह नहीं कि जीएससा भरता जुड़जारा में जनुसास से मार्चित का अगर हो भाग है। इस वर्धन के नहार कांक्र सीताने की किस आभय परणा रहात है। दिव जानी की जो की सा होते हैं उस जुड़क्त की आसिया और जिस साते भी को काम नहीं अनिवास नहीं

बेहराग है।

बारियार्थ बहुबरण से वर्गार दिया है बाहर को बदार सार्थाहर अपार्थ में बाहे की बीजब सार्थ है। इरारण से दिने बीही बीचने करा बाहर सह वाल करा की दिया बाहे कारणांक कारणांक को के बीच सहस्य की हती से बाहर महिला है। बाहर की बाहर की पूर्व को है। बाहर देश से मैंगरे बाग करित हुए में मार्थ के साथा की आहे अपार्थ की इराम बीच करा की पार्थ कारण है। बहेद कार्य किंद्र कूरों के दिया स्वाप्त के बाहर में होगे हैं। दिवाराया में किरोर कार्य कार्य के सामार्थ में बहुत हों की स्वाप्त हों नहीं कार्य हो नहीं कार्य की

बार करण बार्किय बहुदाल में आँक करती हुन्या में यह आँक में बाराय अवर्ष परदृष्ण में बहुदान बरहे को नेप्स करता है जो प्रष्ठ आरहें प्ररोग है। बात बहुदान की प्रभाग का हुग्य है। एक दार्व में बहुदान में आहता आहते अहुदाननीर आंक्ष में नीता

[#] Dramatic

^{4 12}m2

[·] Istaniani

समझकर उसके दोवों का भी अनुकरण कर सेता है। इस प्रकार के अनुकरण में मानसिक गुलाभी के सक्षण पाने जाते हैं। दूसरे प्रकार के सामित्राय अनुकरण में विदेक का अब रहने के कारण व्यक्ति वर्षने बादले के गुणी काही अनुकरण करता है।

अप्रभिष्येत' अनुकरण में व्यक्ति किसी के व्यवहार की नकत करना तो नहीं चाहता सिकत तब भी नकत कर जिसा करता है। आतत अनुकरण करने वाले को पह चान नहीं होता कि वह दूसरों का अनुकरण कर रहा है। भोई व्यक्ति नव बूसरों के हिंदात हुआ देशकर हैंजे तमें वा है तब उनको हैंतो आने का कोई कारण नहीं होता। यह जिन लोगों के आप में रहता है उनकी पेटमानों एवं उनने विशाओं का समुकरण कर सेता है। जब ऐसा कर बेने पर उचका ज्यान उस अनुकरण को हुई शता को और आफर्शिय कर तिस्वा जाता है सब उसको पेतना होती है कि

अनुकरण का स्वभाव पूरी तरह समझने के लिये उसके नियमों की व्यास्था की जानी चाहिये। ये नियम निम्नानिक्षित हैं—

झनकरण के नियम

Ş

- () अनुकरण की किया करत के लीद की बोर होती है। बी लीप वन, विचा, आयु और अनुस्य में हमते बेर-चेड़ होते हैं हम आया दनहीं का बनुकरण करते हैं। शिक्त किय कमार भी पाया बातवा है, बस्दी का खेवा उक्षारण करता है, विज्ञ असार के हास-वाणे का प्रयक्त करता है है अंक वैसे हो बार्ट उन्हें किया में बाती है। इस्तिये विक्त अप्यापक पाहता है कि बानक बनुकरण द्वारा की से बात की बेर तो को के प्रयास अप्तास के अनुकर लगी बनागा होगा। वास हम बातकों में और करवाप पर काम करते, स्वच्छाता से रहते, नम्रावानुस्व आप करते आदि तस-वरणों की आरदे बातना चाहित्वे हैं। विद् बाती का हमले कर बातवार बनात होगा।
- () बजुरूरण प्रमादक होता है। यदि किसी बासक में कोई बुराई वा जाती है तो वह संकामक रोग को तरह क्या के सभी बासकों से संकाबती है। अग्र बातक अनिमिंत अनुस्ता के मामाज्य के स्तर होता को है। विश्व के साम्य के स्तर होता को है। विश्व की स्त्र कर जुरूरात के स्वत्र के

ं ११.३ वालक की शिक्षा में अनुकरण का स्थान

बातक बहु-भी बीकारीयोगी सारे बहुकरण से जीवजा है। विशामी में अनुकरण की अध्या बहुव ही स्वीतम में अनुकरण की अध्या बहुव ही स्वीतम देंग के होते रहती है। अध्यापते के अधी-भाग के बहुत, उनके धात-बात, उनके बातने और दिचार भीर-भीर जालकी हक पहुँचने रहते हैं। उतक विवास के बातारण है दिवार। समिक धीवता है, उतना समिक उन चुतकों से नहीं सीला जिनका अपनामात स्वीद होते कहाता है।

Unintentional.

बान्द्री के महिमानात्व के लिये अनुकत्त्व एक जनक सामन सामा सामा है। पहाँची मी महेता पुर्यान बन्दारह का आवान और सबे क्य वे बानून दिया वा बबता है दिस्स प्राप्तरण गावित्रात बनता बजान कर से अनुकाल कर सके हैं अनुकाल के दिनकी के दूरते होते. में नीचे की और नाम दिनक का अभी जानेल दिना का है बार्टक है, बनुकाल नामी नी मीर्ट र्केष रहर में में के बी बोर बटता है। बालक विवकों अपने के बच्च बरहणा है। उनने नुत्री में सामयान् कर मेता है। इसनिय रिसामक में करके बान्तन थेरड व्यन्तियों के बारसे प्रान्त वर्षे Bet wire er fente fem mi ment & :

दूर्ध निप्रासातिकों वा बन है कि दिला में बहुकार का बोई त्याद नहीं होता कारि वरोदि अनुकार बायक को मीतिकार का दश्य काला है। किनू बाय कुछ बीट ही है। बता के बह में यह विभारत, करि, नेयह, नार्वार, स्तितब दूवरों का बहुक्स का के ही मानता की मान हुए हैं है । प्रश्रहरण के निष्के, रेडकरियर में लाने सहय मेंसरी में लाने गारदी की लिए बातु प्राप्त की थी, हिल्तु सेश्तरीयर की मीतिकता से किस ब्रक्तार का हतन इस मनकार है कारण नहीं ही सहा ।

रिशियम केश्य ने मानर बार्डि की उच्छि में अनुकरण की बहुता को पूरी तरह से क्रिकी िया है। उनके विचार से अनुकाल और आहितान सुत्य करना है हो है? है उन रही चारी हुई है गें हम यह बार नकते है कि महत्तल के मारितान से मानक की मानेयलक हाँही मा हात होता है कियु परनातक कारियों का दिवस अनुकाल कर हिस्से हम्में हुन हुई दिस्तान है। परनात्वक ब्रांति के किटनिय होने वर उनमें मानेयल में कृतित रकत की बाती है। बररेशन की परिश कियों की बन्य में ही बानस्य नहीं होती। मुस्त बक्ती नाता हुन निर्देश का भारत तथा का जाया था जावाब नहां हाता है जिसे आहाराति में की जो बोस्कार दिने हैं उत्तर सावार भी अनुस्तर है जा । बाता है दिने भी अन्य श्रीभावान भारत हुने हैं उन्होंने बहुनेनहत दूरार्थ का हो अनुस्तर किया साता भी अन्यों है उन्हों में दूरा बाता है कि से बहुनकर की आहा की होता बाता है कि से बहुनकर की आहा की होता बाता है की से स्वाप्त कर है जो कही है जो करते हैं की स्वाप्त कर है जो है कि स्वाप्त कर है जो है कि स्वाप्त कर है जो है है जिस बातों के विश्व में बहु तो करते हैं जो करते हैं जो करते है जो करते हैं जो करता है जो करते हैं बन्दरी अनुकरण से सील दिशा करता है। कसा में मबदा संस्था मनुकरण करते-करते वर्ष विवारों में, विम्तुन में और तर्र में मौतियता का बाठी है।

अनुकरण के लिये निशा में बिद्दता ही अदिक अवसर दिया बाता है सिलावीं से मीसिनना का उत्ता ही सबिक विकास होता बाता है।

अनुसरण और अविष्कार की यह स्थावना शिक्षा में अनुकरण के महस्य को स्थिर *करती* है। स्थापन-समात्र की प्रप्रति और रक्षा के निये अनुकरण और आविष्कार दोनों ही आवारक

निया की बृध्टि से अनुकरण का महत्व इग्रांसचे और मी अधिक है कि मनुष्य अपने वीवन में बहुत कुछ अनुकरण की प्रक्रिया डारी छीखता है। अनुकरण से नकत सीखने की दिया सम्मादित होती है, यह सीसता किस प्रकार स्थातान्तरित होता है। इसका विवाद उत्तेस बमाय १६ में किया जायता। यही पर हतता कहता वर्षान्त है कि बातक नी इस प्रवृति के आप हैं।

² The most original minds find themselves only in playing the sedulous ape to others, who have gone before them slong the same path of self-assertion. -T. P. Nunn, Education its Data & Principles

Imitation and invention are the two legs on which human race has historically walked.
—William James Talks to Teachers.

Imitation, first boological then reflective, is in fact the first stage in the creation of individuality and the richer the scope for imitation the richer the developed individuality be.

शिक्षक उसे उन्नति के मार्ग पर से वा सकता है। बातक में आदमतुकरण कर सकते की समता उत्पन्न होते ही उसे सावर्ष अनुकरण की विधि से, अन्यवा स्वच्छानुकरण, अभिनयानुकरण और सामिन्नायानकरण की विधि से उसमें विकास सावा वा सकता है।

११% निर्देश¹ का स्वरूप

Q.2. What is the nature of suggestion? How would you utilise this tendency in the education of the child?

बतुकरण के स्वरूप की स्पास्था करते हुए इस बच्चाय के आरम्स में कहा गया था कि निर्देश अनुकरण का ही एक स्प है। इसरे की क्रियाओं की नकत की अनुकरण कहा जाता है और इसरों के विचारी की नकस की निर्देश मीना जाता है।

मेहाना ने के माता हुए तर निर्देश मात्राहत की एक मित्रमा है नियमें निर्देश के दे बाता व्यक्ति निर्देश के नाते स्वतित के निवासों की वर्षों को स्वति के नवसरों है। स्वान्तर कर स्वता है। हुए भी अनावों ही निर्देश के वाले स्वतित के विवासरों के उमावित हो बाता है। उमावित हो नहीं बहु उसके निवासों को अपने विचार साथ हैता है। इस कारा की स्वीकृति में यह निर्देश महत्त के उसे हे बाता मही देता। इसके विवासी दिवस है ने बाता स्वतित होने प्रमान कर अपने यांत कहता है और निर्देश के समझ की उसके पह क्ष्मा रहती है कि उसकी मान तो आरों। निर्देश नेने बाता अर्थित यह मानवर क्षाता है कि जो कुछ विचार यह सुसरों से पहल कर रहा है वे सब उसी के हैं। बहु दश बाद की करनता भी नहीं करता कि वे विचार निर्धी वाहर ओत से

िर्देश सेते सबय व्यक्तित का समूर्ण व्यक्तित्व कियाबीन नहीं होता वर्गोक जब हम किसी कहने के बतुगार कोई क्या कर समावे हैं कर हमें वी पाणवाला होता है नह एक बात को और श्रीक करणा है कि किस बात की दिना दिचारे पान निया करते हैं जे हम पूरे दिन में नहीं मानेंगे उस श्रीकृति में व्यक्तित का बोचना मा गा ही चीनान्तित हता है। उसहरूल-रावक किसी मानें की धोरी से समा माने हम बुक्तिया के बातों है मे नहीं ना माने के हैं कर बत्तु के गूल-बीशों का निवाद करनी बुद्धि में तहीं करते। यदि हम बाहते हैं कि हमें बाद में प्रभावतान हो तो मोड़ी देर जब हुकत है हरूर दिवाद कर तो बाता हो। विकाद तिभी विकाद हमारे सामने का बादिने कीर हम बाहु के कुल और दोगों का प्रधानुत्र निर्माव कर सकते।

· ...

¹ Suggestion.

Suggestion is a process of communication resulting in acceptance with conviction of the communicated proportion in the absence of logically adequate grounds for its acceptance.

⁻Me Dougall, Introduction to Social Psychology.

Reaction

⁴ Stimulus,

११.५ निर्देश के प्रकार

निर्देग की प्रक्ति कई बार्तों पर निर्मेर रहती है। इन बार्तों की ध्यान में स्वकर निर्देश के भेद किये जाते हैं। निर्देश ६ प्रकार के होते हैं—

(स्र) प्रत्यदा ¹	নিইয়	
(स्र) स्वयस्य स्र		

(ह) आप्त³

(ई) आरम4 (उ) विस्तृ⁵

(क) सम्ह⁶

प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष निर्देश - अनुच्छेद द'ई में प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष तरीके से नैतिक उपदेश देने का उल्लेख किया गया था। उस सम्बन्ध में संकेत किया गया था कि जो उपदेश प्रत्यक्ष रूप से दिये जाते हैं उनकी प्राह्मता विशेष नहीं होती । उपदेश एक प्रकार के निर्देश माने जा सकते हैं किन्तु वे प्रत्यक्ष हैं, अप्रत्यक्ष नहीं । अप्रत्यक्ष रूप से दिये गये उपदेशों में कियात्मकता होती है। ब्रतं उपदेश मानने वाला स्वतः उनको मान लिया करता है। यही बात निर्देश के विषय में लागू होती है। अप्रत्यक्ष रूप से प्रस्तुत किये गये निर्देश की शक्ति और प्रभावशासी हो जाती है। प्रत्यक्ष रूप से प्रस्तुत किये गये निर्देश अगक्त और प्राय प्रभावहीन होते हैं। प्रत्यक्ष निर्देशक ध्येय निर्देश क्षेत्रे वाले के समक्ष स्पष्ट रहता है, निर्देश क्षेत्रे बाला ध्यक्ति उसे अच्छी परह समझता और जानता है इसलिये प्रत्यक्ष निर्देश अशक्त और प्रमासहीन कहा गया है। अप्रत्यक्ष निर्देश का सदय पुक्त रहता है इसलिये यह श्रीता के ध्यान को स्वतः आकृष्ट कर तेता है। किन्तु कभी-कभी उसका लक्ष्य गुप्त होने के कारण उसके प्रति व्यक्ति की किया देर से होती है।

आप्त निर्देश-साधारण व्यक्ति की बातें हम माने या न माने किन्तु महान कवियों, विद्यानी, आदर्श और प्रतिदित पुरुषों की बार्ज कहावत और मुस्तियों का कर पहुंग कर तैसी है। इन पुस्तियों को हम पूर्वों की एवा मान सेते हैं और अपने कथनों से अथवा लेखों से उनकी उन्हों इन पुस्तियों को हम पूर्वों की एवा मान सेते हैं और अपने कथनों से अथवा लेखों में उनकी उन्हों करते हैं। इन व्यक्तियों के निर्देशों को हम आप्त निर्देश कहते हैं। क्योंकि आप्त पुरुषों की बार्त क्यों की हथी ठीक उसी तरह से मान ली खाती हैं जिस तरह रोगी हाक्टर की बात मान लेता है। मन विश्वकिरसक के उपदेश, अध्यापक की आज्ञा, मातापिता के उपदेश, आप्त निर्देश के रूप में भन । स्वाकार किये जाते हैं। यह निर्देश निर्देश सेने वाले को सदैव लामदायक होता है। निर्देश देने बाले का उह क्या भी यही रहता है कि निर्देश लेने वाले व्यक्ति का हित हो अहित न हो।

आतम निर्देश-जिस प्रकार ध्यक्ति दूसरों के विचारों से प्रभावित होता रहता है उसी आतम । नवसा नाम के अपने किया है। जिस के हिन स्तार के हिन स्तार कर अपने किया है। किया है। जिस है। जिस के हिन स्तार है कि एक अमार कर अपने विचारों है। जी अपनी किया है कि एक मार्क दिन वह महोन स्वार बनेवा, उसकी यह इच्छा कभी म कभी पूरी हो आती है। उसकी मार्क दिन वह महोन स्वार कर करते हैं। जिसकी न एक । दन पर नदार जाता अववा विचार से प्रमावित होता रहता है। वास्तव में यदि स्थान से सन्पूर्ण प्रपाद । पर्व प्रपाद क्यां के विधारों से इतना अधिक प्रभावित नहीं होता वित्रता कि अपने देखा जाय सो व्यक्ति दूसरों के विधारों से इतना अधिक प्रभावित नहीं होता वित्रता कि अपने

¹ Direct

s Indirect

a Auto 4 Prestige.

s Negative.

a Mass.

विचारों से ! इसलिये ध्वक्ति के जीवन में तथा उसके विकास कम मे आरम-निर्देशन मी कम भक्तवर्षण वस्त नहीं है !

समूह निर्देश—कभी-बन्धी एक हो बाठ बार-बार कही जाने पर स्विष्क इसावमाली कर बाठी है। जब एक ही बाठ कर स्वित्वादी हारा कही बाठी है तब भी उसने निर्देश योगदा स्वे इंदि हो बाठी है। उसाहएक के निर्देश कर सम्यापक सपना किती चामुस्य या सरमा ना नेतृत्व करने बाता व्यक्ति बार-बार रिकी बाठ को बहुता है देव बढ़ित अनुबार एक वस्तुत्वाम करने क सहस् मार्सित उसकी बाठ को बी हों मान सेने हैं है हों। स्वरूप भीट में हैं पर कही बात कई प्रतिकारों के मुख से मुक्तर सबस मान सेते हैं। सीन में निर्देश को सिरोस मोत में मान की सोत मार्सित में में विस्ता हो कर एक हैं, हमाने मुझे। कार्य मुक्तर क्या करा कार्य कार्य करा करा कार्य किता करा स्वत्वा के स्वत्वा है उसका स्वर्ण को स्वर्ण को स्वर्ण के स्

तिया (क्यार को बातक अपेते में कमी अपनाने के निये देशार नहीं होता उनको सहुत सें हृदद तुरुद्ध माने देशा है। वब बहु देशका है हि सहुद का प्रायेक व्यक्ति उस विभाग को समान रहा है तो त्वस भी निमा क्या के अपना नेता है, क्योंकि सहुद में पहने पर बहु आपेन ध्यानित्य को इतम अधिक महत्व नहीं देशा जितना कि उस समूह को निवक्ती सदस्या उसने स्वीकार करती है। याहु में रहकर देशे सहुद ने निवक को दोशार करता हुना है।

विरुद्ध निर्देश-- दूसरे व्यक्तियों की बातें हम सर्देव नहीं मानते । दूसरे सोग जो विवार हमको देते हैं कमी-कमी हम उन्हीं विचारों के प्रतिकृत कियाएँ करते हैं। इस प्रवार जो निर्देश दिया जाता है उसको न मानता विरुद्ध निर्देश कहनाता है।

११'६ निर्देश योग्यता

स्व च-निर्देश के दे शहा व्यक्ति निरंस को क्यो मारता है, क्यो नही मारता है पूर्वों को किया ने मार के ने भी समझा निर्देश योगता वहनाशी है। दूस व्यक्ति दूसरों की सारों को तर दे मार के ने हैं के प्रदेश के प्रदेश हैं के हैं के प्रदेश के प्रद

विशेष वीपाना मानव की विशिष्यों और कारोग—मानेक क्योंग में हिटवी हिंदी जीवता है कि उना मान वा मान कर ने के के के मोर्केशनिकों के तुम क्योंग हिंदे हैं। इसमें गीजीर, बाउधेन भीर नन के न्योंग विशेष कर कर में कि मानेकार में यह देशने का मानव हिंदा कर मानव कारोंग के हम के कार मानव कारोंग के हम के कार मानव कारोंग कि मानव कारोंग के हम के कार मानव कारोंग कि मानव कारोंग के हम के कार मानव कारोंग के स्वार्ध के स्वार्ध के बाद मानव कारोंग कि मानवें कारोंग के स्वार्ध के मानवें कारा होता है। यह विशेष कर कि विशेष के स्वार्ध के मानवें कारोंग है कर कार ना कि मानवें कारोंग के स्वार्ध के मानवें कारोंग के स्वार्ध के स्वर्ध कर स्वार्ध के स्वार्ध के स्वर्ध के स्वर्ध

आउदेव परीक्षण में स्वरिष्ठ को एक विच दिखाकर उठके रू वाल में ऐसे प्रभा दूरी बाहे हैं सो उसको निर्देश देने बाते होते हैं। बदि स्वरिष्ठ में निर्देश सोखता अविच होती है हो इस प्रभी को प्राप्त पाण देण है । जिस कारित में विशेषवाणितता अववा मुद्रस विशेषाम माने की कींग स्रोपक शेली है यह विशेषा नहीं सेता ।

हमी हमार के मई हवीन जन से बम्मों नह दिये । इस बम्रोगी से बहु निश्वने नियमण है नि इस स्परित्यों में निर्देश बोग्यना काली अधिक और कुछ से निर्देश नहीं होती ।

िसँस योग्या में विश्वसारी—दिश्व क्षेत्रे की सामा गर्थी व्यक्ति है एकी महैं हीती। विश्व मुख्ये को अनेता अविक विशेष बीच होती हैं। करने और विश्वेस क्षिति हैं। योद व्यक्ति के अनेता विश्व कथा का आवित्र होता है। वश्वेस करा अवस्था की विश्वेस व्यक्ति करा अवस्था की विश्वेस विश्वेस क्षार्थित करा अवस्था की विश्वेस विश्वेस की वि

मित्र भिन्न स्थानियों में निर्देश योग्यता के अनुसार विश्वित्रताओं के कुछ कारण कीये स्थि जाते हैं—

(१) स्पतित जिलता ही अधिक अपने से बड़ों के सामने देन्य मार्च प्रस्ट करती है जनना ही अधिक निर्देश मील्य होता है।

(२) संदेशों और भावनाओं से बचावित धारित अधिक निर्मा योग्य हो बाता है। देता सीम अपने गावियों ने गरेशों तथा भावनाओं को जुलारकर उनमें निर्मा योग्यता देंग कर मेंते हैं।

(१) मीमारी भी अवस्था में शेनी भी निर्देश योग्यश बढ़ जाती है।

(४) ध्यान के समाप में सचवा सामीहत की सवस्या में सभी व्यक्ति निर्देश मीन्य हैं साते हैं।

बातक में निर्देश योग्यना के विशेष कारण

२-३ वर्ष के बालक प्राय: निर्देश-सातम होते हैं। ६-७ वर्ष के बालक सार्वावक निर्देश योग्य होते हैं। ७-११ वर्ष के बालकों में भावनाश्यक सावेग और अन्य सबेग उत्पन्न करके उन्हें अधिक निर्देश दोग्य बनाया जा सकता है।

बागरों में श्रीते में घरेगा निर्देश योगाना के बागियन के मूरण नात जाने कहानी-बहुमन भी नथी और बारेगायन बबसान ना होता है। बजानजा के कारण हो के करते लोगों के विभागों भी स्वीकार नगर तेते हैं। बचानजानियों में दिने गये उत्पोगों को ने छाउँ मान सेते हैं। उनमें पा समस्या में अनुमय में बची होती है। उनके पूर्व के और प्रवाहत है एवं बातें माने बचानर तात होते हैं इसित्यें यह तमन्तर निराहत में है है को दूर बातें उनके मातानिया बहुने में सम्बी होगी। अनुभव की बुद्धि के साम यह निर्देश बोम्पता नम्म होती

११६ सहानुभूति

Q. 3 What do you mean by sympathy? Describe its kinds and utility to a teacher. How is it related to a group?

Ans जिस प्रचार अनुकरण यह प्रवृत्ति है जिससे हम दूबरे लोगों के कार्य करने के कार्यों को अपना लेते हैं उसी प्रकार सहातुपूर्वित यह प्रवृत्ति है जिससे कि हम दूबरे के साथे को स्वयना लेते हैं जिस हम किसी वस्त्रा कर्मा के प्रवृत्ता करते हैं से हम उससे धानेन व यस पर सहें होने की क्याओं का अनुकरण करते हैं। यही नहीं बहिल हम उसके पानी को भी अपना तेते हैं और पही सहानुपृत्ति है। इस प्रवृत्ति क्यांनीलता के निवे दो धा दो से अधिक स्थानतों की आयायवारता होती है। यह प्रवृत्ति सभी चहुर पनुष्तिस्यों और समुख्यों से पार्त आती है।

² Extraversion.

Hypnosis.

इसो प्रवृत्ति के कारण हम देसते हैं कि अपने किसी मित्र को दुसी देसकर हम भी दुसी हो। जाते हैं।

सहानमृति दो प्रकार की होती है-

(१) निष्क्रिय सहानुभूति (Passive Sympathy) (२) सक्तिय सहानुभति (Active Sympathy)

हम पहले मिल्लिय सहानुपूर्ण का वर्षन करते। हिसी व्यक्ति की अपने होना अपना तीव पापना की अभिव्यक्ति की हामान्य प्रतृति को जी नह हमिलए ध्यनत करता है कि विसरी कसी स्वार के सेश नवस्त्र आपना का स्वार दूसरे व्यक्तियों है। सेक, निर्मेश्य नहानुपूर्ण करते हैं परानु पह कारक्यक नहीं है कि देशों सहानुपूर्ण की कहित सहायता करने की आपना से पूर्ण हो, इस बकार की कहित बने करोहरू में हैं। यह दूस किया व्यक्ति के आपना से पूर्ण हो, इस बकार की कहित हो हम भी है हने नाते हैं, बबकि हम उस ध्यक्ति के आनत्य का कारण नहीं जानते किर भी है हिस्स मुद्ध आनत्य का अपूत्रक प्राप्त करते हैं। छोटा बया अपनी भी के इसी देशकर अपने चेहरे पर इस के सक्ता अपन्त करता है, वह अपनी भी के दुस का कारण नहीं बातता और उसके इस को इस करते में भी असमर्य पहता है, वस्तु में में के इस का कारण नहीं बातता और उसके इस को इस स्वतंत्र में भी असमर्य पहता है, वस्तु में से के साम प्राप्त मुर्ग के

कभो-कभी ऐता भी होता है कि एक स्पन्ति दूसरे व्यक्ति के दुखी को देखकर दुनित होता है और भारत्व में वसकी बहायका भी करता चाहका है, रस्तु दुख को सीया उठ व्यक्ति को होता निकास नता देती है कि वह उक्की बहायका नहीं कर पाता। किया भार्यित को भार्यत्व देखकर आपके मन में उछके प्रति सहामुद्धी वायत होती है और आप उसे सहामका करने में है पर्यम्तु जनकी चोटो को देखकर जार प्यक्ता मिक्किन हो जाते हैं और सहामका करने में समय पहले हैं। यह भी निविष्य समामुद्धिक अप्तर्थापण है।

निष्त्रिय सहानुमृति के दो भेद हैं :

- (१) दुल, देदंव भय से ओत प्रोत सहानुभूति
- (२) आनन्द व उल्लासजन्य सहानुभूति

उप्पूर्वन प्रकार को बहुत्यूष्टि निम्न-विम व्यक्तियों में निम्न-निम्न मात्रा में होती है। एक व्यक्ति हमारे बाजन व गुम में हेल हकता है, तरन्तु यह बावश्यक नहीं है कि वह हमारे दूत तो में मीमू बहुत कि 1 जना विम्नेयन मात्री में ही स्वक्ता है। युक्त के मीर्ग में वाहुन्यूष्टि कुछ कुछ दूत को किसन पर निर्मेद करते है। एक क्योंचित उन्हें की निम्निया हमारे करता है जिल्हे निक्क की मृत्यु हो गई हो व्यक्ति इत्या व्यक्ति उन व्यक्ति के प्रति अधिक सहानुसूति प्रकार मूर्ति म्बर-वरणती है जिल्हे वन की सांत्र हो गई हो।

बब हुन मिन्न सानुसूति का वर्ष वसाने का प्रश्न करि। वैसा हि पहुते कहा वसाने हैं कि तिरुक्त सानुसूति के विक सानि में बेला सानान के प्राट ही तर दूरा रे सानि में भी मने या भावता करें हैं ताती है, पानु हार बनार को बहुत्यूर्ति में बहुत्यूर्ति है बहुत्याता करने ही भावता दिवसान नहीं रहती । तांचव बहुत्यूर्ति में कहानवा करने के भावता निवधान हरती है। रहते अनेक उपाहुर्त्व देनों के निवधान हैं है। करने को बहुर में बादना निवधान हरती है। रहते अनेक उपाहुर्त्व देनों के सानियों में स्थाप वहानुका की वह प्रत्नृति अविकार मां में होती है। दिवा में भी बहुत्या करने की भावता हिंद्या कर होती है। एता कर तहता की अनेक स्ति अति करोर हो बहुता है पहलु आने वस्त्री में बहुत्या कर होता है। एता कर होती है। एता कर होती है।

माता-चिता या प्रेमी सहायता करने की प्रवृत्ति के साथ विशिष्ट सदेग का सनुमक् करते हैं जिसे बारसस्य सवेग (tender emotion) का नाम दिया यदा है। यह कोई कारित दुशरे व्यक्ति को सहायता करना चाहुता है तो बढ़ उसके सवेगों का भी सनुभव करता है। द्भ गात और प्यान देते योग्य है। बहुगवता की मात्रवा कियी रकार की अपनी है ही वायत होती है। यक्ने के रोते पर मी बहुमता के तिये रोजती है, जीतों में आहे मारी परे की देवकर हम उसके अति सहातुमूति बक्ट करते हैं और उसकी सहायता का प्रयन्त करते हैं। सहायता करने की भावना रोते व बिक्ताने से उदय नहीं होती बक्ति चेट्टो पर के अन्य प्रस्तर के सामानी से मी उरदा होती हैं।

शिक्षा में निवित्रय सहानुभूति का महत्त्व

भीड़ व सपूह में निध्क्रय सहानभति

्षर ज्यांति से दूधरे व्यक्ति में स्वेशों के सहातुम्नीयूर्ण उपपादकरत (induction) के ही इस बात की स्थापना हो जाती है कि एक सबेग पूरी भीड़ में दिन प्रकार से मीतायुर्वक कर्ण बताई है, यो दूस स्वेश पूर्व में अप का हो स्वया देश पा सामन्द का। मीतुरत (McDoughil) में अपने समुद्र-मनीशियान को सचैय के प्रवास उपपादकरत (Direct induction of emotion) के नियम पर बायारित दिन्या है। यह कोती हुत-ते मनुष्य एकत्र ही आहे हैं तो उपपादकर (induction) हारा व्यक्तियों में दूसरें में स्वर्ग में स्वर्ग के साम में तो पूर्व भीड़ में दे कीने में सम्भावना एत्ती है। ऐसा होने पर बहु भीड़ (crowd) किर मीज़मात्र न रहकर एक मुद्द (Growd) किर मीज़मात्र न रहकर एक मुद्द (Growd) किर प्रवास ने स्वर्ग में सुक्त हो जाती है।

समेगों के इस उद्यादकार के नियम है ह्यायह (Freud) मुहोरवा सहयत नहीं है। उनका कहना है कि स्वाद्य नहीं हो। वह व्यक्तित समुद्द के बच्चने (Bonds) से पहले से सम्बद्ध नहीं हो। वह उस प्रमुद्ध ने के क्ष्म के क्ष्म के स्वीक्ष तम्बद्ध नहीं हो। वह उस प्रमुद्ध ने के क्ष्म के स्वीक्ष तम्बद्ध नहीं प्रमुद्ध ने अपने प्रमुद्ध ने अपने प्रमुद्ध ने क्ष्म क्ष्म ने क्ष्म क्ष्म ने अपने के स्वाद्य ने प्रमुद्ध न

बच्चा अपने मां-वाद में प्याद करने की वस्तु देखता है और इसी से उतका प्यार वार्षे कर्मुओं की ओर आहण्ट होने समता है। उसके प्रेम के बाह्य प्रदर्शन के साथ-साथ पिता बच्चे के निग्न कार्याहिता के करने आहर्य का भी वास करता है।

हार एक पर एमूट क्योदिवान को स्थित दिनेका की आवासती है। इस पहुँचे हैं वर्षन कर पुत्रे हैंकि मोस पर प्रमाद वातने जाने पुत्रय प्रतिकारक को तीर्माणित प्रदेश निमित्तिक के बोर्माटक मोह पेरा करने के अप्य प्रतिकारक जो है। इस पिराने एक सम्माय में पूर्व वर पुत्रे हैं कि मानव-व्यवद्मार सामृद्धिक मूल मार्गित (Oreganous Instanct) हाल प्रदर्शिक प्रमाणित होगा है। हो कटका है कि प्रमुख से सम्मी रास करने हेंद्र अपनी सांक को बडाने के लिए उसने अपनी इस मून प्रश्ति को विकंतित कर लिया हो और आगे चलकर वह देसे तिकार में सहायतों के रूप में प्रयोग करता हो। परणु बावकत हमारी सम्पता का बीचा पूर्णस्य से प्रमानिमानन पर बावार्ति है। इसमें बावचक है कि प्रत्येक मनुष्य दूसरे को सहायता है, बद्धा आपूर्तिक साम में सामानिकता की मावना कायण सहस्वपूर्ण है।

भीर एकदित होते में सामूहिक्बा की भावना ही बहुन्यों में प्रेरणा का प्रभार करती है। बहुन्ते गहरों में लोग पिकार की साम को किसी एक निविचत सकत पर पूरी है है हम देवें हैं कि स्वत्य का प्रमार करती हैं कि स्वत्य का प्रमार करती हैं कि स्वत्य हम देवें हैं कि स्वत्य हमें के समृह कुलानों के प्रमार हम कि प्रवेच प्रदेच के प्रवेच हमें कि प्रवेच के तिए, ही सकता है कि प्रवेच कि प्रवेच की स्वत्य हमें कि प्रवेच के स्वत्य हमें कि प्रवेच के स्वत्य हमें कि प्रवेच के मान की प्रवेच के प्रवेच क

वनते हैं—

"There is a dense" gathering of several hundred individuals at the Massion House crossing at noon of every week-day; but ordinarily each of them is bent upon his own task, pursues his own ends, paying little or no regard to those about him. But let a fire engine come galloping through the throng of traffic, or the Load Mayers state coach arrive, and instantly the concourse assume is some degree the character of a psychological crowd. All eyes are turned upon the fire engine or coach, the attention of all is directed to the same object; all "experiences in some degree the same emotion, and the State of mind of each person is in some degree affected by the mental processes of all those about him."

McDougall: The Group Mind', pp 22-23,

साम्हाक मानसिक जीवन के लिए बाबारदूत वर्त यह है कि समूह के सभी संदर्भ साम-साम कार्य करें, दिवार करें बोर अनुसन करें। ही, एक बात है कि पूरे समूह की विजार यारा, अनुमूति तथा कार्य उनके सामिताता सदस्यों के सामाय विज्ञास्तार, समूमूति तथा कार्य से सर्वेदा नित्र होती है। यह सोमना कि समूह के विवार, अनुभव तथा कार्य उनके व्यक्तिगत सदस्यों के विचार, अनुभव तथा कार्यों का योग तथा जीवत होता है, निशानत भन है बोर सर्वेदा अस्तर है।

किसी भी समूह में कार्य करने के लिए एक नेता होना चाहिए। नेता हो अनुपरिपति में विसाल एवं महिलामी समूह मो अपेलित कार्य करने में अस्तपर्य होगा मते हो बग्ले वेहांने की पूल करने के सावन उसे हो। बग्ले उसे पहुन हो अपने वेहांने की पूल करने के सावन उसे कुट कुट करने में इन्हें की करने प्रमुक्त नेता हुआ तो अपने प्यक्तित्रता तक्ष्म होगा। वहुन में करने से अपने करने में अपने करने में अपने करने में अपने करने के सावन के सावन के सावन के सावन के सावन के सावन के मता है। विशेष कर में अपने करने किया है। विशेष करने मता है। वसे के सावन हो की सावन हो सावन है कि वसे वस्तित्र हो बाता है कि वसे वस्तित्र के सावन हो अपनित्र की अपना वस समूह की होता है। कि वसे वस्तित्र हो बाता है कि वसे वस्तित्र की अपनित्र की अपने सावन सावन समूह की सावन हों। इसे सावन हो स

अब हम समूह के ध्यवहार की मूक्य-मूक्य विशेषताओं का वर्णन करेंपे-

(१) अन्यूर्ण समृह में खतरे की अन्यायना हाते ही उसकी एकता हुई हो जाती है। हुसरे समृह से समर्प होने पर समृह अपनी एकता की थोर सक्रिय रूप से सचेत हो बाता है।

परिणामस्यस्य समूह के सदस्य एक-दूसरे के प्रति अधिक विनम्न हो आते हैं।

(२) बाहुँ की विश्वेषता यह भी है कि उठके सबस्य एक-दूरारे की मानता स्वीकार करने तथा उत्तरी तृत्वान करने की बातम्बक्ता का अनुक्ष करते हैं। स्वानत की यह मानता तथा गृह्यान पहुरू की एकता की इह करती है तथा उठके आनव की मुद्दि करती है। जिग-मित्र सहुत अपनी गृह्यान के लिए जिन-मित्र अकार के साथय स्वनता है है। एक्ट्री बाहु करती बीत्यान से स्वने के समय रखते हैं, इसी कार्टी में पार्ट्यीक सहूरी हैं। एक्ट्रा वह उठकी की मित्र है। एक देश में ही, अपने जिने की अन्ती असम बीती होती है और उनकी स्थानीय माथा हो अन्दे हुस्ति के स्वनत करती है।

(३) तोसरी महत्ववूर्ण विज्ञेयता है समूह की वाणी के प्रति संवेदनशोलता । पगुवों में मह प्रक्रिया होती है जिसके अनुसार वह सम्यूर्ण समूह से मिलकर भय, शिकार, इन्याय बादि प्रकट

प्रक्रिया होता है। जसके अनुसार वह करता है।

मनुष्य में तीन दर्मनीय प्रवृत्तियाँ होती है जिनके द्वारा यह समूह भी बायी के प्रति संवेदनशील तथा प्रतिकियावादी होता है। और वे हैं—सहानुपूति, अनुकरण ओर निर्देश।

तिशकों की विशेष दिव कथा, स्कूल, सोसाइटी, टीम और परिवार बेंसे समूहों में होती

है। उदाहरण के तौर गर नीने पुटवास टीम का उत्सेख किया था रहा है।

स्कूल की फुटवाल टीम

(१) सिसाड़ी तथा टीन

- (स) अपनी टीम की विजय अवता पराजय के समय तिमादी की प्रतिक्रिया।
- (व) टीम के अन्य सिनाड़ियों के साथ उसका सहयोग।
- (म) नैविकता के स्तर को जैवा उठाने के सिए उसके प्रयत्न !
- (द) मेंच्रेन, सावियों तथा विभादियों द्वारा की गर्द माने पना के प्रति स्वकी प्रतिक्या।

बंग्य सामान्य मूल प्रश्तिया -- अनुकरण, निर्देश बीब सहानुमूर्ति (२) टीम के कार्य तथा उसकी भावना

(ब) पराजय होने पर टीम का उल्लास ।

(ब) अधिकारियों का टीम में स्थान ।

(स) अप्रणीय तथा विखडे हुए साथियों के बीच सम्बन्ध ।

(द) टीम की नैतिकता।

विश्वक का कराँच्य है कि शासूहिक जीवन को इस प्रकार सम्हाले रहे कि उसका नैतिक-स्तर गिरते न पाये । शिक्षक तथा विद्यार्थियों में अच्छे सम्बन्ध होने शाहिए, क्योंकि कक्षा के श्रम्बन्धों की बाधारशिला यही है।

अध्यात्र । समूहमन और समूह मनोकितान

Q. I. What the psychological characteristics of a group?

जब वो या वो से अधिक आणि एक लगान पर हरूरे हो जा है तह दुस रही अराम पांचित त्यान हो जारी है नो उन भारिती के साहन करका एक प्राची वा रूप देशों है। ऐसी तारित का उत्तर जो तायर होता है जब एक आरात दूसरे आणि है ताय सामक में आगा है। वत तारित के अपीत होत्य वे जारी मारित जो एक त्यान पर हरूरे ही वह हैं। जाय-ताय पुरती जाउ तोचे, ताय-ताय प्रशास करते और ताय-ताय एवं करते हैं। जाय-ताय पुरती जाउ ताचे, ताय-ताय प्रशास करते और ताय-ताय एवं करते के त्या ताया करते हैं।

i

¹ Mimesis,

Group Mind

Group

Selfarealisation.

Psychological group,

बन्तः भिन्या करना ही उनको सामूहिक बन्धन में बौधने में सहायक सिद्ध हो सकता है। 2 समूह के सदस्य जितने ही एक-दूसरे पर निर्भर रहते हैं समूह उतना ही सगठित होता है।

इस प्रकार समूह के निर्माण में अनुकरण, निर्देश, सहानुभूति, मूल-प्रवृक्ति और सदस्यों की एक-दूसरे पर निभर रहेने की प्रवृत्ति विश्वेष वार्ष करती है। देने सब प्रवृत्तियों में निर्देश का महत्व कई मनोवेजानिक और समाजशास्त्रियों ने स्वीकार किया है जिनमें लीवन, सिडिस, सिगेल और रीस मुख्य हैं। सिडिस ने तो यहां तक कहा है कि 'निर्देश समूह के लिये सीमेन्ट का काम करता वै......मनुष्य के अन्दर समृह का सदस्य बनने की योध्यता इसनिये है कि उनमें निर्देश योग्यता है।"2

Q. 2. What do you mean by 'Group Mind' and 'Group Behaviour ?' What are the educational implications of group behaviour?

१२'३ समूहमन

समूहमन से मेग्द्रगत का मतलब मानसिक अथवा प्रयोजनशील शक्तियों के सगठन से है और इस अर्थ में वह समाज के अन्दर एक 'सामृद्धि मन' की कल्पना करता है, बयोकि पिछने प्रकरण में बताया गया था कि मैंग्ड्रगल के विचार से समूह एक विशेष शक्ति के सगठन का रूप है जिसका अपना अलग ही जीवन है, अपनी अलग प्रवृक्तियाँ हैं। अनिवायं रूप से एक समध्य है जिसको केवल मन की सहायता के ही समझा जा सकता है। वैयक्तिक मन इस सामृहिक मन की इकाइयों हैं और इनके आपसी सम्बन्धों से समूह मन समाज की मृष्टि होती है । समूह मन समूह के सदस्यों के मन का पूंज मात्र नहीं है। वह उन वैषित्रक मनो का परिणामी माना जा सकता है।

समूह मन की तुलना किसी गतियोल पिण्ड पर विभिन्न दिशाओं में लगे हुए बलों है परिणामी थल से की जा सकती है। जिस प्रकार पिण्ड पर लगे हुए मिन्न-भिन्न बल उसकी परिणामी बल की दिशा में ले जाने के लिए प्रवृत्त करते हैं उसी प्रकार सामूहिक मन सम्पूर्न समूह को एक निश्चित दिशा मे जाने के लिए बाध्य करता है। समूह में प्रत्येक व्यक्ति के मन की कियाओं का प्रभाव उसी प्रकार पहुंता है जिसे प्रकार परिणामी बल की दिशा और परिमाण की निश्चित करने में एक वर का असर पड़ा करता है। तब भी जब तक वह व्यक्ति किसी समूह का सदस्य रहता है तब तक उसे समूह की तरह सोचना, अनुभव करना और कार्यकरना पड़ता है। समूह जिस तरह सोचता है जिस प्रकार की अनुभूतियों करता है, जिस प्रकार के कार्य करता है ठीक उसी प्रकार उसका प्रत्येक सदस्य सोचता है, अनुभव करता है और कियाएँ करता है। वह उस दम से सोचना, अनुभव करना या किया करना बन्द कर देता है जिस दम से वैयन्तिक रूप से करता है। लीविन का भी लगभग यही विचार है।

"जिस विशेष दम से किसी समूह को बताने वाले व्यक्ति अपने स्वभाव, बुद्धि और कार्य को छोड़कर उस समूह की तरह सोचते, अनुभव करते या कार्य करते हुए पाये जाते है वह बग उनके व्यक्तिगत दग से सर्वधा भिन्न होता है।"5

Sidis, p. 310.

Psychology of Suggestion Group mind. Resultant.

Develoings of the cross

सामृद्धिक मन का अस्तित्व-इसकी खता समझाने के लिये वह तान दलीतें पेश करता है-

- (अ) वह कहता है कि समाज जिन वैयक्तिक मनो से बनता है वे एक-दूसरे में खिपे हुए हैं। उनके आपस के सम्बन्ध पर्णतया आन्तरिक होते हैं। समाज को स्वय सामृहिक मन की सहायता से ही समझा जा सकता है।
- (व) किसी एक दाण में समृह मे जितने भी वैयक्ति मन प्रवेश करते हैं वे समृह की सूक्ष्म बौर असस्य शक्तियों के द्वारा दाले बाकर एक नया बाकार प्रहुण करते हैं। समूह की गेग्द्रगल इसीतिये शक्तियों की संगठित समध्य मानकर चलता है, उसका अपना एक अलग ही जीवन है, अपनी अलग प्रवत्तियाँ है।

है वह कार्य उन कार्यों का योगमात्र नही रते जब उनके बीच वह सम्बन्ध न होता ो सकता है। "हरेक व्यक्ति समृह की ी सकता है। "हरेक व्यास्त समूह का हैसियत जो करता या सोचता है वह बहुत मिन्न होता है जो वह एकाकी व्यक्ति की हैसियत से शोवता है या करता है"। उदाहरण के लिए भीड़ में पडकर व्यक्ति कभी एसे आधरण कर बँठते हैं जिसकी उससे आशा नहीं की जा सकती। दमें के समय एक जाति के व्यक्ति पिशाची का का सा व्यवहार करने सगते हैं। यदि अकेले ऐसा कार्य करने की बात होती हो सायद ऐसा कार्य वे कभी न करते। समूह जैसा चाहता है वैसा ही कार्य वे करने लगते हैं।

वैयक्तिक मन की अपेक्षायह सामृहिक मन उच्चतर स्तर पर भी कार्यशील रहता है परन्तु साधारण तौर से प्रायः यही देखा जाता है कि समूह में लोग तर्क और विवेक पर कम स्थान देते हैं। वे भावनाओं से अधिक प्रेरित रहते हैं इसलिए समूह की भावना निम्न कोटि की होने के कारण समूह के अन का स्तर निम्न कोटि का ही होता है। यदि समूह बिक्षित व्यक्तियों से निमित होता है तो उनके मनोबृत्तियों की छाप समृह की मनोबृत्ति पर पढ़ने के कारण सामृहिक मन का स्तर जेंचा हो जाता है।

मेग्द्रुगल का कहना है कि उत्हृष्ट तरीके से सगठित समूह बुद्धि और नैतिकता के उस स्तर को प्राप्त कर लेता है जो उसके सदस्यों के स्तर से भी ऊर्जा होता है, यहाँ तक कि सर्वोच्च सदस्यों के स्तर से भी कैंचा होता है।1

हन दलीलों के बाधार पर मैंग्ड्रूगल कहता है कि समूह अपने अवयवी के योगमात्र से से बढ़कर है और सामृहिक मत सब सदस्यों के मन का बीसत न होकर कुछ और ही है।

में ब्रुवल कारा दो वई समूहमन को समीक्षा-भेंग्डुवल सामृहिक मन की दो व्याख्याओ के बीच उत्तमा प्रतीत होता है। सामूहिक मन को एक ब्यास्या करते समय वह व्यक्तियों के उस सुष्ट को समूह मानता है जिसके अन्दर दल की भावना वहुत जबर्दस्त रूप में विकसित हो आती है। ऐसे समूह के प्रत्येक सदस्य में अन्य सदस्यों के साथ एक सम्बी अवधि तक सम्वक रहने के कारण समस्त समूह के हितों को रक्षा की हड़ भावना पदा हो जाती है । फनत. पूरा का पूरा समूह एक मन से कार्य करता है। सब सदस्यों के बीच आपसी सम्बन्ध इतने पनिष्ठ हो जाते हैं कि उनके मार, विचार और कियाएँ केवल एक और एक लक्ष्य की ओर उन्मुख रहती हैं। सामूहिक मन की ध्याच्या करते समय बह यह मानकर नहीं चलता कि समूचे मन का क्याल अनिवायं स्प से हरएक घरस्यों के मन में मौजूर रहता है। इतना बंबस्य मानती है कि समूह का बीदन ऐसे विचारो, र्राच्यों और मुस्यों से निर्धारित होता है जिनमें सामजस्वपूर्ण एकता रहती है और जो किसी एक वैयक्तिक मन की उपन नहीं होती ।

Group Mind, McDougall, pp. 28 29

Esprit de Corps.

(4) वैरहमर द्वारा प्रतिपारित चाहु मन के सितान को प्रामाणित करने के निवे एक स्पोत यह भी यो ना सकती है कि सामाजिक प्रश्यार है। बिटक और भोड़िक संवर्ष किया एक मन के प्रथम नहीं है बच्च किया सद्वार है। किया है मन के उपन हों मानी या सकती है। सभी वो सेथो बहुता है कि बिया या, स्वारा, सुनुष्य नियो ने अवनी प्रस्पार्थ हो रोश के स्वार्थ है। तिये विशेष की के सा स्वार्थ किया पर स्वित के सम्मे के अपने निवेश की

दूगरी बात निसं पर में मूलन बोर हेता है जह यह है कि वाहाहिक मन गरंड अपने अब चयों से बहुकर होता है। यह तथन हमें सामित्रवार वतीत होता है। यहां तक हम् वनाई हैं मंगूनत कार गं कर कर गे यहां तथन हैं हैं स्वाद्य करीत होता है। यहां तक हम् वनाई हैं मंगूनत कार गं कर कर गे यहां तथा पर है कि एक सामित्रवार वाहरा का हार कही निशं सुद्धी और निवाद को होता है भी उसके सहस्य कोर सबसे करने करने होता है की उसके सहस्य कोर सबसे करने करने होता है भी कि होता है भी उसके सहस्य कोर सबसे में स्वाद का उसके हैं होता है भी पह बात नहीं देशों गती। में स्वाद का उसके हैं में मूर्त का उसके हैं होता है से मार्च की स्वाद करने हैं होता है से स्वाद का उसके हैं मुझे हैं वालित सुझ कर सबसे हैं हैं सिवाद स्वाद है से हिल्द स्वाद है से से मुझे के स्वाद सामित्र में अब स्वाद रही है हिल्द सामित्र में स्वाद स्वाद है स्वाद है स्वाद करने से से मुझे के सकता साम हम स्वाद स्वाद है हिल्द सामित्र में स्वाद स्वादी है हिल्द सामित्र में स्वाद स्वादी है हिल्द सामित्र में से स्वाद स्वादी है हिल्द सामित्र में स्वाद स्वादी है हिल्द सामित्र में से स्वाद सामित्र में स्वाद सही है हिल्द सामित्र में स्वाद सामित्र में स्वाद स्वाद है हिल्द सामित्र में साम सामित्र स

आप कोई हिंदू तदस्य के रूपन दिखाई देता है। किन्यवर्ग के मतानुवार (अ) "यबूह मन की करनान ने यमान पर एक एसी कारपनिक पकड़ा का और। पका दिवा है जा उससे नहीं है जिससे व्यक्ति को और सोटे-एकेट सुनहों को तुन्द्र माना जाने बता है तथा समाज और व्यक्ति के हिंदों के बीच परि विरोध पैदा हो गया है। "(य) आमानिक पन का । सिद्धान्त्य एक तन्त्र और कुश्चीकरने वे से में दूसी परि सोने का वाधन बन जाता है "(य) सामृद्धिक मन का डिद्धान्त्य समूह को एक देवता का कर दे देता है और उस पर एक ऐसी महिमा और सहित्यता का सारों कर देता है औ व्यक्तिका को का

(द) समाज के इस प्रकार देवता चन जाने पर उसमें मौतिक और गहरी रूक्कियादिता आ जाती है प्योक्ति जब हम यह सोचने सगते हैं कि सामृहिक मन स्विश्व के मन से बहुत हैं।

श्रेष्ठ है तो उसके प्रति आजाकारिता और पत्रा का भाव उत्पत्न हो जाता है।"

जिन्मवर्ग के इन आरोपो और आक्ष्मों में सरवता का अब अवस्थ है किन्तु सामूहिक मन का अबिताब तो माना हो जा सकता है नवीकि भीड़, सम्प्रदाय, सप और सस्याओं के निर्माण में इसका निर्माष सुरा है। अबसे अनुन्देद में इन समूहों की विशेषताओं का उल्लेख करते हुए सामृहिक मन का महत्व दिवार करते।

समूह मन को समझने के लिये विभिन्न प्रकार के समूहों के 'मन' और 'ध्यवहार' की

न्यास्या भी आवश्यक है।

१२'४ समूह के प्रकार

ड्रेवर में समूह के निम्नलिखित भेदी का उत्लेख किया है-

^{1 &}quot;Social Psychology"—Ginsherg The idea of group mind has thrust upon the society such an imaginary unity which is not there. The result is that there is a strong opartion believe the interests of the society and the individuals."

संमूहमन और समूह मनोविज्ञान

(ब) गोष्ठी¹

(स) सम्प्रदाय² (समाज)

भोड़ को बिशेषताएँ—भीड़ एक ऐसा बाहुड है जो थोड़ी देर के जिये बनता है और सीघा ही बिलोग हो बादा है। भीड़ का निर्माण होने में कोई नहते से सीघा हुना उद्देश निहित नहीं रहता । यह किसी रविकर साधारण प्रदान के हो जाने पर बन जाती है और विक केशीण होते ही रहता असिवन सत्य हो जाता है।

भीड में पडकर व्यक्ति जीता कि पहले कहा जा चुका है ऐसा आपरण अपना लेते हैं जो सामारण अपनतार हे मिस होता है अपनन करपोक और कामर व्यक्ति मोड में पडकर बहे इस्ताहत के कार्य कर बंदे हैं क्योंकि मुख्यों की सक्या उनमें सनित प्रधान कर देती है।

भीड का व्यवहार सार्वेषिक होता है। एक मनुष्य का सवेग दूसरे मनुष्य की ओर स्थाना-न्तरिस हो जाते हैं और प्रभावशासी व्यक्ति भीड़ के सबेगी को वाधिन दिशा में मोड देने मे समर्प

हो जाता है। भीड़ में निरंत और सहानुपूर्ति की स्वामायिक प्रश्नियों निवेष किवाधील होती हैं जैसे ही में प्रश्नियों आकरण सिंद्ध होती हैं वेसे हो भोड़ स्थित-निम्म हो जाया करती है। भीड़ में समूहमन होता है सेविन निम्मस्यर को 1 तबकी स्मृति बहुत ही सीण होती हैं।

भोध्ये की विशेषवाएँ—गोध्ये ऐया वसूत्र है बिनानें अदस्यों का व्यवहार बीटिक कोर नैंडिक वर्षियों पर आपारित रहने के कारण मोह में परे हुए स्वित्यों से उच्च स्तर का होता है। इसका निर्माण पाँच विषये की यन्त्रीट के तिए स्थायों कर से होता है। उद्देश की प्रधानता के कारण व्यवित्य गोध्ये की यस्तवा बहुण करते हैं। उत्तका यनूहनन होता है जिसकी स्मृति अधिक मही होतो, स्थायों कर यहण कर सोने

सम्प्रदाय की विशेषताएँ—यमाज ऐसा समूह है थो दूड नक्यां से जकड़ा हुआ रहता है हतिये अप समूह की अरेसा अरिक स्वायों होता है। हतका दक गिंक्स उद्देश होता है जो अनवस्त एवं स्वायों होता है। जब कर प्रदेश हतना अपने नहीं होता दिना कि सम्प्रदाय की। इस उद्देश का सम्प्रदाय के सदस्यों के समुन्ने जीवन में सम्बन्ध रहता है। यह विवेक और बुद्धि के साम देता है। उससे सम्बन्ध यह के सक्यों बद्देशों, एवं विवास से परिचल होते हैं। सक्षेत्र में सम्प्रदाय की विशेषताएँ निमासितात हैं—

(अ) स्थायित्व

(ब) सदस्यों में सामाजिक मावना का विकास

(वं) विभिन्न आदर्ष और उद्देश वाले दूसरे समूहो के साथ सम्पर्क और अन्त्र.किया (द) समूह की परम्पराओं की रक्षा

(य) सुपूर्व के सदस्यों के क्लंब्यों का समुचित विभाजन ।

प्रणया है निकाने में मिलन जा प्री सरस्ता पहुंच करते हैं है जागारिक कर हे एक-दूसरे पर जांगिय और अम्मीयत रहेते हैं भीर उनके प्रारम्भिक सम्मागित है। सामागित सम्मागित हो दिनों होता है। इस दूसिट के समय एक वसीट है जिसका निवास उनके सामी के पास्त्रारिक सम्मागित होता है भीर उनका प्रयोक मार्थ विचास विचास के स्वास्त्र के होता है। स्वास्त्र में एक्स प्रमास करता है। इस्ता है। स्वास्त्रम एक बीविज बस्तु है जी लिए विकेश होता होते एक्से है। स्वास्त्रम के स्वास्त्र होता हुता है। स्वास्त्रम इस्ता स्वास्त्र के स्वास्त्र के स्वास्त्र होता के स्वास्त्र करता स्वास्त्र के स्वास्त्र होता होता है।

² Club,

^{*} Community.

Organic theory. •

अरयन्त विविद्या के साथ रहते हैं और व्यक्ति के अपने समूह से सम्बन्ध अलग-अलग भामसो में अदय-अलग होते हैं। मनोवैद्यानिक माथा में सम्ब्रदाय व्यक्ति की तरह कार्य करता है उनका एक मन होता है।

सम्प्रदाय के लघु क्ष्म वर्ग और सारवाएँ होते हैं। तथ हे हसारा ताराव्यं सामित्र प्राणियों के उस समृत है है वो इस कारण एक हमरे से सम्बन्ध रखते हैं कि उन्होंने जाए में एक हागठन किया है, इस प्रयोगन से कि ने एक दिवार सदय या तदयों की आदि कर वर्षे ! दंघ का बीतरार किसी निष्करत तदयों को पूर करते के लिये होता है। वंधों को तरह सत्याप्त भी आप्ता-तिक प्राणियों के बीच रहने वाले सत्याचों के निष्कर्ण और स्वीहित आप्ता कर सुरों हैं। उराहरूण के लिए, एग्च एक साथ है और एक्षेत्र वह सत्या। सरवार्ष भी एक मन को उपन नहीं होती, बहिक एक इसरे से सनवार्ष पढ़ने वाले हरतों भेगों की उपक होती हैं।

१२ १ विद्यालय मे सामूहिक मन पैदा करने की विधियाँ

Q 3. What factors contribute to make an educational institution a well organised group?

विधानय भीड के बमान नहीं है और न गोध्यी के समान है। उसके उसका हिमिश्व नंब प्रेक्ट प्रस्त हैं। तिमश्च नंब प्रेक्ट चनते हैं। ये सक्य हैं—याजू की सक्तृति और सम्या को हुएयें। भी की धीपना, कुमान नागरिकों की त्रिक्षा हरमादित्व होते जो मिल सकता है वह विधानय के कमेशारी स्थानित्व होना बावमक है। ² वह स्थानित्व होते जो मिल सकता है वह विधानय के कमेशारी मत्र । प्रतिवर्ध ने प्रति प्रकार का नागर है। जिन दिसानों में अध्यानकी के नोकरों के स्थानय में सुरक्षा की भावना पहुंती है वे विधानय के सकता है। वृद्धि में सने पहुंते हैं। इस प्रकार सा समूह स्त्र भीत्वार अधिकार ना राज सम्बाह ।

परि निवालय को भारते वासूद बनाता है और उसके सामृद्धि मन का दिवाण कराते हैं ते उसके प्रस्ताओं से सामिदिकान में भारता कर लेकान करना होगा। उसका अर्थक प्रदार पार्ट्स बहु दिवामी हो, बाढ़े अम्पापक अवदा अवस्थानिका वात्रा का वास्त्र उस तक एक भारती हैं कार्य वहीं करेगा कर उस दिवालय में आपने कार्य कहा के स्वार विश्वास का उस्प नहीं कि की वा अका दिवालय की पत्रता के निवेध उसके वस्त्रामी दत्र की भारता (Eppint de corps) को देश करना होगा। यह उसी हो सबता है जब रहता के स्वार अपने अम्पन में माम्या और पर्टियों, के कि इस्त्रा हो समयों जो बातन विवालय की वावित्रियों हे वह भी भारता में आपन की स्वार्ध में सबता जो उसकी यहायता विधानय के निवेध करते हैं। जो अम्पापक विधानय के आपनी की

¹ Association
1 Institutions.

For the formation of the community there must be some degree of community of the existence of the group.—Ross Foundation of Educational Psychology.

विद्यालय के सभी सदस्यों का मन एक होना चाहिए। सामाजिक आवना से सभी को बोतःपीत त सुमुखित विकास करने के लिये । समय-समय पर विद्यापियों को

करता है जिससे वे अपने विधानम को उच्चतर बनाने में चन्न हो सह प्रकार को वेश्याएँ वे सकता है जिससे अपने विधानम को उच्चतर बनाने में चन्न हो सके विधानम में पहुंचित हम प्रकार विधानम की नामां को उसा पर सकते हैं। इसी बाद को ममेर्डेबानिकों ने मार्ड्डिक, सारिक, हमार्थिभाव के निर्माण की सता दो है। अध्यापक और विधानमें के जितियन अभिनायक भी भी विधानम के पहल होते हैं। अध्यापक, उनका भी यह कुलेला है कि जिन उद्योगों के जिसर विधानम की स्थानमा की मई है उससे ने हुग्य बतायें। अध्यापक-अभिभावक स्थाप (Parent-Teacher Association) इस का को अन्धी तात कर पत्तानों है।

सर्थेक प्रमुक्त की करणी सरणी एएसाएएँ होती हैं। अदने अपने मृत्य होते हैं। यदि दिवासय में साधुद्धिक कर सूरव करता है हैं। दिवासियों की उपको प्राचीन एक्सपाओं से उपकार कराता होगा। वन परण्याओं की राम के लिये बेरणा होगा। वन परण्याओं की राम के लिये बेरणा होगा। वास देने बेरी कर परण्याओं की राम के लिये के प्राचीन की प्राचीन की प्राचीन की प्रमुक्त की प्राचीन प्रमुक्त की एक्सपायों हो जो प्रमुक्त की एक्सपायों के प्राचीन की प्रमुक्त की एक्सपायों की प्रमुक्त की एक्सपायों की प्राचीन की प्रमुक्त की एक्सपायों की प्रमुक्त विभाव की प्रमुक्त की एक्सपायों की प्रमुक्त विभाव की प्रमुक्त की एक्सपायों की प्रमुक्त विभाव कर की होती रहाई है।

सुराम में शृह्यक के दिशास के निर्मे यह भी श्रामक है कि अरोक उदार बायो-अपनी भिम्मेदारी की मानती । केंद्रों ते आपना करना को नहत्त करना है तब भी वह तेपूर्व की विद्या से सकता है। औरकट, माभीटर, सभी के प्रधान और केंद्रोरे आदि तेशाओं ता पूराव कर करना है। इस प्रकार प्रदेक तराय को दुख न कुछ जरायनिवसून वार्व बीमा जा वसता है। वसूर का कार्य जिल्ड कर्म में प्रधाना आ वस्ता है।

¹² Tone.

a Cold Boys Association.

बध्याय १४ सीखना

(Psychology of Learning)

सीखने की प्रवृत्ति

Q. 1. Discuss the nature of learing and its chief characteristics. How does ng differ from maturation.

प्रत्येक प्राणी को अन्य के बाय कुछ ग्रांक्या जिसती हैं। ये शक्तिता, जिनका सकेश केशा जा पुका है, उसे ओवन-संघय में राष्मता रागे से बहायता रेती हैं। अन्य मेठे हीं अपने आपको एक दिवीप प्रकार के भौतिक और सामारिक शावास्प्य में स्थित हुं है। उसकी कुछ आसरफलतार होती हैं जिनकी सन्तुष्टि हुए बारावस्प्य हारा ही है। वस्त्री रहेक आसरफलता साझानी से बस्त्य नहीं हो आपती, उसके बित प्रभावों को प्रस्त्र भीत

रण ते सपर्य करना पहता है।

बीवन की आवस्पकताओं के सुनुष्ट करने के बिए सामाजिक और मीतिक बातावरण के

ग्रामी अनुकूतन स्मापित करने का प्रमाद करता है। समायोजन स्मापित करने के स्व प्रयत्न

प्रमो अश्वादा में मत अनुमन की सहावता हो ऐसा परिवर्तन साना बहता है जिससे भीवन

र यह सरकात मित्र सके। भीवन भी सावस्पकताओं को सनुष्ट करने के नित्त पर अनुमन्न

प्राप्ता से अग्बादा में परिवर्तन काने की प्रक्रिया को हम सीवना कहते हैं। अग्बादा को स्व प्रमुख्य करने के नित्त पर अनुमन्न

प्राप्ता से अग्बादा में परिवर्तन काने की प्रक्रिया को हम सीवना कहते हैं। अगब्दार सम्बन्ध

न ही उसकी मीतिक और सामाजिक सातावरण के साथ सम्माजिन स्वापित करने में

हता है। अब स्ववित अने स्व स्वाद्ध स्व स्वादित अपस्थित में पूरी वरह से सम्बन्ध

प्रस्ता है। अब स्ववित अने स्वन्दार से परिवर्तन अपस्थित में पूरी वरह से सम्बन हो जाता

पहता है। अब ज्याकर अवन व्यवहार से पारवजन वेशासात से पूर्व राइंस से अपने हैं। अब ज्याकर अवन व्यवहार से प्रावंदि ।
प्रकृतिहरत सारिशिक और सारितिक सीविक्षों के साधार वर बातावरण के ब्राप्त में उन्होंने का कि उन्होंने की प्रकृतिक सार्थों के प्रकृतिक का कि उन्होंने का कि उन्होंने की कि उन्होंने का उन्होंने की कि उन्होंने का उन्होंने की अपने की उन्होंने की कि उन्होंने का उन्होंने की उन उन्होंने की उन्होंने की उन्होंने की उन उन्होंने की उन्होंने की उन्होंने की उन्होंने की उन उन्होंने की उन्होंने की उन्होंने की उन

भोज्य-पदार्थं नहीं हैं। गत अनुभव के सहारे वह अपने आचरण में परिवर्तन दिसाता है। बाद में तो वह केवल खाद पदार्थों पर ही भोच मारता है, अन्य पदार्थों की छोड़ देता है। यह वह जवस्या है जिसमें मुर्गी के बच्चे ने बाताबरण के छाय अनुकलन स्थापित कर लिया है। भौतिक अथवा सामाजिक बातावरण के साथ अनुकृतन स्थापित करने की प्रक्रिया ही सीखना है।

જ્ઞાપદ્વમાત્ર લાવા, સ્થવા ભાગ્લાભા મુખ્ય ત્રેસ્વર દેશ જ एव अभिदृत्तियों की छोड़ देना आदि बातें सीखने के परिणामस्वरूप प्राप्त होती हैं। सीखने का यह

कम निरन्तर चसता ही रहता है। इसलिए कहा जाता है कि समस्त जीवन ही सीखने से भरा हजा है। प्राणी जीवन भर भौतिक अथवा सामाजिक वातायरण से सिक्रय सम्बन्ध में लीन रहता है।

सीखने की किया इस प्रकार अभिक रूप से होने वाले विकास कार्य की पर्यायवाची है।

यह ऐसा विकास कार्य है जिसका आदि तो है किन्तु बन्त नहीं।

The state of the s की किया सौहेश्य किया है। सक्षेप में 'सीखना' वह सोहेश्य मानसिक प्रक्रिया है जिसमे प्राणी अपने भौतिक और सामाजिक वातावरण के साथ सपर्य करता हुआ अपनी भौतिक और मनी-वैज्ञानिक आवश्यनताओ की सन्तुष्टि हेतु प्रकृतिदल्त शक्तियों, अनुकरण, बुद्धि, मुझ और गत अनुभवों की सहायता से नये अनुमद प्राप्त कर स्थवहार में परिवर्तन लाने का आजीवन प्रयत्न करता रहता है। तये अ

वातावरण . क्षिप्रणिह

मनोवैज्ञानि = जाता है

होता है और दूसरी बोर वर्तमान उद्शोधको और अनुमियाओं के बीच सम्बन्ध और भी परिपक्त होते जाते हैं।

शीखने की किया की विशेषताएँ

सक्षेप मे. सीखने की प्रक्रिया की निम्नसिश्चित विश्वेषताएँ (Characteristics of learning) #-- -

(१) किसी उद्देश्य की प्राप्ति के लिए प्राणी के व्यवदार में परिवर्तन और परिवर्धन का

होना सीवना है। (२) अपनी मारीरिक और मानसिक प्रकृतिदत्त शक्तियों के आधार पर व्यक्ति जो

प्रतिक्रियाएँ (responses) करता है उन मीलिक प्रतिक्रियाओं मे परिवर्तन लाने की प्रक्रिया को सीसना कहा जाता है। इस प्रकार उद्दोधक और प्रतिक्रिया के सम्बन्ध को निर्धारित करना सोसना है।

 (३) अपनी समस्याओं और उत्तक्षनो को कम करने माँ दूर करने के लिए जिस प्रक्रिया का प्राणी को सहारा लेना पहला है, उस समय सीखने की किया कहलाती है जब वह प्रक्रिया प्राणी के तनाव नो कम कर दिया करती है।

(४) समस्त जीवन सीकने से मरा हुआ है। (all living is learning) प्रत्येक प्राणी तिरन्तर बातावरण से ग्राकिय सम्बन्ध में सीत रहता है। यह ग्राकिय सम्बन्ध समायोजन का होता है।

(४) सीखना एक साबंभीनिक प्रक्रिया है जो प्रत्येक प्राणी में प्रत्येक स्थान पर पाई बाठी granda (in de la lacela de lacela de la lacela de lacela de la lacela de la lacela de la lacela de la lacela de lacela del lacela de lacela del lacela de lacela del lacela del lacela de lacela de lacela del lacela The second secon

उनको पहचानना कठिन हो जाता है।

(६) सीखने का कार्य विकास का कार्य है और ऐसा विकास जिसका अन्त ही न हो। जीवन के प्रत्येक पद पर अपने विकास के नये-नये रूप प्राप्त करता हुआ व्यक्ति सीखने से ही महाकार्यों में सफल हो जाया करता है।

इतनी व्यास्या के बाद सीखने की परिभाषा इस प्रकार दो जा सकती है कि सीखना वह कार्य है जिसमे प्राणी बातावरण के समर्प में बाकर उत्तेजना (stamulus) और प्रतिकिया (response) के कारण अपनी बुद्ध (intelligence) और सूझ (insight) को नये अनुमवों की प्राप्त करने में लगा देता है।

अभीजना और प्रीडता (Learning and Maturation)-ध्यक्ति के विकास के दी पक्ष हैं-सीखना और भीड़ता । दोनो हो व्यक्ति के लिए महत्वपूर्ण है बीर दोनो का एक-दूसरे से अलग करना कठिन है। व्यक्ति में स्वाभाविक रूप से जो परिवर्तन पैदा होते हैं वे प्रौहता के अन्तर्गत आते हैं और शिक्षा और वातावरण के कारण व्यक्ति मे जो परिवर्तन होते हैं वे सीखने की प्रक्रिया से सम्बन्ध रखते हैं। प्रायः सभी बालक एक निश्चित बायु पर बोलने लगते हैं उनके वातावरण में कैसी ही भिन्नता क्यो न हो बोलने की यह शक्ति स्वत: बाँ हो जाती है। इसी प्रकार एक निश्चित आयु पर वह चलने लगता है। अतः चलने की चन्ति बालक मे प्रौदता के कारण आती है। साधारण गाया में हम कह लेते हैं कि बालक ने चलना अथवा बोलना सीख लिया है लेकिन वह सीखा नहीं है चल सकने और बोल सकने की भारम इदि स्वयं होती है। यह सब प्रोइता के कारण ही है लेकिन यदि बालक को उचित रूप से लिखने-पडने की शिक्षा दी जाय ती वह तिखना-पढना सीख तेगा अतः अम्यास और विक्षा के फलस्वरूप बातक सीखता है और स्वभाव की अभिवृद्धि के कारण वह प्रौड्वा को प्राप्त होता है।

जिन कार्यों में बालक की अभिदृद्धि स्वामाविक रूप से होती है उस कार्यों पर जोर देना अपना उनका नासक को निशेष अम्यास कराना व्यर्थ होता है। जैसा कि मैक्यो (Megrow) तथा

गया, लेकिन २० दिनों के बादें भी दोनों की योग्यता में कोई विशेष अन्तर नहीं दिखाई दिया । इसका यह निष्क्षं निकलता है कि जिन-जिन कार्यों में बालक की अभिन्द्रि स्वतः होती है, जनमें बार-बार अम्यास कराने से कोई साभ नहीं होता । qτ

. तेष 213 · · **я**6• •

सोबना १५६

सीयने की किया और स्वामाविक अभिवृद्धि दोनों सहुवामी है। बदा सीखना और प्रोद्धा दोनो हो साय-साय चत्ते रहते हैं अदा यदि किसी कार्य का अम्याद सीखने वाले के स्वर का मानविक व शारीरिक विकास भ्यान में रखकर दिया आय तो यह विशेष उपयोगी और सामदायक शिवा है।

- Q. 2 What is the process of learning? Discuss the different modes of learning.
 - भिन्न-भिन्न मनोवैज्ञानिकों ने सीखने की तीन विधियो पर जोर दिया है--
 - (१) अनुकरण से सीखना।
 - (२) सम से सोखना।
 - (३) किपालमक सीखना—(अ) सम्बन्ध सहज किया द्वारा। (व) प्रधास व श्रुटि द्वारा।
- (१) अनुकरण से सोखना (Learning by imtation)-

जुड़ एक को यह दर्शन कराये में ही नहीं हुनों में भी होती है। होता भी होता यह कि अनुसर कुत कर्म याद कर विवास कराय है। यासकों में तो हव अनुसि का अपस्य होता है। यादि अनुसर कर करों को हारित मृत्य में नहीं होती तो उद्यवस पोत्रम होता है। आता और अरखें वाद सीवां के लिए यह अपने करने कर कर कि का अपने अरखें कर कि उपने कि

नुहरू द्वारा पिन्नु या बाजक किय स्थार शीवता है ? कर सम सकर शीची हुई सियर बच्च का विधानवाल होता है ? पर महों का तरह देवें के लिख कियर और तीनाई के रूट धोट-धोट बच्चों की एक परीवान का विश्वी (subjects) बनाया। एक कपरे में थी हुचियों रहे से बच्च रहे दिने यहें एक बच्चें के तिसकों के यान विधानया, यह बता दिवा क्या कि हह तीनों बच्चों में किया में निकार ती हैं ! क्या में से दिवाई के दुक्टें रेश दिनों की श्रीर क्यों है

को प्रयत्न करने पढ़े। बाद में जब बनसों की हिचांत बदल दी गई और दो के स्थान पर चार बनस एवं दिये गये तो ७५% बण्वों ने पहली बार ही मही-मही अनुकरण कर लिया। इस प्रकार अनकरण द्वारा सीधने से प्राप्त जान का विश्वान्तरण हो सकता है। ्षित प्रेरण। देने पर वासक अनुकरण कर बहुत-मी। बातें मीख लेते हैं किन्तु पब तक वे बिसी विशेष प्रतिश्वा के लिए बिहुद (malure) महीं हो तब तक सीक्षने को समामनगएं कम होती हैं। केता निर्दाश की सहायता से ही कोई साम कराई होता है। केता कर बाता प्रसान की से तहीं जेता के स्वाप्त की साम कर सीक्षा की पहले के साम की सीक्षा की की प्रमुख कर साम की सीक्षा की माम की सीक्षा की सीक्षा की सीक्षा की माम की सीक्षा की माम की सीक्षा की सीक्ष

(२) सुम द्वारा सीखना (Learning by Insight)-

अर्मन मनीवैशानिक कीहलर ने थोने डाइक की प्रयोग विधि की आलीवना करते हुए यह बताया कि यदि मीखने वाले पाणी के सामने पूर्ण परिस्थित हो तो वह अन्तर्दे प्टि के सहारे सामनों एव जनसे प्राप्त होने वाले उद्देश्यों के बीच सम्बन्ध की शीध समझ लेता है और दिना विषक भूल किए सफल व्यवहार सीख जावा करता है। योने बाहक के परीक्षण विविवतर पश्ची पर ही हुए थे और उनमे यह दिखलाया गया था कि कोई प्रमा निस प्रकार गतिप्रत देखता की सीखता है और अपने परिणामों के आधार पर मोलने के नियमों का निर्धारण किया गया था। किन्त उनके परीक्षण की स्थिति ऐसी थी जिससे समस्या का इस नही दिया जाता था। प्रस्ताः उनके पण प्रत्यक्ष सम्बन्ध को पहिचानने मे असमये रहते थे। कोलर का कहना या कि यानंडाइक ने जिन समस्याओं को पश्राओं के सामने रखा दे अरयन्त कठित थी। उदाहरण के तिए तीवर जिसके दबाने से दरबाजा लख अकता था बिल्ली के सामने जब क्षेत्र मे प्रस्तत न था जिसका प्रस्थक्षीकरण उसे उस समय हो रहा था। ऐसी परिस्थित में जिल्ली 'प्रयास और शृंट' का ही सहारा ले सकती थी। मनव्य भी ऐसी दब्बा में पहने पर प्रयास और बटिका सहारा लेता क्योंकि यदि उसे ऐसे कमरे में बन्द कर दिया जाता जिसके दरवाजे को एक बटन दबा कर ही स्रोला जा सकता है तो निश्चित ही वह अनियश्चित रूप से कई प्रयास करता और जो प्रवास दरवाजे को खोलने में सहायक होता वह उसी को सीख सेता। प्राय. मनुष्य 'तृदि और प्रयास' की विधि द्वारा ही नहीं सीखता । कोहलर के मतानुसार सीखने का सार सीज में निहित रहता है और इस लोज में अन्तर किट का हाथ अधिक रहता है। अन्तर किट या मूझ से उसका अभिप्राय उस योग्यता से है जिसके अनुसार प्राणी किसी विशेष परिस्थिति मे अपने उद्देश्य और उस तक पहुँचने वाले साधनीं के सम्बन्ध की समझ लेता है ।

कोहुनर और उसके बन्य साथियों ने बागेडाइक के सीक्षत्र के सिद्धान्त की 'मनोवैद्यानिक अभुवाव' कहकर पुकारा है क्योंकि प्रयास और तुटि द्वारा सीखना कुछ स्वतन्त्र स्वारों का

> े हो एक कटबरें ऐसे दो टुकड़ें • शेनो टकड़ीं

अत्यहींदर से भी सीक्षा करता है। सूत की कहायता से यूरी तरह सीमी हुई प्रतिक्रिया सीमने वाले के महितक में प्रदान जा जाती है। ऐहा आकः उस समय होता है पत्र सीमने समा विश्वी सात्र नियम या विश्व में समावन को होता है। उसहाय के सिच देवना सीमने में प्रचारित उस समय करता है जब यह साधान बात उसके दियान में जा जाती है कि दुवसी समाने से एसते महरी सात्र में में में में स्वत्य स्वत्य सात्र में स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य

सबस्वारियों के जनुसार बन्धर् दिट सीखने का केन्द्रीबन्दु है क्योंकि अर्थक समस्या उसी स्वय हुन हो जाती है जिस समय सीखने आई को यह समस्दृद्धि आप हो कारो है और सन्दर्भिट पाने का अर्थ है मिहित सिदान्त (Branciple), विश्वर्ष जिसक को सावकों में उस पाना हो जाना। यहाँव बहुतनी मुत्त सीखने सावकों को पश्चर का जाती है दिन्दु जिसक को सावकों में उस नियम या नियम सावस्य ना सदेत नगरे मुद्द देश कर सन्दर्भ है जिसके समस्या हम हो अर्थियों भाषा के जिसकों को सातकों को यह बता देशा पाश्चिम कि निकम्प लिसने से पूर्व देशों संवार करने से निकम्प कम्बा बन करता है। सावक में अपने समुग्न वे आप्त मुझ इतनी स्पट नहीं होती निवनी कि अपनार हारा दी मोह सह इता इन्स हों है।

शुद्ध हारा सीखने रा सिद्धान्त वासको में नुद्धि को विकसित केरने घर नोर देता है। मिना सोर्पसम्म किर हुए प्रमान समय का नाम अधिक करे हैं, समय मा इस बमा नाम रक्षान्य में से समयने पर जोर दिया जाव। क्षाने हुंकर रात्रों को रक्षाना और राद्ये की नूरावृत्ति करना सीसना नहीं है। मुग्न से दिसी समयदा को हुत करने पर बहु हमेबा के निए सीख ती जाती है। सीबने का यह तिद्धान परिस्थित को पूर्णता पर बॉब्स जोर देने के कारण एक अपूर्ध सिक्स विश्व का मुनन करना है। भूगीत का खायारक है। या जाया का, गणित का अध्यासक हो या विमान का आज पूर्ण से अवस्था को और पत्रदा है। (from wholes to patts)। इस प्रकार आधुनिक सिक्स प्रामानियों ने यह से सिखाने पर ही अधिक परिया आज है।

(३) कियारमक सोखना (Associative learning)

त्रिमास्तक सीसने के दो मुख्य प्रकार है: (व) व्यनियन्तित प्रतित्रियाएँ करके मध्य त्रियाओं को इंद्र बनाना, व्यसकन त्रियाओं को व्यद्देतना करना (Thal and Error)। (व) सम्बद्ध सहब

विधि से S-R के सम्बन्ध मजबूत होते हैं। दूसरी विधि से S-R में नवे सम्बन्धों का निर्माण होता है।

(ब) सन्दरसहत किया द्वारा सीखना (Learning by Conditioning), रूस में प्राणी सन्दर सद्दर वेकियाओं पर निर्मर गैरवर्जन से प्रकार से

होता है—पिनाति जोरून हातर (Cooditioned titipoliu) और परिवृत्ति जीर्नाय किया है। (Cooditioned Response) हारा । आवाहित क्या परिवृत्ति जोर्गाय (Stimulus) हारा आवाहित क्या परिवृत्ति का जोर्ग्य (Stimulus) हारा आवित क्या है। हम ति हम रहता है। हम ति हम रहता है। हम ति हम रहता है। इस रहता परिवृत्ति का इसे प्रवृत्ति का हम ति हम रहता है। उस रहता परिवृत्ति का इसे रहता हम ति हम रहता है। जारा है। जिल्लानिक परिवृत्ति का इसे रहता हम समय हमारा हमी जोर्ग हो जोर्ग हो जोर्ग हमें जोर्ग हम

रतन मेनुसस आफ एजुडेयन

हुते गा यह ब्यवहार सीया हुआ व्यवहार है नयोंकि केदस यथ्टी की बावार्जे मुनकर कुत्ते के मुँह ते बार नहीं निकलती है।

यहाँ पर सीखने से पहले की परिस्थिति में,

प्राकृतिक लदबोधक (Natural stimulus)

भोजन पण्टी की ध्वति

सीखने (Conditioning) के बाद की परिस्थिति थे, जब भोजन देने से ठीक ३० सेकिया हिले से पण्टी बजाई जाय, तब कुछ कोशिकों के बाद,

प्राकृतिक उदबोधक भोजन

परिवर्तित उदबोधक (धण्टो की व्यति) भोजन को मैंह मे पाकर कृत्ते का लार विराना एक सहज किया (reflex action) है,

(Natural response) मार विरास षण्टी की ओर देखना

प्राष्ट्रिक प्रतिक्रिया

(प्राकृतिक प्रतिक्रिया) सार विराना

बन्मजात है, अन प्राकृतिक है। भोजन जिसे मुँह में रखते अयवा देखते ही लार बाने लगे प्राकृतिक उद्योषक है किन्तु पण्टी को लार प्राप्त करने के लिये बन्नाकृतिक उद्योगक मानना होगा नयोकि प्रगर किसी कुले के सामने केवल घण्टी ही बजाई जाय तो वह भोकने लगेगा, अयवा घण्टी की विनि को उदासीनता से मुनेगा। अब लार गिराने की सहब किया और घन्टी मुनने की किया में होई सम्बन्ध नही है किन्तू यदि कई बार भोजन देने से ठीक पहले घण्टी बजाई जाय तो कुता हुछ दिनों के बाद घण्टी की आवाज सनते ही सार गिराने संगेगा। इस प्रकार किसी उदबोधक और रतिकिया के बीच अप्राकृतिक सम्बन्ध का स्थापित कर सेना सम्बद्ध सहज क्रिया द्वारा सीखना हर्स्रवाता है।

ा लोग अमम्बद्ध उदबोधक (Unconditioned stimulus or U.C.S) तथा उसकी तिकिया की असम्बद्ध प्रतिकिया (Unconditioned response or U C R.) वहने लगे हैं। रीक्षण के प्रयोग में साया हुआ विचित्र उद्बोबक जिससे प्रतिकिया का सम्बन्ध स्थापित कर लया जाता है सम्बद्ध उद्बोधक (Conditioned stimulus or C. S) तथा वह प्रतिक्रिया म्बद प्रतिक्रिया (Conditioned Response or C. R.) कहलाती है।

सम्बद्ध प्रत्यावर्तन (Conditioning) पर अब तक जिलने भी परीक्षण हए है जनका सार वि दिया जाता है—

(१) आवश्यकता के कम होने के बाध-साथ सम्बद्ध प्रथ्यावर्तन क्रिया द्वारा सीखने से द्वोभक विशेष प्रतिक्रिया के बीच सम्बन्ध का निर्माण होता है। (२) सम्बद्ध एवं असम्बद्ध अद्वीधकों की प्रस्तुत करने के बीच का समय सम्बद्ध प्रत्यावतंन

ी मात्रा निश्चित करता है। यदि घण्टी बजाने और मोजन देने के बीच का समय (Interval) पदा घण्टो बजाने और विजली का धक्का देने के बीच का समय बहुत अधिक हुआ तो किसी कार की सम्बद्ध प्रतिक्रिया नहीं होगी । घन्टी बजाने पर तार न गिरायी जायगी, अववा धण्टी जाने पर हाय न हटाया जा सकेना। किन्तु यदि यह समय बहुत कम हुआ तो कुछ कोशियों (Trials) के बाद सम्बद्ध प्रत्यावर्तन स्थापित हो वास्त्या । सम्बद्ध प्रत्यावर्तन (Conditioning) के तिए यह नहीं है कि असम्बद्ध दर्शेषण्य को प्राष्ट्रीतक उद्शेषण के पहले प्रस्तुत निष्या आप । जब जाइतिक उद्योगक को एक्षेत्र प्रस्तुत करते हैं अर्थात् विजयी का पश्चा देने में पूर्व पथ्यो नहीं बजाते, बाद में बजाते हैं तब भी मनुष्य केनत पथ्यो बजाते से हाण हटाने का सम्बन्ध रिष्प कर निया करते हैं। इस कहार के सम्बद्ध प्रत्यावर्तन को हम पश्चयती सम्बद्ध प्रत्यावर्तन (backward conditioning) करते हैं।

नीचे लिखी तालिका में प्रत्यावर्तन की मात्रा तथा समय का सम्बन्ध दिखालाया गया है जिसकी आर्थिक सामग्री (data) एक प्रयोगशाला के परीक्षण के आधार पर प्राप्त हुई थी।

समय	सम्बद्ध प्रत्यावर्तन की मा	भा		
रे संकिण्ड	10%	१ सैकिण्ड	₹₹%	
ş "	१५%	₹ } .,	20%	
• 17	₹•%	₹ "	• %	
ģ "	२२%			
ŧ "	₹₹%			
₹ "	₹•%			

यह वालिका दिखाती है कि मनुष्यों मे पश्चवर्ती प्रत्यावर्तन होता है और एक ऐसा (time interval) होता है जिसमे सम्बद्ध प्रत्यावर्तन की मात्रा अधिकतम होती है।

(4) सीवने की फिया के बारण में आपी में केवल सम्बद्ध उद्योधकों के प्रस्तुत करने पर हो प्रतिक्रिया में ही होनी विस्तक वरमीय पढ़े किया सचा था किन्तु अपय उद्योधकों के प्रस्तुत करने पर भी बेंबी ही प्रतिक्रियाएं होने सम्बद्ध है। अस्तर केवल द्वारा होता है कि समस्य प्रायस्त्र में मात्रा (amount of conditioning) अपेसाइन्त कम हुआ करती है। उस हुता दिनों किये प्रभी की प्रस्ते को मुकल सार्चा पिराने सार्चा वो बहु देशा गया कि साथ ध्वारियों के सुनने पर भी दुनों के मुंदू में लाद बाते बन पये। बिस चित्तु ने कोई पिस्त को देश कर दरना सीध जिया है बहु कालों सिल्ती को देश कर भी भयमीत हो बकता है। एस प्रकार सीधने बाता बहुोक्कों का सामानीकरण (Sumulu Goccarilastion) कर पिता करता है।

िक्तु बेंधे-बेंधे शीलने की मात्रा विषक होटी बाती है शीलने वाला निम्न-पित्र उदोवकों में बारत जुनस करने लगता है। वर्ष कुते को एक मितर में १०० बार टिक-टिक करने वाले metrosome को बोजन देने के साथना बुना कर पार पिताना शिखाना वाले और एक मितर में १०० बार टिक-टिक करने वाले metrosome को बचा कर मोजन न दिया जाय तो बढ़ दोनों इत्तर की क्लियों में बालत पहचानना शोख लेवा। शोधने वाले की इत प्रहर्ति की उदोवक के बुल्तीकरण कहते हैं (simmlus differentiation)।

(१) विश्व क्यार सम्बद्ध उद्योगक को अस्मान्य उद्योगक के साथ-साथ देने पर सम्बन्ध हुत् आया करता है उसी प्रकार विद्व इस व्याहित उद्योगक के प्राप्त प्रतिकृत उद्योगक के प्राप्त प्रतिकृत उद्योगक के प्राप्त प्रतिकृत उद्योगक के प्राप्त प्रतिकृत के दिसा (conditional cities) धारित हो जाने पर कार्य के स्वाप्त के स्वाप

यधिप आज पण्डी के साथ-साथ भीजन न देने पर लार का विधाना इक सकता है, किन्तु कल ऐसा हो सकता है कि यदि पण्डी बजाई जाय और भोजन न दिया जाय तो भी लार पिरने लगे। इसे हम प्रत्यावितत सहम-किया का परावर्तन (spontaneous recovery) कहते हैं।

पासनाज ने अपने सारे परोक्षण कुत्तो पर हिए हिन्तु वैद्यर्टबंद ने मनुष्यो पर भी ऐसे ही परीक्षण हिए। उसके बाद याटवान ने हास्त्रेतीट बच्ची पर हती अत्तर कर अपने हार दिव कर दिवार कि किया ने भी को सम्बद्ध सरावार्तित प्रतिक्रिया हार तीवित के हैं। उसने यह भी दिखाया कि किया करारे में यह पर हिन्दा या तिवार है। उसने यह महिताया कि किया करारे में यह प्रतिक्री से प्रथमीत होना सीव जिया है तो उसने सामने मन्द्रियों की समय अपना मार्ची मोर में प्रति सामन दिवारी की समय अपना मार्ची मोर में प्रति सामन दिवारी की समय अपना मार्ची मोर में प्रति सामन दिवारी की सम्मति होना वाल हो समय अपना मार्ची होना स्वित हो सम्मति होना वाल कर होना।

बच्चों में दिसी विषय के प्रति कार्यों के उसी कार्या पैदा हो जाती है जिया महार बच्चों के पायारण बस्तुओं के प्रति पदा । उदाहरण के लिए, बीर दिसी बालक की कार्यापक करता में बार-बार उठक प्रत्य उठार देने पर अनुभित डाउना देश हैं बचना हैं है पहने हैं, प्रस्ता दिसी प्रसार की ऐसी बात कह देशा है जो उनका चुरी सप जाती है तो बालक उस दिवस है पूण करने करने तमेगा। ऐसा भी ही करता है दिन वह कार्य के ब्रह्माय के ही दिसाबस से पूण करने सते। विद्यासय से मानने बात बातकों में भागने की प्रवृत्ति बन्ध्य द्वावसतेंते द्वार पदा ही जार्य है। किसी प्रसार का आवरण करता मही कार्य करने बात होने अने पुनद सा दूसर अनुवस् उत्त आवरण अथा। कार्य सम्बद्ध हो बाता करते हैं और फलस्वका यह कमी बहु दुवस या मुकर अपनादि पर, होती है तमी बेंदा हो आपर्यन सा क्या बेंदाक हिला करता है

प्रयास एवं शृटि द्वारा सीखना

(Learning by Trial and Error)

ने दिया था। उन्होंने पुरुषे 'अवाह यह पुटि' की विधि द्वाप सीयने का आभाग सावह मीराज ने दिया था। उन्होंने पुरुषे को भीड़े के सीकवों कि चित्र हुए पूरे के मन्दर कर कर दिया। दुखा बाहुर निरुष्ठ के लिए वर्षने पुपने से हुए एक सीकन के किसेना दुखा महुत हैर जाब बहु बरवांद को बरेककर बाहर निकल सका। यह निकारकार सीयशा है इस पर अनेक परीक्षण हत् पर बिनमें यानंबाहत के प्रभोग जननेल शिय है। उनके परीक्षणों से यह निष्कर्ष निकलता है त पानी गानियन्त्रिन प्रतिक्रियाएँ (random response) करके एकल क्रियात्री की हद बनाता है उनकी भूखी दिल्लो, जब एक

एक चटलनी के दबने से सल andom) कियाएँ करती है-

. . है, उनके बीच मे होकर अपना प्रकेतती है। ऐसा करते-करते

प्रतामास उसका पर चटलनी पर पढ़ जाता है और विजया सुत जाने पर उसे मोजन मिल जाता है किन्तु वह पुत्र बन्द करदी जाती है। मुझी होने के कारण फिर उसी प्रकार की अनियन्त्रित कियाएँ करती है। इस बनियन्त्रित प्रतिकियाओं की सस्या कम हो जाती है फलत पहले से पोड़े समय में ही वह दरवाजा खोन लेती है। सीखने की किया इस प्रकार एक सामान किया नहीं है। कभी कभी यह भी देला जाता है कि वह किसी दूसरो विधि से भी भाग निकलती है किन्द्र अब बह देखती है कि यह तरीका अधन्तीयजनक है तब वह उसे छोड़ देती है।

प्राणी के व्यवहार मे परिवर्तन लाने में चार बस्तुएँ काम करती हैं । प्रतिक्रियाएँ, उद्दोधक. प्रेरणा और परस्कार ।

प्रतिक्रिवाएँ-ये प्रतिक्रियाएँ अनिवन्त्रित होती हैं । यदि प्राणी कुछ सीखना चाहता है तो सीखने के निए अर्थात नई स्थिति में पहेंकर नवी प्रतिकिया करने के निए यह आवश्यक है कि सीखने दानों के निए यह प्रतिक्रिया काफी जासान हो। यदि तासे में तासों को मोडने की बात होती तो गायद बिल्ली कभी भी इस प्रतिकिया को न कर पाठी और पिजडे से बाहर निकलना न सीख पानी ।

उद्दोधक-सीखने के पहले तो प्राणी के सामने अनेक उद्दोधक हो सकते हैं किन्तु जैसे-वैसे प्राणी सीसता जाता है जैन उद्दोषको (stemalus) की सहरा भी कम होती जाता है। उदाहरन के लिए, पहले तो बिहनी के सामने धीकने, लीवर, छड़ आदि अने ह उद्दोपक थे, बाद मे वह लीवर को ही दबाकर बाहर निकल सकी ।

प्रेरणा (motive)—[बना इच्छा के शीखना कम हुआ करता है। शीखने वाले की दे जो भीर शीखरण दोनो होती सन देनो प्रेरणा शीखरणा सन्दातन करने. आधानणा बाह मनुष्य मे पाई जाती है

पुरस्कार (reward)-चोखने पर किए गए इन परोक्षणो के आधार पर कहा जा सकता है कि जो प्रतिकिशाएँ आवश्यकताओं की सन्तुष्टि में सहायक होती है वह प्रतिकिशाएँ पहकी हो जाती हैं बाकी प्रतिकिशाएँ खोड़ दो जाती हैं। यदि बिस्ती को खाता न दिया जाता हो शाग्रद दिल्ली दरवाजा क्षीलना न सीखती । खाना पुरस्कार का काम करता है । प्रेरणात्री की अदिलता अवश रक्तता के अनुसार पुरस्कार भी जटिल अवश सकत हुआ करते हैं। आस-प्रस्ता अधवा कट आसीवना से सम्बन्धित भव से बबाब हुख एसे ही पुरस्कार है जिन्हें हुन चटिल कह

े वह देव प्रधार प्रेरित होहर चे पर कार आठ हाक चे माणि होते हैं को पूर्व है तेव को बहुतन कर से माजे हैं। "हिं तोर तमार हारा सेवल के किसा से मेरियोज्य (2003) हानिए भोर कहा नाता है कि स्व सिंग से बीचनी का से काम नहीं लेता । वह बिना समझे-बुसे बाद करने बाने रहू वांते की तर्द कावहार करता है ।

पाजनोज जारा प्रतिपादित सम्बद्ध प्रत्यावतित व्रतिविध्या द्वारा सीखने और वृद्धि और प्रयास में भीयने में विशेष अन्तर नहीं है। धोनों प्रकार के सीयने में विशेष अन्तर नहीं है। दोनों प्रकार के सीखने की किया में एक्से गुण मिसते हैं। सम्बद्ध प्रत्यावतंन किया बारा सीखने से नये S-R के सम्बन्धों का निर्माण होता है और प्रवास तथा कृष्टि द्वारा सीखने में बर्तमान S-R के बीब सम्बन्ध गहरे हो जाते हैं--जिस प्रकार सम्बद्ध प्रत्यावतन (conditioning) से समग्र विश्रय महस्य रखता है उसी प्रकार बढ़ि और प्रयास द्वारा सीखने में भी प्रतिक्रिया और प्रस्कार की प्रान्ति के बीच व वचा मकार कुछ आर मनाव धारा पाया गांचा ना मानाव्या, आर हररागर का ना है है ... का समय जितना ही कम होगा प्रतिक्रिया उतनी ही पक्ती हो जायगी। जब किसी प्राणी ने वृद्धि और प्रमास द्वारा एक प्रतिकिता सीख ली है जिसका अन्त पुरस्कार प्राप्त मे होता है। पुरस्कार केन मिनने पर वहीं सीतों हुई प्रतिकिया का घीरे-चीरे लुप्तोकरण (Extinction) हो जाया करता है किन्त कछ समय बाद वही चुन्तवाय प्रतिकिया पन, प्रकट हो जाती है। जिन बबस्याओं में मौलिक बात सीसी जाती है उन बबस्याओं के बाने पर उसी प्रकार का सीसा हवा व्यवहार पन: दिखाई देने लगता है। अवस्थाएँ जिल्हा ही अधिक समान होती हैं शिक्षान्तरण उतना ही विषक होता है। सम्बद्ध प्रध्यावतित प्रतिक्रिया द्वारा सीखने में हसी प्रकार में सामान्वीकरण (stimulus generalisation) का जल्लेख किया गया था । यदि वर्द वरिव्यति में परस्कार ने मिल सका तो सामान्योकत प्रतिक्रिया (generalised response) लप्त हो आयगी और पहली पुरस्कृत प्रतिक्रिया बनी रहेगी। इस प्रकार दोनो प्रतिक्रियाओं में अन्तर बना रहेगा।

प्रयास एव चटि दारा सीखने की क्यापकता-यदापि आरम्ब से धानंडाहरू ने कृतीं, बिल्लियों, पूहो बीर मछलियो पर प्रयोग द्वारा यह निश्चित किया था कि प्राणी किस प्रकार सीखते हैं किन्त बाद में बालको पर परीक्षणो द्वारा 'प्रयास तथा तरि' की विधि द्वारा सीखने की किया को स्पब्ट करने का प्रयस्त किया। जिन बालों को बालक के माता-पिता प्रशसित कर दिया करते हैं वे बातें सीख ली जाती हैं और जिनके लिए उनकी वण्ड दे दिया जाता है वे बातें भुला दी जाती हैं। अध्यापकी और अभिभावकों का कर्सध्य है कि वे पहले दस बात की निश्चित करें कि कौन-कौनसी प्रतिक्रियाएँ उन्हें दण्डित और कौन-कौनसी परस्कृत करनी हैं वसी वे उनमें सुन्दर हुए का आधरण परिवर्तन कर सकते हैं। 'प्रयास और वृद्धि' द्वारा सीखने की किया पण और बालको मे ही नहीं पाई जाती, वह प्रीड व्यक्तियों में भी समानरूप से मिन्ती है। हमारे सोचने की किया मे 'प्रयास और त्रुटि' का अश सदैव रहता है। कीहलर के हांश प्रति-पादित सुझ द्वारा सीलने की विधि में भी प्रयास और पृटि का प्रभाव किस प्रकार रहता है, बागे सम्माने की केटन की जामगी।

बच्चाय १४

सीखने में प्रेरणा का महत्त्व

(Motivation)

is a motive? Defferentiate between primary and secondary
Q.1. What 1? What are negative drives and negatives?

dives and meenine Mointes)—उत्पेरण का मर्बमान्य विद्यान यह मानकर बनता है कि

(४९ र दे रेस्त)/meet) वार्तिरक व्यवस मनोहेतानिक कामस्वर वार्ती (१९०८०)००(होटाई)
भून तेरक (१९mmar) है है। १९ जा बायचलवाडी को Homeoculais कही है। उत्पेर हिन्दी पर किसी पर की किए किसी कही है। उत्पेर के विद्यान कर किसी है कि तर का कि किसी कही की उत्पेर कराई के विदेश कर का कि किसी कही की उत्पेर कराई के स्थान वार्ति का है। इस बनवार की अपने कर कराई है का स्थान वार्ति की किसी है। इस बनवार की अपने कराई के समस्य क्या वार्ति की वार्ति कराई के किसी कर कराई है कराई के स्थान कराई की वार्ति कराई की वार्ति कराई की किसी कराई की किसी कराई कराई है उत्पाद कराई की वार्ति माने हैं। इस बनवार की अपने कराई कराई है उत्पाद कराई की वार्ति माने किसी की किसी कराई की वार्ति माने किसी की किसी कराई की किसी कराई की वार्ति माने किसी की किसी कराई की किसी कराई की वार्ति माने किसी की कि

कोर्डन को प्रान्तरिक (F) वार्ट को बाह्य सार्थित इस सार्थितिक और मनोबैकारिक मार-पूर्व, व्यास, रण्डुकार उत्तरेजक का कार्य करती है और भारति निशंदक अवस्थार के प्रकारों हैं के अस्पन्य, आहंत्व की की सी बाता जो जो दिन की दिन हम के आप का की की सार्थ पिने प्रांत हो जाना है है। उन्हों कि सार्थों की उत्तरित करती और नहम की मार को और को सबसे की की अप की प्रान्ति हों है। यह बाता सीर्थित हो नहीं है करता नोबेक्स नार्थों की की

व्यक्ति का सम्मान भीर प्रशंतक दोनों ही उरवे रका के निए बारश्यक शाब है।



: हेर हेरा विमासिक नार प्रकार है वहीं है अस-मुनेया विकार विद मीह कि छात मह । है हरके दिशामह कि प्रांत की मीत अपन छवा रक्षा कि मीत

.uouni yfm eaving eavind-bint op inte finel fa bien a py n u.v. "Nichted is sin qua non of teatming"

सन्देश है। बना वा गर्म का कहेगा है

PESAPI & INFIR (# FBIB IF (noitevilon) 175 k File Siere Fink PF

व बीरवर्तत या जाता करवा है।

rigens dur sien of 1 g inse inst se trait fo neile ferm sp toen fin fen behaviour)-fall eufet ft unet fift af gent gieft g en gent et gid (4) म द्वाला (motives) द्वारा बाबर्ब के बहब का चित्रमंत्र (Direction of

1 2 1242 वसने पर बाजन की बाद में भूखा होने पर पूरा उसी रास्ते की चुन सेवा भी उसकी भूख बुक्ता होता है। बॉद हम बूहे को वह विखा दें कि किस रास्ते से बलने बर वांनी मिलता है और क्षित pipe felt in iningit in felt gains in the gen bin at alle in in ining the iningit है। जिल-जिल लावा लाला के लेक ही वचन का अवल-अलल अले जिल्ला का मारत अपे विक् thra trol sig is mg nie 3 thor f eine fo feie ge roge s fenein ifer reibe कर, किम प्रांकवा ना अपनाव आर कि अवहुलवा को दोष्ट स देखे। किसी लेख को पढ़ी समय pie pre-fife beibe mi g ibre bestel Bu (soutioon. bas soution) lubeile ab u (2) aidea & neie et felede erei (Determination of behaviour)-q

ब्यान्ते अववा वसे का जावक मावन दवा है जोर केंद्र कम । मा सम्बद्ध करने वाली बस्तुको म से सब एक्सा प्रभाव नहीं हालतो । कुछ बस्तुए (incentives) वन जार मोनन पाने की इच्छाएँ मी ब्यानि की बोलने के लिए प्रारंत करती है। इन इच्छाओं उने नेबीन आचरण करने के निये में रिस करती हैं, उसी प्रकार प्रज्ञास, निस्ता, पुरस्कार, इण्ड,

FR 170 pies if fallbeite sin fpuin fie fort gine fe fale sie min, ing sier (1) MIACA ALCAUS & JAG MISS REIS ELES (Energiaing Debavious)-1948

--है किस्क रुष्टीप्रप्र के अक्ट सिर्ह कि राहेडाव्ड के विपार प्रीपित्र प्र ti idelie is field--bis bydrigs elb s fryke i idelie is field 3.89

Pabotatories) में मनुष्य की इन्छाओं का सहारा सेता है।

आवश्यकतात्री (Biological needs) का प्रयोग करता है, किन्दु मानव प्रयोगशाला (Human करोरिक कि कुछ क्रिक्सिक में राजा हो। वह प्रयोगणाया में मनेरिक्सिक वह के क्रारी रक वासानी से निरम्पण में लाई जा सकता है। महेमा के साधने में जिन प्र एक बार्मिया का प्रधान sim gibig non nig figine iuni ninn in funelm no'n en! mittige nimp प्पास ओर पीदा में पेदा होता है और मनुष्य में सम्मान, धन और प्रमंश पाने को इन्ह्या से। जरबाह (mottvation) और बीखने म बीनेट सम्बन्ध है। यह उत्साह प्याचा में भूख,

types of motives do we employ to motivate dur childrens behaviour? Q 2. "Motivation is an qua non of learning" Discuss What different

प्रस्ता रम सम्बद्ध कि कि समित एक प्रमान

वांद विकास को संबंधा अध्वत्त क्षेत्र है। ,गामित की मन भारत कि नम प्रमा हि माथ दिया जाय हि भी भीतन का प्रभाव कम हि जायगा, PK blb 't - मगराक्ष्यद वधारी Left delet केरी हैं और अभितम भी े पिन्त आधिक

- (1) इस पूर्व हिम्तु पुरस्कृत
- (ii) अधिक पूर्व और पुरस्कृत
- (iii) इन पूर्व और बहुस्तृत
- (iv) विषक्त भूचे और वपुरस्टुत

परीयम के अन्त में यह देशा गया कि जो पूर्व मूखे ये और जिन्हें मोजन दिया गुरा मा उन्होंने निश्चित समय के बाद कम गर्माजियों को, उन कम नृति व और बिन्हें मीजन दिया गया था या महीं दिया गया। औरणा ही है बना दती है और पुरस्कार मीछने की पस्का कर देता है।

प्रमाना—विस प्रकार प्रमुखी के सिवे भीवन पुरस्कार का काम करता है: उरमाहबर्वक होती है। बड़े सहबों पर प्रवस नाकन अध्यक्त का गान करता है। ता की बरारा प्रमास करना नित्या का तम प्रमास पहला है। सन्द तुर्धि सारकों दर नमाद रहता है और प्रमुखा में अधिक लखाई पहुंच करते हैं। एक दरीक्षा में महुह की हुमर बातकों की जास्मिति में प्रकार की गई, हुमरे सपूर्व को जनकी श प्रकृत मानने मना-दुरा कहा गया। तीमरे ममूह की न प्रवस्ता की यह और न उस पार मानाह तक उन तीनों बनों की परोक्षा सी गई। परोक्षा का गर आर गण्य का के

				परिणाम नीचे ।	
त्रवता पावा हुना गमूह निन्दित गमूह	प्रथम सप्ताह	द्वितीय	ट्रतीय	-	
वहामीन समृह	*	14	{¥	_	
मदि प्रथम मध्याह में मब भारे बाव मध्याही में प्रवृतिक	समुद्रों ने जन्म	18	{ 3		

यदि प्रथम सप्ताह में सब समूहों ने लगमग एक से ही अरू प्राप्त किये रे माने बाद गण्याही में ममानित वर्ग तीनो वर्गों में अधिक श्रीच बहुत । निनित वर्ग हुन कार्य होत्य पासा हिन्दू बगरे मध्तार्थों में शोगने की मात्रा उत्तरोत्तर कम होती बनी व गडरता हा जान-गडलता हा जान भी शीसने में उत्पाद (molisation इरता है। दक्षिय बाजि है बीचों जीप में यदि सामको को बादिक सफलता का मान वी उनवे अभाह का मवार होता रहता ।

भिन्नोत्तमा-वित प्रकार मण्डनता वा सान छोमने के निवे प्रदेशा वा बाब वर्गी प्रचार श्रीमानियां चार्ड वह स्वविश्वत का जान धानन का तन प्रदेश का स्वाप्त कर है। जनस्य सामुद्रिक, मनुष्य की मोन्से रिवाह को है। वर्ष हो कि वह आहारवत हा जबदा सामाहरू, मनुष्य का पायन परिवाहक के प्राप्त के मानन दिन्ती का परदा अधिक देर तक सह सकते ही विश्विता को भारता ने ही देश हैं। सामृहिक और क्यांकरत तक सह थकन के हा अन्तर मा द्वन हार के हा अन्तर हा माझूद्रक जार ब्यास्ट्रवर आवशास्त्रर इ.स.च्या विकास के स्थापन क्षेत्र के स्थापन स्थापन

ध्यक्तित्व यतिक्षोतियाः 100% विश्वित गृहरू 233%

भाषत य जीवश्रीद्या को जावना पर विषक्त और देने से बामकों के स्पतिन्ति में

निवड बन्दा शायको हो गरावता व गावी के स्पर्दाह स पहिन्दि प्रापित श कार्ड दिन हरेड तेन नावन है। गावन व वाली के स्पद्रार व वाल्डान उत्तर-कार के इंडर तेन नावन है, पह स्थान देशा सीचा क्षानी है। स्थित हात नाव कार के इंडर के हिराज किसी जनवेस सम्बद्ध प्रशासन का उपन स्थान है। जिल्ला हाथ कर्मा है। जिल्ला हाथ कर्मा प्रशासन को उपन समय प्रशासन करता प्र ा (Vocastica) बढव है। यह किस बावक समाध प्रश्नुत करने का रणा

100

उत्पन्न करती है। उत्प्रीरणा द्वारा समाज मान्यता देता है। देती हैंत का कार्य है। सफल शिक्षक अपने

उत्तकी बावश्वकताओं (Need) को सन्तुष्ट करणा वूं व व व व विश्वकताओं के होत्र (Interest) पैदा करता है। रोजक बयना रविकर होती हैं। इस प्रकार वह सिक्षण-कार्य के होत्र (Interest) पैदा करता है। उन्हों प्रकार कार प्रेम द्वारा तुष्टि प्रदान करता है। इस प्रकार निसक सीखने वाले की रोजा देता है।

उक्षेरणा दो प्रकार की होती है--

- (१) बान्तरिक प्रेरणा
- (२) बाह्य प्रदेशा

बाह्म प्रेरणा मे हम बाह्म प्रेरको का प्रयोग करते हैं लेकिन ये प्रेरक अप्राइतिक नहीं होते । इस प्रेरको मे उतनी ही वाहित होती हैं जितनी की आत्वरिक मेरको मे होती है। बिधा मे बाह्म अपन्य साथितिक सीग प्रकार की प्रेरणाओं का प्रयोग करते हैं।

१४.८ बाह्य प्रेरणाओं के प्रकार-बाह्य प्रेरणा निम्न प्रकार की होती है-

- (१) प्रससा तथा आरोप (Praise or Blame)
- (२) प्रतिदृश्देता (Rivalry)
 - (३) पुरस्कार तथा दण्ड (Reward and Punishment)
 - (४) তথনি কা নাৰ (Knowledge of Progress)
- (४) श्रम्य हब्य सामग्री

(१) प्रसंसा तथा आरोप—जब इल उत्तेनको का प्रयोग उन अविकास डारा किया बाता है जो इसके विकासी होते हैं। उदाहरण के लिए, बस्यापक हारा छात्रों की प्रशंस। अथया निन्दा से उन पर विकेष प्रभाव पढ़ता है। प्रसंसा का हुकाब बुद्धि काले बातको पर कम पढ़ता है।

विश्व स्थातु, जिला और मानिक्ष योग्यता को घ्यात में न परें तो यह कहा जा सकता है हि सवात का प्रमाप घडारात्मक ही होता है। लेकिन ट्रिमेडल महोप्य का कहना है कि निन्दा का प्रमाप से अधिक प्रमाप पहला है, पुश्चात आकरों पर । परन्तु हालीक का कहना है कि प्रमास अधिक प्रमायमाधी परेंक है। सफल कब्यापक हन दोनों प्रदेशों से यथासमय समा समस्व प्रमोग करता है।

(Rivalry)—बानको के अन्दर स्वामाधिक रूप के देखाँ, जलन और प्रतिदक्षता की मावनाएँ होती हैं। किन्तु सिक्षातव में दनका उपमेश ठीक प्रकार के करना होगा। पदि प्रतान्द्रता को ही अधिक वस दिया जाय तो विदालय में बागूदिहता की मावना का ह्याद होगा।

(१) पुरस्तार क्षम कर--प्रवास जोर सरिंग के रास्ट करावा है। ये जान में रेक भी है। एक का मंदी कि ऐसे परिनार में हमें देश हैं कि उनके मान्यों क्यारार में उचित दिवा में गरिवर्गन का वे। सिवाम में "बहु पिनेष उपयोगी विषि है। बातक पर्यापक से बरात है का उन्ते के का कार्य करता है जोर सामक की शही मार्ग पर मनने के लिए में रिक करता है। जीनन एक की करता है जोर के मार्ग के सीवर्ग कर रहे जो है। जीनन एक की करता है जोर के मार्ग के सीवर्ग कर रहे जो है। जीन करता है। जीन करत

(४) उप्तति का झान--वब बालक को पता चल जाता है कि वह उप्रति कर रहा है.

सीवने के नियम और सिद्धान्त

बाले को नहीं होगा तब तक सीक्षी हुई सामधी पहनी नहीं होगी, दूसरे बच्चों में सीक की मात्रा अप्पास की मात्रा के अनुगात में नहीं होगी। बहुत सी दिवय वस्तु निससे से की विष बतामत हो, कम अप्पास करने पर बीध हो शिक्ष को जाती है और-स्कृतगी करिवकर होगे पर अधिक अप्पास करने पर भी नहीं सीकी जाती) इस प्रकार धीच

अञ्चास पर ही नहीं अन्य बातों पर भी निर्मर रहती है।

सभास है दिवस (Law of Exercise) का यह सामय कभी नहीं निकास हि सामाय अववा दुराशहित के कारण ही मीमता समय होता है, गीमने के दूरन सभी प्रमोजों में यही बात सामाय कर से देशों जाती है कि सीसने माता रिस्फेंक भियामों की बई बार दूरराता है। सफल क्याओं को तो सारे प्रयोग में दूरराने के हैं। हों नहीं सिजता है निरस्क कोर नकत कियार दूरराने को माते हैं तमें हैं होंगे विवाद सुरुपये जाने पर भी पक्को है। समा अर्थ यह है कि पुरावशित ब्याद सुरुपये जाने पर भी पक्को है। क्याओं के क्या आपक होता है। है। के नियम के साथ दूरराये हिए (Law of Frequency) के नियम का उत्तेश किया क्या है के नियम के साथ दूरराये हिए (Law of Frequency) के नियम का उत्तेश किया कर स्था

संस्तार के किस्टुटम क्या जार्यावरण । जो निका बजी हात ही में भी जा चुनी हुन की वास्त्री है देशकि जाने हात को संस्तार विस्तृत्वण ताने होते हैं, पुर सम्भागता सरकार की निस्टुटम ते तो किस्तित होती है। है सरकार की अपनित्रता । बनाने में सहस्तार होते हैं, सरकार की अपनित्रता का अने हैं कि यदि अपन वार्त समान बना दुनि की आपी है बोर पार्ट उनके विस्ते पार्ट अपन स्तात्रीत मिले तो । बारे की क्षण्यात्रम होते हैं। सरस्ता बारिया (Law of Readiness)—यह सामान्य अनुसन की बात

प्राणी स्वस्य प्रव किसी बात की भी बने के निय सन्तर होता है तथा यह उसमें सीह बाह होनी है तब बहु उस बात की भी प्र ही सीख सेता है। यही बात मानेशाहक ने सब्दों में बही है: "बब मानव किसी कार्य के कियों के कियों के बियु सेवार होता है तब बहु किया जा?

"जब मानव किसी कार्य की करने के लिए सेवार होता है तब वह किया र धीर जब वह सीलने के लिए सैवार नहीं होता सब वह लून्य हो जाता है।"?

वह चोध, सीम अपना अनन्तीय उसे सीतने के लिए बावा वा वार्य करता है। रीत सीसने वो बाह और हरराजा दियी वार्य को सीसने, और नरने में सत्तीपदार उदाहरण के लिए साहिन जनात, हैरना, टाइप करना आदि कियाएँ उस समय सीसी बाती है जिस समय भीतने बाता गरीर से वहन और मन से उन्तृक होता है।

सीसने की तरपरता की हम जन की उत्पन्ता भी वह सकते हैं। यन व अपना जानिक जैन (Nuconal sel) तीधने की जिल्ला में विदेश कहातक होते हैं। जक प्राची सीसने की पून में हो सेक्नि सीसने का उत्ते कवसर क दिया जाए।

होता है, सन, सम्प्राप्त को यह देसना होता हि साम सीवते में दिया स्थान सीवते के सिले कर तर मन को उत्पुत्ता दिस प्रसिद्ध प्रशी है, सठा दिसी पाद बल्यू की सीनते रीक्स कराना होता। वसा में प्रमुख है, सठा दिसी पाद बल्यू की सीनते रीक्स कराना होता। वसा में प्रमुख त्या करा करा वस सकर प्रमुख है। सामक सभी का तमार के में निष् तसार है भी मानहीं, नहीं तो प्रमुख सा



पुनर्योग मिसने पर । इस इसी सच्च को हुन हुत का प्राथमिक पुनर्योग (Primary Reinforcoment) का शिद्धान्त बहुते हैं।

Hilling maning you my forces on the party of the North

अगल का हत कर तमे पर वे जारन श्रीप्त आइंडि है और जब तक उन्हें मनुष्टिन नहीं नित्त जाती, जब तक उन्हें मनुष्टिन नहीं हो जाती तब तक पत्रने मार्गा दिवा और अध्याजनों को नेता तिवा कर करने मार्गा दिवा और अध्याजनों को नेता नहीं हो जाती है ते है के क्षेत्र का जाता के उन्हें है जिस हो उनके अध्याद में परिवर्तन वाला चाहने हैं, विदे इस उनके अध्याद में परिवर्तन वाला चाहने हैं, विदे इस उनके अध्याद मार्गा हो दो है है जोर है उनके विदे सामार्गिक प्रमाणना और पद की अध्यादम पत्री हैं, विदे उनके आधीत के प्रमाणना करने अध्याद की उनके विदे सामार्गिक प्रमाणना और पद की अध्यादम पत्री हैं हो हम जो अध्यादम के उनके आधीत की उनके अध्यादम के उनके अध्यादम के अध्यादम के अध्यादम के अध्यादम के अध्यादम के उनके अध्यादम के अध्यादम के उनके अध्यादम के अधीत के अधीत

कमी-कमी समुद्धि देने वाली परिश्लादि और प्रतिक्रिया के बीच में काफी समय लग आता है तब ती मर्याव्य उस प्रितिक्षा को बीच सिया करता है। उसाहण के लिये हैं— है। का सही प्रीम प्राप्त करते की दिस का उनिक के हिंदी जाने के बीच काफी समय बीच की आता है कर भी बातक माधारण निम्न के हठ मान की हन करते में समये हो बाता है एकता कारण नया है। हुन हमें साम्यनिक मुगर्वित के दिवान है सम्माने का प्रयक्त करता है। बीजने की यह क्रिया किय जमार होते हैं हक्का विश्वमान नीने क्रिया मार्थ

 (S_s) $\frac{2\gamma}{2\gamma}$ $\rightarrow \frac{\gamma}{2\gamma}$ (R_s) "malan gadia (R_s) "

प्रदेशके, है-१-१-१ को लोगे के सामने को सामक के जा है जान पर पर हिंगा है। उपकी किया के सोह है जा कर के हैं, हिन्दू है कर को जा है कर है। उपकी किया के सोह है जिस है किया के सामने हैं कर कर कर है किया है के साम के सामने हैं किया है के साम के सामने हैं किया है जा है कर कर जा है, इस कर के दर में हो किया है। किया की सामने किया है किया है किया है। किया की सामने हैं किया है। किया है। किया है किया है किया है। किया है किया है किया है किया है किया है। किया है किया है किया है। किया है किया है किया है किया है किया है। किया है किया है किया है किया है किया है किया है। किया है किया है किया है। किया ह

एक बढार को प्रेरणा क्लिनी पहनी है और सीसने वाला कमशः अपनी सपलताकी बार्सी पर पटुंच जाना है।

डोलपेन का सिद्धान

े उनिया का का में पूनवार से बात होने की घरणांग की बहा देगा। वह नियास (Performance) को निर्मात करती है धीराने की किया के प्रभावित करती है धीराने की किया को प्रभावित नहीं करती। वैशेनी पुनरों नियान पात है शिक्ष ने वाले की पुनरवार प्रसासन वहांनी जाती है, दिखार बात को है किया नहीं जाती है, कियार को किया पर समा की के प्रमात की पहला हम प्रकार शोध की प्रभाव की प्रमाव की प्रमाव की प्रभाव की प्रमाव की प्रभाव की प्रमाव की प्रभाव की प्रभाव की प्रमाव की प्रभाव की प्रमाव की प्रभाव की प्रभाव की प्रभाव की प्रभाव की प्रमाव की प्रभाव की प्रभाव की प्रभाव की प्रभाव की प्रमाव की प्रभाव की

जब पहुँ है । सम्मा कोई जिहिस उद्योधक (S) होता है हो तह पह निश्वंत प्रतिकार (R) करता है और एन निश्वंत साथें यर पनरर निश्वंत स्थ्य अवश्वः परिणाम वर वहुँजा है। रिलाया बना: परिषद के रूप में पूर्व साम्यावन मुख्येंत अन्य। अम्बास्त्र पुरुषेत्व वर्षा हो। है। इस प्रस्तर पन्न के सीमाने का नवा है.

S-R-RE

पति बहु S-R एवं निश्चित आदन का निर्माण करता है और हिर S-R-R। एवं वर्ग नेपार करता है जिसे दोश्येन (Cognition) बातना है। इस के विद्यान के अनुसार RIV S-R को श्रेष्ठ वर्ग करता है। है। हिर से प्रतान कर अनुसार RIV S-R को श्रेष्ठ का हो। हो ते हैं। हिर से स्वत्यान रह बज उन्हें हैं। है। हिर से प्रतान कर के स्वत्यान रह बज उन्हें के स्वत्यान है। नहीं तर कि ति वर्ग के स्वत्यान हो वर्ग हो है। हिर से प्रतान के स्वत्यान हो कि से प्रतान के स्वत्यान के स्वत्यान हो। है। हिन प्रतान के स्वत्यान कर के स्वत्यान के

हो हिन बहुता है कि पारेलता (लगांगत काल ता हमति दिहा आहा है दे बीला बात मैं तुम्हाहर को बोलता प्रत्याहरी अगव 5 % अमित्र वह काल में ता है। इस कर को बीलते में बालप 5 महत्त दिहाने में ताक भाव का बहु बात करा है। इस ही उन्हर तह कर में महत्त है, जुर्बेद बहु दिहेन्द्र हमी दिहान करें देश कर बहुत ने प्रत्याह कर के बच्च बीली बाला कुब होगा कर बार्वेदन देशान करता है बीत की सीदिक बाराना में पर हा होंगी करिंद्र का नोत्राब का दुर दूस करता है।

क्षांत्र में का के दिन प्रदार केंग्राम है दल दिना का केन्द्र में रिनेट का र्वाप्त में रिनेट के में में कार्य के स्टिक्ट के कि दिन्दी के मार्गित प्रदान के कार्य की स्टिक्ट की

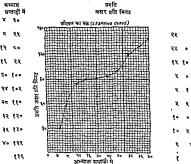
बध्याय १६ . सीखने के वक

(Curve of Learnings)

Q. What is meant by Curve of Learning? What different types of curves get in learnings and why?

सीखने की प्रगति का लेलाचित्रीय प्रदर्शन

उत्तर--- क्सि विषय या कौशन के सीखते से सीखते वासा समान शनि से उन्नति प्राप्त रता है। सम्यास के साथ-साथ मीखते में जो उन्नति होती है उसे एक वक द्वारा दिखाया दता है। उत्ताहरण के सिष्ट, यदि हम सार शीखते वासे की प्रगति का अध्ययन देखें सो नीचे करियत क्रांकिक सामग्री (data) उत्तमन्य होगी।





Speed - Chagein plan

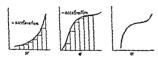
'पेर्टें' अंशित के क्यों को बिरोबताएं—इन सामधी को एक वक द्वारा प्रदीवत करने के मेटिंग देश सोतिव बात (horizontal 2015) के सहारे आमाध और अर्जावद करा के सहारे प्राप्त हानियों बोरित शार शोबते का वक उपर विश्व में दिया गया है। विशो एक सोखने वाले के पक —दिन्तिपत्तित विशेषतीया होती हैं

... (१) इस अकर्षे उत्पर उठने की प्रदृति है अर्थात् सीखने बाला अभ्यास से कुछ न कुछ _{संगी}तता ही है।

ें। (२) स्वान-स्थान पर वक्र में उठार चढ़ाव यह प्रदर्शित करते हैं कि सीलने वाले की क्रि. उरताह और प्ररणा सर्वेद समान नहीं रह सकी थी।

हान, उत्थाह आर प्ररणा तदव समान नहां रह सक्षी था। () हिन्तु परि सारी कवा के बातकों को लाकित सामधों को मिलाकर एक वक्र प्रैमार हिया आप तो उनमें इस वक्तर के उतार चढ़ाव (fluctuations) नहीं होंगे। यह वक्र क्या का क्षतिक विकास दिया सकेसा।

(४) ऐसे वक के नीन रूप हो सकते हैं जो सीखने बाले की दशा, किया के स्वरूप और सीखने को परिहिचतियाँ निविध्य करनी हैं।



कभी-कभी उपनि आरम्म से ही तेजों से होने सगती है और कभी-कभी बहुत गीरे-गीरे।

(४) सोसने के वक में क्यो-नभी वह महीनों तक कोई अप्रीत दिलाई नहीं देता। हुछ स्थानों पर वक बौरत हो जाता है। जिस स्थान पर वह चौरत हो जाता है उससे उत्तर लोट भीचे वक में दाल हुआ वरता है। इन्हें हम Spuits वहते हैं।

(६) मूत्र या अन्तर्राध्य आ जाने पर सीलने के बक में सवासक दास का जाता है।

हैं इ. शीमते के बचों के प्रकार—शीसते में उठित का प्रदर्शन, करने वाले बच्चों का कर जेता कि उतार कहा गया है तीन प्रकार का होता है—जिशोदता, उसतीदरता तथा निश्चित कका

(i) जारिष्यक घोमी प्रवित वाले अववा मनोटर वक (Slow Initial Start)—शीलन-मृत्यादरवा से प्रारम्य हो जाता है और यमय के परिवर्तन के माथ शीवने थी गाँउ पहुसे घोमी दिर तेत्र हो जाती है।

à ..

चतनी ही अधिक सामानी से वह नई विषय वस्त सीखने में समर्थ होता है. और रूप अधिक उप्रति थम जाती है । पदना सीखने की योग्यता, शब्द भण्डार की श्रींद, इतिहान,) एवं गणित जैन गुड विषयो वा जान इसी प्रभार बढता है। जब सक शिस रेर कर र होता यह किसी प्रकार के शब्दों का शाम प्राप्त नहीं कर शाता । १ वर्ष की आयु के का शारद भण्डार दिन प्रतिदिन बटना जाता है। अब वह पूरी तरह से परिपत्र ही अरे भवतार में बंदि भी रुक्त जाती है।

आरम्भ मे प्रगति के धीमे होने के और भी कई कारण हो सबते हैं। यदि सीबी बाली वस्तु के प्रारम्भिक तत्व विक्ति हुए तो उनकी हृदयसम गरने में समय समता है! सीसे जाने वाले वाम का ढाँचा बनाना कठिन हुआ तब भी आरम्भ मे प्रगति वस दिनाई र कभी-कभी आरम्भ में ऐसी प्रतिविद्याएँ सीची जाती है जो बाद में सीसी जाने वाती। को सीखने में सहायक होती है। इस दशा में भी पहले सीखने की गति बीमी और बार हो जाती है । देशा नित्र (स) पुष्ठ १००। ऐसे बक्र नतीदर (Concaves) वक्र कहनाते हैं।

(u) प्रारम्भिक सीप्र प्रगति याले बन्न (Rapid mittal Start)-कभी-वभी हैं है की प्रवति अस्यन्त तीन होती है। कुछ समय नक यह तीय गति से चतने के बाद पमनी गर् है। इसका यह आगय नहीं कि भीखने बासा आरम्भ कि अवस्थाओं में ज्यादा सन्दी तरह सीवर्ग है। आरम्भ में सीखने की उन्नित तीव होने के वर्ष कारण है। ऐसी परिस्थित में भीवना हुन बस्या से आरम्म नहीं होता। सीखने वाला कदाबित विवय वस्तु के क्रांठन आगों को वहिन ही अच्छी तरह सील चुना होता है। ऐसी दशा में पूर्व सचित मस्कार सीखने बाते के निम सहारे ह पहुँचने में सहायक होते हैं। उदाहरणार्थ बीजगणित नये सिरे से सीलने में तीव उन्नीत करें। कारण यह भी है कि उसके जैसे तत्व अकर्मायत में अब्दी तरह सीख लिए होते हैं।

ऐसे बक जिनमें पहले प्रगति केज काती है फिर बीरे-धीरे कम होती है उन्नहोंदर (Const षक कहलाते हैं।

प्रत्येक नये काम को सीखने वाला प्रलाप कि और उत्साह से उस बाग की धार करता है किन्तु बाद में यह बिच और उन्हाह कम हो व ने से सीखने की गति मी बीभी पड़ जा करती है। देखी चित्र (ब)

(iii) मिथित बक-सीयने के दुछ वशों में ऊपर दी गई दोनों विशेषताएँ साही हैं।

मोसने के बन्धे को अध्यापक वो उपयोगिना—शीनने के यहां की उपयोगिता अध्याप के लिये बहुत अविक है सीलने के दश को देलकर अध्यापको को यह मुबना मिनती यहाँ सीक्षते की प्रगति नहीं एक रही है और पटार धाते उसे बया करना है। यदि सीक्षते नी कि को बारम्भ से ही रोजा जास तो उनकी अनुपतिपति से सालको की प्रपति यथा सम्बद्ध भ्द्रेगी । ११

दो मा दो से अधिक चालकों के सीखने की प्रणति का लुपनारमक अध्ययन उनके सीस दकीं को देशकर किया जा सकता है।

What is plateous of larning? why do we get plateous of learning?

these plateous be avoided ? १६४ सोसने के पटार (Plateous of Learning)-निकी कीवाल वा विषय को में

में सीलने बाला सदैव एक समान गति से नहीं बसता । क्यों सो उसे परिश्रम और प्रयाह कर विसक्त दिलाई देता है और नभी जितना यह करता है उत्तरे कही कम शीक्षरे में प ै। उसे मामूम देशा पहला है कि इमकी प्रगति दक गई है किन्तू गरि ्रिके देवने पर भी अज्ञास करता रहा ती कुछ समय बाद पुनः प्र **विराग**

बरता रहा तो दूस गमय बाद पुतः प्रगति तीव हो आशी है।

ुझ दिया गया है अमें देशने के यह बात स्पर्ट हो जानी है कि पहले

ाह तक सीवने में उन्होंंत कांधी तन मानुस पहती है हिन्तु ११ सें साताह से सन्द २ से हिन्तु ११ से साताह से सन्द २ से हिन्दु इस कांधी तन है। उन में हिन्दु इस की साताह से सन्द १९ से हिन्दु इस की साताह है। सात में मानु अन्य निर्माण है। जाने हैं। सीवने में नक का यह सोचा मोग भग्नर नी तरह के बार किर सन्देश है। सात में मानु की साताह के उन्हों के हमानु की साता में साताह के साताह के साताह की साताह के साताह की साताह के साताह के साताह की साताह के साताह की साताह के साताह की साताह

प्रार्माने के सारण-सीतने में कभी-सभी प्रगति का रुक जाना कई वारणों से हो वरता है। पीरतकता की कभी, पकाल, अर्दीच, यसत और अनुपयोगी विधि का प्रयोग, पटिम बौर कीजन के निप्रभिद्ध जोगों में मन्मुसन की कभी, उसम प्रकार की प्रतिविधा को सीधने की

रिजा प्राप्त करने हे सिंद यह जरूरी है कि शोधने भाने से अनुस्थित के उनने सांतर अध्यक्ष में दिनों बेहिन के अक्टर हो । उनके हाम का कैपान को बार है। । वहीं नार है हिन हों है भीने बाता दोटा बच्चा एक बोधा तक ट्राईपित कर सनता है उसकी बार करने के लिए उद्दे कींकु सरिवार (mature) होने की जरूरत होती । ... (र) जनान और आर्थाय (Faigue and Borcdom)—पदार वे मुख्य कारणों में सर्धाय

रे पिरंत बहुर दिया जाता है और बाद भी हार है बन्नी कि अधि देदी हो जाने पर बीजने हैं उन्नार कर बाना निनान साम्य है, हिन्तु होंग के तीज़ होंने पर भी सीवते जी नीई पर बाता हिना के साम है, हिन्तु होंग के तीज़ होंने पर भी सीवते जी नीई पर बाता होंगे हैं। उन्ने के सीक के मता हुन के दिया नहीं करेंगे, उन्नर हो अधि देदी पर है। उन्ने एने मी हुन ही निवार के अपने पर है। उन्ने एने मी हुन ही निवार विभाग के आदि है। है। जी है मान बाते के पर भी हुन जिनकर विभाग तबर न बावे को बाद के पर बावे के पर के पर बावे पर बीजिया ने वार वार्व हो से बीज मान बाते हैं पर भी हुन जी कर पर बावे पर बीजिया ने वार्व हो है। जान है उन्ने के पर के प्रवार के वार्व पर बीजिया है। जी है उन्ने कर बावे है सिवार मान है। वार्वों है उन्ने कर बावे पर बीजिया हो हो है। वार्वों है उन्ने कर बावे पर विभाग हो हो है। वार्वों है उन्ने कर बावे पर विभाग हो हो है। वार्वों है उन्ने कर बोज पर विभाग हो हो है। वार्वों है उन्ने कर बोज पर विभाग हो हो जी है उन्ने कर बोज पर विभाग हो हो जी सीवत है। वार्वों है उन्ने कर बोज पर विभाग हो हो जी सीवत है। वार्वों है उन्ने कर बावे पर विभाग हो हो जी सीवत है। हो की साम में पर बीज कर बीजिया हो हो हो है। विभाग में मान हिस्सों मी मान है। है कर बोजे है उन्ने कर बावे हैं है उन्ने कर बावे पर विभाग में सीव की पर विभाग है। वार्वों है उन पर वार्वों है उन साम हो है। है की साम है है की पर वार्वों है उन पर वार्वों में अपने भी अपने सीव कर वार्वों है उन पर वार्वों है वार्वों है उन पर वार्वों है उन वार्वों है वार्वों है वार्वो

त्वी ने महत्व पूर्व अनुव्योगी विश्व का प्रयोग (Use of inefficient or wrong method)—नीम में मन्त्रीक्ती जार रामिल्य में आज को है है सोमने मांचा को अनुवामी पार्टिक में अपयाद्ध हमा करता है या वस्त्र पार्टिक में स्थान तिला करता है। उस हिसी पर्टिक ने अमोशिक प्रयोग सीमा आ स्थानी है इस हमें पार्टिक तिसेन में स्वीक्ष रामिल की पूरी अनुनियों पर विजया सामक है सिंधु नीमी बसाओं में द्यारी हो तहना है हिन्दू सर्व के स्वाप्ति के प्रयोग स्वीक्ष स्वाप्ति नहीं होनी। यह तह बहु कर्तुनारों पर निवस्य से स्वाप्ति हर वह सर्वाप्ति के बोहों में विश्व करता करता करता हरिक स्वाप्ति कर हर महास्वर्ध

(४) शीखी जाने बानी विषयों के रात भाग से जिटित भागों को सीवने का प्रयान-विस समय गीवने बाना किसी कीयत या विषय के चरण भागों को सीव सेता है और यांत्र समय गीव काम करात है जा कराने पीवने के मार्गत कर जाती है। पद्मा शीखें ते समय बातक करात-शात प्राप्त करने के बाद जब कर-बात प्राप्त करने प्रयान करता है हत उसकी प्रयान कुछ समय के निष् एक जाती है। अर सीवने बाला जब करारों को हराई मानतर स्तार भेरता शीख निष्का है और करात के के काम जिल्ला का जिल्ला मार्गत करता है वह समय क्षात है कर समय प्राप्त कुछ-कुछ करी भी रहती है। ''Hunk and peck' पत्र ति से करना सीव केने के बाद वर प्राप्ति ते प्राप्त करातर भी सीवनी कारम्य करात है वस में ही अवस्था पेदा हो जाती है। पहले तो बायद करातर मार्गि स्वाची है किन्तु कांग्री अम्मास के बाद बजार्त त्रमुख हो को हो है। पहले तो बायद करातर मार्गि से महार्गत करात है वस में

यदि साम किन हुआ हो उपनि कह ही व्यविधी। अध्यापक का कर्तम्य है कि यह यह देशे कि विषय के कीमी भाग भावक की मिन्न और की प्रता मानूम पह रहे हैं। वह उसके निवित्त कार्य और परीप्राप्की का विस्तियण करके उसकी करिनाइयों का रहा साथी वह कर में मह सामकों की प्रका पूर्वत की उस्ताहित करें और जनकी परिज्ञाइयों को सहामुम्नित पूर्व रहिट से देशे हो को सम्मेत से राजा की क्यार्य कर की जा सकती है।

(४) उस्ताह की बमी (Lack of motivation)—कमी-कभी विद्यार्थी के सीखने की व्यक्ति भी और होती है, तब भी उस्ताह की बमी के कारण उमति कर जाया करती है। बद बासक यह समाने नजाय है कि उसके उनके बिधक प्यरत्न का प्रतिकृत कहीं पिनेशा या उसके काम्यास का कोई मान नहीं तन बह बठिन परियम करना छोड़ के या। ऐसी अस्पार के अक्षार का कर्मक है कि उसे प्रतिकृत करें। अब उनको इस प्रताह की अस्पार की अस्पार के अस्पार की अस्पा

स्वरारों का रोहमा—सीयने में पडाधे का आना स्वाधानिक है। उनकी कम किया आ स्वरा है भेरिन उत्तरा आना पूर्वत: ऐसा नहीं जा सबदा। धीमने की किया में कितने मध्ये कि तक कोई बार रहेता बहु सबस कम किया जा तकता है लेकिन यह तमी बन सीयने वाले को निरामत वाशाहित किया बास और सीयने के निया प्रीय कोई कराया न वा मके तो जैना हवा विद्या सबस पढ़ा जा भा नीतने कम्प जैसे ही पड़ार आये वेंसे हो सामने की कोई मध्ये का स्वरा बाद जिससे उनकी उत्तरि में कार्ति हो नहें। बाद बीमाने का पढ़ार सीयने की अनुवस्त्रेण विद्या कारण जिससे उनकी उत्तरिक्त की होते दिया जाव हो

हर' बया सीतने की प्रगान निरम्तर जारी रखी का सकती है ?--सीतने की प्रगति सर्देव

यो नंहीं रखा जा सकती। सीतने में कहीं न कहीं पठार आंवरण आवेगा। दूसरे शब्दों में सीवने रह निमित्त सीमा होनी है। संवित्त यह सीमा सरिगेरिक स्थित है भानतिक कम। धीमने सारोरिक सीमा (Physiological Immt of learning) के विवय में गेटस कोर उसके सामी की का विचार है कि यह सीमा वह योग्यत की माना है जिसे कि प्रयेक स्थातित उस्तप्तम 'कर सकता क्योंकि जन्म से प्राप्त मिठवाही या मानतिक प्राप्त क्याओं को सित की सीमार्थ नवह होनी है। उसहारण किये, टासर सार्थित सीवने की प्रार्थित हमारे स्नायकिक सीव सी और उसके मित्रपत्त करने की समझा पर निर्मार दर्शी है। यह सारवा सीमित होती ह

सीसने की सीमा सीमत होती है।

संध्यायं १७

· . .

शिक्षा का स्थानान्तरण

१७ १ यद्यपि मीलने की प्रतिया आजीवन चनती रहती है और विसी सीखने अपना विसा का अधिक और विस्तृत एवं शिक्षा की यथार्थन शिक्षा के उपयोगी बनाने के निये हम पार्री कि एक क्षेत्र में शिक्षा द्वारा जिस शक्ति का विकास किया जाय उसका उपयोग यथासम्बन अधिक से अधिक क्षेत्रों में किया जावे। यदि शिद्यालय में ही सची शिक्षा का जीवन की विभिन्न परिस्थितियों मे उपयोग नहीं किया जा सकता तो वह शिक्षा निश्चय ही अपर्याप्त अवदा प्रमाण्हीत होगी। यदि बातक को गिक्षा देनी है तो वह जीवन की विभिन्न परिस्पितियों में उपयोग में सा सकने पोग्य होनो चाहिये। हम अपने बच्चो को शिक्षा देते हैं इसलिये कि वे अपने जीवन की सफलतापूर्वक बिला सकें । शिक्षा का ढीवा इस प्रकार सैबार किया जाता है कि हमारे बच्चे महिन्म मे विभिन्न परिस्थितियों मे प्राप्त शिक्षा का उपयोग कर सकें। जिस रूप मे विभिन्न परिस्थितियाँ समाज में उपलब्द होती हैं ठीक उसी रूप में उनका आयोजन विद्यालय में नहीं किया जा सबता। यदि कथा की समन्यार्थे समाज की समस्याओं के अनुरूप होतों हो शिक्षा पूर्णत उपयोगी होती। इससे वर्तमान शिक्षा की उपयोगिता और उपादेयता इस बात पर निर्भर है कि दिस सीमा तह व्यक्ति शिक्षा प्राप्त करने के बाद उससे लाम उठा सकता है ? वे विषय अथवा कीशत जिनका अस्पास विद्यालय में करता है कहा तक उसके भावी जीवन में काम आ सकते हैं ? बातक में ईमान-दारी से काम करने की जो बादत परीक्षा चवन में डानी गयी है उस आदत का यह जीवन में कहाँ तक उपयोग करता है ? यदि बालक बडा होकर सूतकाल के अनुभवों से लाभ उडाता है ती पह माना जा सकता है कि विद्या का स्थानान्तर हो रहा है अन्यया शिक्षा में स्थानान्तरण की क्षमता नहीं है ।

Q"1 What do you understand by Transfer of Training?

र्ध-२ शिक्षा के स्वानान्तरण का क्यं—यदि एक पियव के वायवन से प्राप्त संस्कार उसी दिवय से भीमत न होसर अन्य स्वियों एक बन्ध परिस्वितियों से उपाणी शिक्ष हो। विद हो। आन अपना नीमन जो एक परिस्वित में शिमा नया था हुसरी परिस्थित के भी प्रदीम हिस्स वा सहे, प्रार्ट एक क्षेत्र में दिवस शर्मिण ना भीसने भी अभिन्या द्वारा विकास निमा है उनका उपाणि दूसरे तेत्र में भी हो सते हो हम बन्देते हैं कि शिवा का स्वामान्त्यल होना है। उत्तरहण के पिने, बाद ज्याभिति के गुन्दर हिमा बनाने वाला हाम उस सामान्त्यल होना है। उत्तरहण के पिने, बाद ज्याभिति के गुन्दर हिमा बनाने वाला हाम उस सामान्त्रण होना है। उस उस उसमें मिन-मिम्स परिस्वित्त्यों में भी भरता है हो यह बहुत जा मक्ता है कि सक्दाता की आहत का

Recognition, use and application to a given situations of knowledge, skils and habits that are learnt in another situation is known or transfer-webster Dictionary

हती प्रकार मेरि श्राकरण पहुने से दिसी दियाओं के निवन्य शिवने की हामना कर विकास तो है तो दिखा का स्थानात्वरण माना जाना है। ये दि एक मेरिस्टिन से तीरता गया जाना, पड़ी है बादत का अभिद्वित दुसरी परिस्टिन में श्रामित को तीरते में निवेश श्रद्धांकर कि स्त्री होते हैं। तो का का स्थानात्वरण मानारक माना, जाना है और मेरि सहायक होने के स्थान पर दिशोध पैटा एती है। ते दिखा का स्थानात्वरण अभीतायक।

(१) नया एक परिस्थिति से दूबरी परिस्थिति भे विक्षा का स्थानान्तरण स्थत होता है क्या उसके निये प्रयत्न करना पढ़ता है (२) यदि होता है तो विक्षा के स्थानान्तरण की प्रमुख संस्थाय है—

१७ १ स्वानास्तरण को समस्या का स्वमाय और विस्तार—दिवा ग्रीमा तक भीर दिवा कार एक गरिम्लाकि में मोनी हुई माण स्वता, अवधीयन और सिम्हर्सन, हमारी पिरिस्तित में भी पहुंची गरिम्लिन के मिल हो, स्वतार अवधीयन और सिम्हर्सन हमा मोसक करती है। इस मुख्यमुक्त मान मान उत्तर जिलको मारिज के विशे मानीविणक प्रयोग किये गाते हैं जिलमा के वैत कर्ष होत कर पाणी है ? बाहुल्य के लिये माना गिलन अवस्य दिवाहम के मेहि रीम विश्व पूर्ण जिला है जिसके करणा ख्या में प्यान देते, उकेहणे पिरुत्तत करने, और सारण करने की योगवा। हात्री मानी में अप्ता प्रयान के स्वतार के निर्माण में मानीविण के सकती।

िम मोमा तह एक विषय में प्राप्त ज्ञान, दलता, अवनोधन और अभिनृति का उपयोग बहु-सम्मिष्य विषयों में हो सहजा है ⁷ बचा सम्बद निष्मा के अध्ययन में हिन्दी भाषा के हम्द खरह का विन्तार हो सहजा है ? बचा फिला मनीविज्ञान का अध्ययन अस्थापन प्रतिवर्धों को समारी में तहामक होता है और दिल शीमा तह ? बचा और करने का अस्थास वाही के प्रसी को हुत करने में महाबदा देना है ? बे सानी किला के म्वानान्तरण की समस्याय है और इनका स्थापन अस्तक अस्था की दिवा करते हैं।

इन प्रको का उत्तर देने के लिये कई शताब्दियों से मिला विशादर और मनोवैज्ञानिक प्रयत्न करते वारे हो हैं। उनके प्रयत्नो के फमस्वरूप निम्निनिश्चन तीन निदान्तो का प्रतिपादन किया गया है—

- (१) नियमित विश्वय का सिद्धान्त ।
- (२) तादास्य एव समानतश्वो का सिद्धान्त ।
- (३) सामान्यीकरण का सिद्धान्त ।
- Q/2 Discuss the theory of formal Discipline and experimental attack to it by William James

१७४ विषमित विवय का सिद्धान्त — यह विचार कि लैटिन अथवा गणित में कोई ऐसी

का मामत का । बंधांने करता है। बकत कहा करते थे कि गरियत से पितर को एकाय करने की गरिय बातों है। अतावनों के वा बहुनाव था कि गरियत का अस्पनत वर्ष करिय का विकास करता है साहित्य कर अस्पनत करना भारित के निष्माय में महात्य के होता है। हो भारत कर कर के तिस्त विभिन्न ताहियों के दिवास में सहायक होने हैं। अगत्योत के हो ताहिक कर से निल दिवास का निर्माण की प्रतिकादक हैं पात्र में यह पितर के स्वतास्थल के से से हैं निर्माण किएनों के विद्याल के भूग में प्रतिक है। बहुन सीह हो यहना असित या निवस्ती साहित स्वतीहताल जारित मंगोदिशान में बारधा राने बाना सनोविश संस्तरफ को स्मृति, तर्फ, विशेषक निर्मेष अरेर करवान आदि विभिन्न संत्रिकों पर योग मानते हैं में यो तिनाये स्वान्त और नुसिंदक कि स्वार्ध के रूप में है जिना कहा है कि दिवा जारा गरित के आगे में पूज कर तरे के विशे वो विकास की सामाण्य की सामाण्य की सामाण्य की सामाण्य की सामाण्य की है कि समित करते हैं कि सामाण की सामाण्य की सामाण्य की है है कि समित करते हैं कि सामाण की सामाण की सामाण्य की है है कि सामाण की सामाण की सामाण्य की है है कि सामाण की सामाण की सामाण की सामाण की सामाण की सामाण की सामाण कर सामाण कर समाण कर पता है। वह सित सित सामाण कर समाण कर समा

शेंदोजी हरूर Formed के वो अर्थ लगाये जा पर है है— (१) यथानियम जयसा स्मिन्तर (२) ययाहच बता नियमित सिमन से हमाता सायद देने बन्याय के लगाया जा सजता है जीवस्ता नियम के स्वार्त्य के स्वार्त्य के लगाया जा सजता है जीवस्ता नियम के स्वित्य है। जीवसे तह कर मा हुपरा जये नियमित सिम है। स्वित्य है। जीवसे नियम के सिमति है। जीवसे नहीं कर साथ कर के स्वर्त्य के अधिक कर सहस्वपूर्ण है। यदि नहीं हुए की भेवों ने हों करता वानिन में हिमति कर साथ क

इस सिद्धान्त के पक्षणातियों का विचार है कि केवल कुछ चुने हुए विषयों का अध्ययन वो अनुवासिकीय उपयोगिता एसते हैं, छान को जीवन की सभी परिस्थितियों का सामना करने के योग्य बना सकता है, परन्तु जाधुरिन्त विसा शास्त्री इस विचार पारा का लामून विरोध करते हैं। इसके कुछ कारण है जिनका उसके अमने अनुचेद्ध में किया आया।

(१) यह सिद्धाल संभ्या में श्रीमत और कम उपयोगी विषयों को पाठपकम से स्पर्ण देता था। नियमिन विषय के सिद्धाल के आलोचकों का कहना है कि व्यक्ति को दिश्यि विषयों काल होना आववयक है क्योंकि आजकल प्राकृतिक और सामारिक विषयों का सेल दिता विवस्ति . व्यापक हो गया है कि इन विषयों की अबहेलना करना असत्मय और अहितकर प्रतीत । है केवल नके, करपना और स्मृति जादि कितयों को तीप्र करने से ही अ्वक्ति संपर्धमय किये पहुंचना प्राप्त नहीं कर सकता उत्पक्ष औवन में प्रफलना पाने के सिये उन सभी विषयों सान कहरी है जिनकी व्यावहारिक उपयोगिता है।

- (२) नियमित बिनय के सिद्धान्त में दिश्वाम करने बालो ने स्वावहारिक उपयोगिता बांते विषयों के व्यवस्त और क्रयापन का कार्ब विनासन कर दिया उनको और अन्य विसा दिल्यों को कई दशकों तक यह पता ही न बसा कि इन विषयों के अध्ययन में किस मानसिक सत का विकास हो सकता है।
- (1) ये जिला सास्त्री पाठ्यकम को उपयोगी और रोवक बनाने की ओर प्रयत्नजीत ये बर्गोह जनका विश्वास या कि जो विषय विजना हो कर्यक्कर होगा अनुमानन और अध्यास हिन्दे वह उतना ही महत्वपूर्ण होगा। इत्रजिये विद्याचियों के मस्तिक से इने निने विषयों हुसने की चेच्टा की जाती थी।

आपुनिक राह्यकम का निर्वारण कियों माननिक सनिन है किसस को ध्यान में रखकर है। हिस्सा जंबार 1 मिन नियमों का स्वार्थक कर राह्यक में दिवा जनते हैं के मी विषय मानिक सबसा बनावहारिक महत्व प्रत्ये हैं और उन सबसी अपनी-अपनी उपनीगिया होती हैं। बीत एक विषया में क्या दिवारों में ने अंदों किया मानतिक सनित के विकास करने की ऐसी है किया करित नहीं है जो दूसरों में नतंत्रम नहीं। जब से यह जो यागिल कर दिया वसा कि संस्थित की विभाग और स्वार्थक सनियों का प्रोप्त मान हो है जो तर जन सनियों का प्राप्त हो है और उन जन सनियों का प्राप्त मान हो है जो है। उन जन सनियों का प्राप्त करा है की तर जन सनियों का प्राप्त करा है जो सन्त्रम तिया स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ कर सन्त्रम नियम कर स्वार्थ के स्वार्थ कर सन्त्रम के स्वार्थ कर सन्त्रम नियम सन्तर्भ की स्वार्थ कर सन्तर्भ की स्वार्थ कर सन्तर्भ की सन्तर्भ की सन्तर्भ किया है जा सरका है जनसे हैं।

क्ष सात को सिंद करने के निये कि एक स्थिन में दी गई तिया दूसरी स्थित से करते यानागरित नहीं होती अपना दिसा जीता का सीसने की अध्या द्वारा विकास सम्मवत्त्रा रिता है बहु परिस्थित में अपनोगे गई होती। सार त्यर के मन् १९२० है तक रह उस्तेमत्त्रीय स्थित निये में विकास में अध्यान में स्थानागरण स्थाप का दिसाई देशा था, पर अयोगों में स्थापित करें में १९ स्थापों में अध्यान कर स्थापों में प्राप्त निवेश्य या। इस स्थापों में पूर्ण निवेश्य या। इस स्थापीं का मुक्स विकास में स्थाप पर सीमित स्थापात्यण निदास्त की विवेशना की नारी है, स्थापी स्थापात्राह ।

ं भार निर्मात विकास के विरोध में दिये गये अधीन—विश्वस्थ ने सा ने यह विकास करते के लिये कि रहार्द मिलिय का बनवरता वस्मात की सहायता से विकास करते हैं है। यह १८८० के विकास करते वस्मात की नहीं ने तह यह वसावता पाइता का कि साह करते वह पहुंची की विकास की तीत की विकास करते हैं। यहारी वसने को प्रयोग किया दुर्व में विकास की तीत की तीत की विकास किया की विकास की की प्रयोग किया दुर्व में विकास की विकास की तीत की विकास की तीत की विकास की स्थान की स्थान की की प्रयोग किया

बिसिया ने पार हो भी एक प्रशा से देश विभाग में विश्वा पार भी मेर उन्हें काम करते में में क्या करा उने दोन निमा । पार्क बाद सिवा मा प्राव्ध के पैरामास्य मीटर्ट की बाद करते का समाव दिया। बड़ उने साम करते का कार्य क्रमान होवारा तब उन्हें निक्षार कार्यों भी रेपूर परिमा किर बाद में मोर वाने देशा कि उन्हें पहिला में बोचार क्या कींस्व प्रयुक्त मा लिक्स के मने होगा हो कर की कार्यों के प्रार्थ दिया भीर बहु हम प्रार्थों के पीत्सारों में इसी निकार्य पर पहुँचा कि सम्मान करते से स्मृति सीमा करते सहस्ता करते हमें

Satyr.

Paradise Lost.

विश्वय नेशा ने बर्द देगते हैं विदे हिश्यदम महित की चार्तिशत हिना का महर्गा है करा निर्माण निर्माण किया जो महित की चीर को निर्माण निर्

नत् १६१६ दें. में दशार ने बन, पड़ी और तमनारों को बार करने दारकार निर्दित्त, निर्मात नारा, परिवा भी विश्वों, और यह नारी भी वाल वरने पर वेगाओं कर देश पर देश हैं इस परिवास में बात हुआ हि हुए वर्गीमियियों में विष्कृत भी स्वास्तवान नहीं हैंगे, इस परिवादियों में बहुत कर भागानर निर्माणका होता है और सेन में बारास्वार

शित्र ने शत् १६११ में निविध्त निवाद श्री परिवर्तना की आसोचना करने के दिने ऐसा हो निविध्तत परिवाद । उठने प्रयोगातक वर्ष को निवधित व्यावस्त (form) gramman) में वर्षक करने की शिवाद करने तम्ब परित्तु प्रकृत को निवधित वर्ष को असेता निव्त प्रवाद के चित्रत में और प्रयोगता न दिस सर्था (निव्यंत्र के प्रवाद के असेता अस्वत क्या अराद है। (ii) परिभावाओं की अनुस्तात के किस प्रकार जीवा ना वरता है। (iii) क्लियो परिभावा में करानव्या मुद्धा हो वक्तों है।

परिस्थित ने गांधा अब प्रस्त यह उठना है कि कीन-मी बार्ले निश्चित करतो है कि विद्या का स्थानान्तरण क्षेपा अथवा नहीं ? इस प्रश्न का उत्तर पीनेंडाइक जीर जब ने दिया है ।

2

Q 2. Discuss the Theory of Identical Elements. What are its educational implications?

१७ ६ पार्नडाइक का सरवों की समानता का सिद्धान्त¹-दो परिस्पितियों में जितना ही अधिक साध्य होता है तिक्षा के स्थानान्तरण की मात्रा उतनी ही अधिक होती है। दो निषयों में तत्वों की जितनी अधिक समानता होती है एक विषय के अध्ययन के उपरान्त दूसरा विषय छतनी ही आमानी से सीखा जा मकता है। यदि कोई नई परिस्थिति किसी अन्य परिस्थिति से लगन्त और पूर्वतः समानता राखनी है तो जो प्रतिक्रियाएँ एक परिस्पित से सोली जाती हैं वे दूसरी परिस्थिति में सीलने की प्रक्रिया को सहायता पहुँचाती है। उदाहरण के लिये इतिहास और भूगोल में कुछ तत्व समान होते हैं, उसी तरह अक्रगणित और बीजगणित की कुछ प्रक्रियाएँ विसक्त एक सी होती हैं इसनिये एक विषय के सीखने के बाद दूमरा विषय आगानी से सीखा जा सकता है। जिस सीमा तक दो परिस्थितियों में तत्वों की समानता होती है। उस गीमा तक शिक्षा का स्थानान्तरण होता है किन्तु ये समान तस्य क्या है ?

दार्नडाइक ने देखा कि जब एक ब्यक्ति को दो कवितायें एक के बाद दूसरी याद करने के निये ही गयी जिनमें छन्दों और विवारों की समानना थी तो एक कदिता के याद करने का प्रभाव दूतरी पर पत्र और दूसरी कविता शीघ्र ही याद हो नवी । इस परीक्षण की सहाबता से हम कर सकते हैं कि दी परिस्थितियों में तत्वों की समानना उस समय होती है जब उनके तुर्य और प्रविधियां समान होती हैं।

धानंदादर कहता है कि यदि शिक्षा में स्थानान्तरण होता है तब इन दो बन्दुओ ना होता है। या तो वह ज्ञान जो हमने एक परिस्थिति मे प्राप्त किया है दूबरी परिन्धित प्राप्त किये जाने वाले कान की प्रहेण करने में सहायह होता है और या उन रीनियो का स्वानान्तर होता है जो दो परिस्थितियों में समान रूप से लागू होती है। उदाहरणार्थं ज्यामिति की साध्य को हम करने में पूर्व ज्ञान विद्यार्थी की महाबना करता है। चन्द बरदाई के समय का इतिहास बीरगायाताल की प्रशक्तियों की समझने में सहायता करता है। यह ज्ञान का स्थानान्तरण है। दिन्तू ज्ञान के स्वानान्तरण की मात्रा इन बात पर अधिक निर्मर रहती है कि कही तक सीखने वाला दोनों परिस्थितियों में जान की समानता को पहबान सका है। यह सीखने बारा पहनी बीर इमरी परिस्थिति में समानता का अब नहीं पहचान पाता तो शिक्षा में स्थानान्तरण बहत कम होता है।

बानेंडाइक ने अपने परीक्षणों से प्रमाणित किया कि व्यक्ति एक परिस्थिति से दसरी परिस्थिति में विवसित समरण शक्ति को स्थानान्तरित नहीं करता बरन बाद करने की नयी विधियो, नवे दिवारों, और नई मिमद्रतियों को स्थानान्तरित करता है। किसी विथय को सपवा बाब्य लग्ड को बाद करते समय ब्यक्ति कई वरीकों को अपनाता है, उसे बागाकर बाद करता है, पूरी बन्द की एक साथ पढ़कर बाद करता है, या दुकहे-दुबढ़े करके बाद करता है। अनुमव के बाद उसे ऐसा प्रतीत होने सबना है कि उसकी हमरण शक्ति प्रतनी कानजोर नहीं है जितनी कि वह समात करता था। अत दूसरी परिस्थिति में भारम-विश्वास उसकी महायता करता है। आहप-विकास अपना आहमहीनता की भावना एक प्रकार से व्यक्ति की समित्रति है। अन यह वह एक नविता को बाद करके दूसरी नविता को बाद करता है तब अत्रही स्मरण शक्ति विकतिन नहीं बरन् पर्मी बविता को बाद करने में प्रयुक्त विविधी और उसे बाद करने पर उत्पन्न । आत्म-शिश्वाम दूसरी कविता की बाद करते में विश्वेष सहायता प्रदान करता है।

Theory of Identical Flements.

¹ Facts.

Techniques. 4 Attitudes.

१७ ८ तत्वों को समानवा का निकारव और सिक्स-पटि किया में क्यानारवर की मात्र दी में परिनियातों में तहती की समानता पर निर्मार रहती है. हो विद्यालय में शिक्षा का बाबीबर इस प्रणार किया जाय कि बालक जो नह विद्यारकीय परिविधित में मीन जीवन में उसका प्रशेष कर गरे । इस उट्टेश्य में हमें विद्यालय में शीलने के तेने खरूबर विद्यार्थी के सामग प्रस्त करने होंगे जो जीवन की समस्याओं में समानना अपदा तादात्व्य इसने हों। यदि वे कियाएँ वी रिवालय में कराई जानी हैं, दिवालय ने बाहर की जाने बाबी दिवाओं से सबना रमती है वी विद्यालय में गोणी गयी अवधी आहतो, आहती, और गमस्याओं को हम फरने की शिवा क प्रयोग हैतिक श्रीवन है भी किया का नहता है।

इस सिद्धान्त को स्थान में रखकर श्री कृष भी विद्यालय में विकास जाब वह सार्यक हैं और दैनिक जीवन में काम की वस्तु हो। बानेबाइक का यह मिद्रास्त्र सीसन की विधियों की सुनीवतार पर जोर देता है। बास्तविक जीवन में सीसने की जो विधियों साधारण व्यक्ति बपतात है वेसी ही विधियों कहा। कार्य में भारताई जार्य । यदि विद्यासय बालकों को मारी जीवन के निर्दे र स्थार करना पाहना है तो उसे उन्हें जीवन की धमस्याओं को स्वतन्त्र रूप में हन करने के योज बनाना होगा। यह प्रभी हो सकता है जब विदालय कथा में आहे बानी समस्याओं को स्वतन्त्र रूप में हल करने की दामता वैदा करे । यह कार्य जित्तना ही जहनी भारतम दिया जा सहे उतना ही श्रच्या है।

. यदि विद्यार्थी दो परिस्थितितो में समान तत्वों को स्वय न ढेढ सके तो उनकी दूँगि में सहायता दी जानी पाहिये । बालको मे दो परिस्थितियों मे तादास्त्रमता हुँ देने को समताप्राय. नहीं के बरावर होनी है। अध्यापक का कर्संब्य है कि वह उनमें इन प्रकार की शक्ति पृदेश करे।

१७.६ ताबारम्य तस्यों के सिद्धान्त की आलीवना-यह सिद्धान्त त्रिष्ठमा प्रतिपाल धानंडाइक ने किया था परी तरह मान्य नहीं है। जब दो परिस्थितियों में तस्बी की समानता होती है अववा तादारम्यता होती हैं तब पहनी परिस्थिति में श्रीना हुई यस्त् भी हमरी परिस्थिति talled to fine for the section of th

आदत जियवा समिवति दूसरी नित्र परिस्थिति में भी सहायक हो। जब दो परिस्थितियों में तहर समान होते हैं तब उनमें भिन्नता कैवी ? ऐसी दशा में नई स्थिति पुरानी स्थिति की पूनराहरि मात्र मानी जा सकती है। उदाहरण के लिये यदि एक स्थिति में बानक ने जोवम शब्द सीव भात भाषा था परिचार है अंदा तो दूसरी स्थिति में अोदन' के आने पर पहली स्थिति की पुनरावृत्ति हैं होती। सैटिन भाषा के अविम सब्द को सोखकर अंग्रेबी भाषा का ओवल सब्द वास्तव में नर होता। साटन नाया प्रस्ता है। उसी शब्द की पुनराहित का अन्यान सा होता प्रवीत होता है। इंटर नहीं भाग था राज्य के मूल तत्त्र का दूसरी बार अन्यास मात्र होता प्रवात होता है। यह सीधी बर्नुत प्राप्त विकास सम्यास करने से साम अवश्य होता है फिर स्यानान्तरण कैसा?

वक अम्बास करन के प्राप्त की ता कि कार्युंबाइक शिक्षा के स्थानास्तरण का सिद्धार्थ . . ! इस सिद्धान्त को एकदम अनावश्यक घोषित सीखी हुई बस्तु का स्थानान्तरण नहीं होता

वरन् एक बार और अभ्यास हाता है। आज हमे पार्नहाइक के समान तत्व मिद्धाग्त की सत्यता और अस्तिस्व होतों में सन्देत है।

काज हम पानवर की होते । यदि दो क्षेत्र एकदम रामान नहीं हैं तो इस सिद्धाना का प्रति दो क्षेत्र एकदम प्राप्त पर दें। पादन क्यार्य ही किया गया है और जब दो दोत्रों में समानता होती है तो अभ्यास का पुराना निवर्ष

Learning Experiences.

¹ Liflike. a Ovim.

१८१

! दूहपाया जाता है तिता के स्वातात्वरण की नई व्यास्था नहीं की वा सकती। आपुनिक योगात्वरक सावय भी यही अमानित करता है कि वालत में कोई स्थानकरण नहीं होता दोनों परितर्देश हो सावता सीवने सोत के अध्यान ना अवता रहेकर सामानित करती है। जब दुपती रहित के तहाम में नई स्थिति हो व्यास्था की जाती है तब दुपता अनुभव उप स्थिति को नया एएँ देता है।

अब प्रश्न यह है कि यदि परिस्थितियों के समान होने पर शिक्षा का स्थानान्तरण नहीं तेता को डिजालबीय परिस्थिति में जिन आहतो ना विकास किया जाता है उनका महत्त्व हो हाता है। जब ब्राफ्निक ब्रिक्स क्रास्त्री यह देशता है कि नियमित विनय के सिद्धान्त की तरह पानं हारक का विज्ञान भी सन्देशस्य है तो दसरे हैं (सदान्त की बोर सकता है। उसके सामने शिक्षा के स्थानान्तरण की समस्या सोप हो जाती है और स्थानान्तरण की शिक्षा की समस्या उठ सही होती है। वह चाहना है कि एक परिस्थित में शीक्षी हुयी आदर्त इम्पी परिस्पित में लाग की जाउँ। इम्प्लिये वह विद्यारण के बाहावरण में सीबी हई आदर्शी का सामाजिक वातावरण में प्रयोग करने की इच्छा प्रगट करता है। ऐसी स्थिति मे विद्यालय और समात्र की परिस्थितियों बहुत कुछ समान हो जाती हैं और जीवन की आधारमूत विद्यालयं और समाय ना पारास्थावया गृहा हुआ चना वा नाम व नाम व नाम स्थानास्वरण व्यक्ति को समस्याओं का हल कहा के वालावरण में ही वृंड लिया जाता है। यह स्थानास्वरण व्यक्ति को शीवन की सभ फिर्मा में पाया की से से सिंग की किया में किया है। इस प्रवास स्थानान्तरण की समस्या का हल विद्यासय और जीवन के बीच सम्बन्ध जोडकर किया जाता है। हम शिक्षा का स्थानान्तरण नहीं चाहते वस्त स्थानान्तरण की शिक्षा देना चाहते हैं। विष्युनिक कर परिवार के परिवार के स्वानस्तरण में विश्वास न करते हुये भी इतना अवस्य मानते हैं कि जो कुछ विद्यादय में क्षीला जाता है जीवन में उपयोगी हो सबसा है। मदि विद्यासय की बनाएँ और परिस्थितियों जीवन की परिस्थितियों से समानता रखती है। विद्यालय के मीतर इस प्रकार भीवन का सम्प्रवेश किया जा सकता है विज्ञानयीय शिक्षा को जीवन में क्षांग करने की आवश्यकता ही फिर बवा होगी ?

O 3. Explain the Theory of Generalisations by Judd. Give Examples

े ''ए' र — जब का समान्योक्त का निहास — यदि संस्थाओं को हल करते ही सुन सिर्मानों समान हो तो एक प्रकार की समस्याओं को हल करते ही सहस्याओं को एक प्रकार की समस्याओं को एक स्वर्ण प्रदेश करार की समस्याओं को एक रहने में सहस्यत पहुँ साता है। जिन्द तब को विचार है कि वह तक दोनों हिस्सी को में साम्यान निवस की सोज नहीं कर तो जाता तक तक दिशा का स्थानावरण नहीं होंदा। सामिन्योक्तण को किया वक्त सम्य दुन साता है कि सम्य को देश अर्थ कर देशिय। सामिन्योक्तण को किया वक्त सम्य दुन स्थानी है जिस सक्त नी के स्थानी को स्थानी करते करते सम्य साम्यान्यक, हम तोने सितान को प्रयोग्ध करते सम्य साम्यान्यक, हम तोने सितान के दूर सम्य करते का अर्थ स्थान करते हम सम्यान्यक करते सम्य हम सोन्यनिवत का स्थान करते हम सम्यान्यक स्थान सम्यान्यक स्थान स्थान करते हम सम्यान्यक स्थान सम्यान्यक स्थान स्थान करते हम सम्यान्यक स्थान स्थान

Modern psychologists though not believing in the theory of transfer of trausing are yet agreed in its basic assumption that what is learnt in school can be useful in the provided the conditions resemble life. Life is thus brought to school rather than school taken out to life.

^{2 &}quot;According to this theory the developing of special skills, the mastery of specific feets, the achieving of particular habits and attitudes have little transfer value unless the skills, facts and habits are systematised and related to other situations in which they can be utilised".

सामान्योकरण कहलाता है। संक्षेत्र में, सामान्योकरण की क्रिया के आधार में शामान्य तस्यें कूँ वर्ग की किया ही निहित रहती है। इसतिये जड़ और पार्नडाइक के खिद्वान्त समाना सिद्यान्त मार्गे जाते हैं।

जड में इन सिद्धान्त का प्रतिपादन अपने परीक्षणों के आधार पर किया था। यही परं परीक्षणों में से एक परीक्षण का उत्तेश कर देना असान न होगा। जड ने बड़ि देवाई के समूह तिये जो स्तम्य सभी वार्ती में समान ये। एक समूह की प्रकास के आवर्तन ना नियम बता दिया गया कि एक इन से दूसरे देव में जाते समय प्रकास का आवर्तन हो अदारें अब देगों ममूहों को पानी की सबह में एक पूट नीचे रते हुए किसी सहय पर निधान कर के जिसे आदोश रिया गया। इस वा दोनों वार्षी की नियमान नामने की काईस्थात में इस मही दिखाई दिया। परन्तु जब सहय को पानी की सबह से कैशन द इंच की दूरी पर पर गया।

क्रवा
इस सिदान की उपयोगिता भी शिक्षा के क्षेत्र में कम नहीं है। शहर-शिवान शै
कराते समय मदि शिक्षक गामान्य नियमों की न्यास्था कर देता है तो विक्षा का स्थाननार्य अधिक होता है। शब्दों को समान तरवों के बाधार पर बगो में बिमक्त करने, एवंदे वर्ण और प्रतय वासे सदों की एक वर्ष भेरते और एक्से उच्चारण बाले सहयो को एक साई कर देने ने गामान्य विदानों के प्यास्था की जा सकती है।

Q 4 How does Transfer of Training occur and to what extent? Disc its bearing on the organisation of the school curriculum

ए. ११ पाह्य-विवारों का स्थानाननर मूच्य-स्वते पूर्व कि हुम तिशा के स्थानन और पाह्यमन तथा पाठन विधियों का सास्त्य स्थापित करने का प्रयत्न करें और यह सिर्फ करा प्रयात करें और यह सिर्फ करा प्रयात करें कर प्रयत्न कर के साथा प्रति तस्त्र यह हो। सकते हैं हुए के कातानातर ए मुख्य को निविच्य करने के निवे किये गये क्षय परीक्षणों का उन्तेस करी ने

भिम्म निवार दिवारों में विभाग ना स्थानाव्याल होता है या नहीं? यदि होता है तोरि होता तक ? बचा यह त्वता होता है? यदि स्वता नहीं होता तो जिला के स्वानाव्याल स्वरं ज्याय हो वरणा है? दन क्यों का जार चाने के निवे दिवार समीवेशांदिक तत १५ वर्ष प्रतारतील रहा है। यदिकार और उसके अनुमाधिकों के स्वति यह से अनेक महत्वपूर्व परि दिवे हैं। हमते हैं बहुत से परिवार माधारी, विकार के स्वानाव्याल पूर्व को आहें के किये दिवे तो होते हैं। यह ते परिवार में स्वति के स्वति के स्वानाव्याल पूर्व को आहें में के निवे दिवे तो होते की दिवारित करने संधानित महत्व तो का स्वति कर स्वानाव्याल के स्वति वार्य होते होते हिंदी करने से स्वानीव स्वति होते होते हिंदी करने हैं।

सिंदर ब्राम विशेषां भाषाओं का शिकानपातारण भीदिन वपना आम विशेषों साथ है अस्त वार्त असे प्राप्त कराय की साथ के बित करात है जह वहिंद पुनवार उस साथी है दिनते हुए असित कार्य के सब्द हैंदे है किये हुए की साथ अपूरण शिकानपादित कियो किया अपूरण शिकानपादित कियो किया अपूरण शिकानपादित किया है है कि अमें किया किया है है कि अमें वहीं किया किया है कि की अमें वहीं की साथ की किया है कि की अमें वहीं की साथ की अमें किया है कि की अमें वहीं की साथ की की अमें की अमें वहीं की अमें की अमें

वाने सार में दो सम्मृत्य साथ मणूरी की अबे भी साथ मणूरी में पर्यास में दो सम्मृत्य साथ मणूरी की अबे में साथ मणूर को उन दिखादियों का चा जो भीति सीमान साथ कर करने को है है भी भीत हमार वर्ष उर्व जो भीति नहीं जाते हैं भीत सीमित मीमान हो बाद के की अववाद में की को हुई, सालू तिहाँ क सनुवार कारत के रहाने को एक बर्द में तिल की दिखा दी की मीमान हमार की साथ

The second section .

शिक्षा से बिंचत रक्षा गया। वर्ष के अन्त मे दोनो बगों को अंग्रेजी शब्द-सब्रह की परीक्षा दी गई। प्रयोग के उपरान्त उन्हें निम्निसिस प्रदत्त मिले—

तानिका १७.१०

	प्रयोगात्मक वर्ग	नियन्त्रित वर्ग
पहनी परीक्षा में प्राप्ताकों का औसत	₹ ₹	१६ =
व्यं के अस्त मे परीक्षा के प्राप्ताको का श्रीमत	२८ ३	२०२
अन्तर	Ę 0	\$ ¥

इसरा वर्ष विश्वने सीटन नहीं थीथी थी उनके कार शान में विटिन व सीराने वाले वर्ष में निर्माण अधिक बीढ़ हूं। यद्यार वानकों का प्रमाण अध्यास माने व्याप आधिक बीढ़ हूं। यद्यार वानकों का प्रमाण अधिक बीढ़ उनके अनुभव के बढ़ने वर में होती हैं किन्तु वर्ष वृद्ध वर्ष के जानकों में बादिक देखी गई। इताना वारण महे चारि करियों के सहित के स्थान में प्रमाद हो गाना और वृद्ध किना वारणा है। ऐसे मान्यों का भाग जान करकों पिरित के स्थान में प्रमाद हो गाना और वन्हें समेन के मेर्ड प्रस्त का नाम का अध्यास माने किन सम्मात का अध्यास माने का अध्यास का अध्यास माने का अध्यास माने का अध्यास माने का अध्यास का अध्यास माने का अध्

हिंदी प्रभार के अन्य परिष्णा यह देतने के लिये कि गये हैं कि विदेशों जाया का अध्ययन किस शीम तक अंदेजी शीमने के लिये नहांवत होता है। वरनरें वा प्रभोग रख दिया में क्लिक जन्मशीय है। दिनी भाषा के शीमने से बुद्धियान बातकों के अंदेजी तक्त भाषार में बुद्धि वरिष्क मात्रा में होती है।

नगर भाग म हाता है।

एक भाग से हाता अपना में हाट अच्छार और रचना सन्यामी तिया का स्थानान्तरक में हैं जो है सिंह तियास है।

पा के भाग है है सिंह तियास हैया बाहुत है किंगू का विदेशों भागा सीवने से जन सेना सर्वात कीति से हिंदी कीति कीता से अपेर वारणपात्ते का शान मी स्थानान्तरिक होता है? किंदि का मान की स्थानान्तरिक होता हैं किंदी का मान की स्थानान्तरिक होता है की सिंह कीता मान होता है किंदी का स्थान है किंदी भागा है किंदी का स्थान है किंदी का स्थान है किंदी भागा है किंदी का स्थान है कि स्थान होता है स्थान है की स्थान है किंदी भागा है किंदी का स्थान है किंदी भागा है किंदी कीता है कि स्थान होता है से स्थान है किंदी की स्थान है किंदी की स्थान है किंदी कीता है किंदी कीता है किंदी की स्थान है किंदी की स्थान है किंदी कीता है किंदी की स्थान है किंदी कीता है किंदी है किंदी कीता है किंदी है किंदी कीता है किंदी है क

Derivatives

Teaching for transfer

Werner O H The influence of the study of modern foreign lar guages in the development of desirable abilities in English (1930).

निवातियों के बिनव में महत्वपूर्व बार्ने बडाना को हव हो लिला का स्थानान्तरण होगा है। मही यहाँ पर स्थानान्त्ररण के निये शिक्षा पर हो स्थित कम देने वे शिक्षा का स्थानान्त्रण ब हो गहना है।

ने स्वा दिनेती भाषा शीमाने से तर्क महिन का दिवान होना है ? इस बान का जनार है सिन में हिनो अपना की है उनके सामाद कर यही क्या नकता है कि उनके स्वयन के सिन में हिनो अपना की नूर्ति होनी। दिनीय माया का स्वयन्त दुर्गिन के क्या है जाके स्वयन्त कराने में दिनी मार्गिक महिन का दिकान होगा करना दुर्गिन के क्या है कि स्वाम का स्वतिमा निपार दिनियन के दिन स्वयन्त सामकर है । दिनी माया भीने क्या है कि स्वाम के नियमा वर्ष और देने में की तर्क महिन ही विभिन्न होगी है और स्व जन साम स्विचार है माया होने हैं वर्गिन स्वयान्त को दिनीय भाषा पहाने स्वयन उने समझी स्वाहत्त्व कर जोर देना चाहिन न कि औरवादिक्ष स्वाहत्त्व कर । स्वती पासा में भी नहीं है श्रीविद्याहिक उत्तर स्वाहत्व है हिनो स्वयन से सामझी स्वाहत्त्व कर सामझी स्वाहत्व कर स्व

यांतित में सिक्षा का स्थानान्तरण—गणित में किमो दक्षता पर अधिकार प्राय करते हैं विदे सबसे अन्द्रश तरीका यही है कि उसकी प्राप्ति के तिये नियमित कर से अपनास किया बार ! किसो अन्य दक्षता का अस्थान करने स्थानान्तरण की आधा करना व्यव है !

िनिक्त दिया जाता है तो उन्हों न ने सक्ताशित के स्थानानार ने गु. समान मानविक आयु. और

ामु, समान मानसिह बायु, भार ो निम्न प्रकार के बोड के प्रार

¹ F tional

² Formal

Starch Daniel Educational Psychology Macmillan New Yark, new ed 1927 568 pp. 112, 117

⁻Pressey & Robinson 1 sychology 11diper & Bros., Revd. ed. 1944-

(1) x=+ 4x0+2

(2) 203+24+8

यदि अयापक शामणा दिखानों की समस एकता है तो जिया का स्वानान्त्रण अधिक होता है अस्पात हो। यह स्वाना्त कि अस्पात हो। यह स्वाना्त कि अस्पात हो। यह अस्पात हो। यह स्वाना्त के स्वाना्त के सिंद्रा के स्वाना्त के सिंद्रा को और विधियों के सामान्त्रीकरण में विधिय स्वाना्त के सिंद्रा को विद्या को और सिंद्रा के सामान्त्रीकरण में विधिय के स्वाना्त के स्वानांत्र स्वानांत्र स्वानांत्र स्वानांत्र के स्वानांत्र स्वा

इन परीक्षणों के बाधार पर कहा जा सकता है कि गणित का गिवान द्वारी दिवय तक स्तीतित पहुरा है बीर स्थानात्वर की मात्रा विश्व कर्तु को समानती एवं व्यव्यापक हारा स्थाना-त्वरण के नियं कियं के प्रक्षणों पर निर्मेत रहती है। तस्यों के समान होने पर भी स्थानात्वरण से उतना विश्व काम नहीं होता विज्ञा सम्माध से होता है। यदि सामान्य नियम और विश्वयों मा विश्वत किया निया है तो ऐसे दो क्षेत्रों में मही दनकी प्रयानता होती है, स्थानान्वरण की मात्रा वर्षिक होती हैं।

बिनान के शिक्षण में स्थानात्तरण—च्या दिशान का जिल्ला छात्रों में बैजानिक दण से सीयने बोर निरीक्षण करने की योणवा देश कर देवा है ? क्या इतके कष्ण्यम से खान में बैजानिक अभिजीत तत्त्व हो जाती है ? क्या एक विज्ञान में दूसरे बिजान में गिला का स्थानात्तरण होता है? इन प्रानो का उत्तर देने के नित्ये जो परिक्षण किये गहे हैं जहात बहेशे से उत्तरेख करेंगे

पर हानों की विवास स्वारं सम्प्रपाल विशिष्णे, धानाय विवासों के निर्माण करने के तहतीं मा तर दे दिया जार तो इसने बेहानों कर नमें सीक्ष्म के भोरणात पेंदर्श के एकते हैं देवे-दिया से २०, २० धारों की तीन करातों को विवास से सम्बर्ध कर प्रकेश के दिवस्ता से १०, २० धारों की तीन करातों को विवास के देवे के लिए कहा एक परिवासों की स्वारं से प्रवास कर दिवस पाता था कर को सीने करों को ने-देवें के लिए कहा एक परिवासों के प्रवास कर दिवसों का प्रवास कर है। ये गोर अगोसालक कर से में दूव निर्माण करवीन गरे। निवासित वर्ष को अगोर्थों पर समर ही होते थी। अगोसालक कर से में दूव निर्माण कर वात करने किस्सा के विवेदना की भार एक अगर करायल द्वारत विवासों की स्वास्थ्यों है। के तह प्रवासे कर कर विवासों के कुण और दोशों को "अनकर सैतालित पदों की परिवासों विश्वस्त की। तीन दिन वह भू तोनी वर्षों भू तानी वर्षों "अ वर्षों की बरेता पट्टें की अपेका अविक नाम किया। एन परीशन के आपार पर यह नहा जा छरता है कि अपनापन करते समय मंदि अपनापन निममों पर अपिक ओर देता है तो निसन का स्वानंतरण होता है। धारों में बैजानिक बंग से सोचने और निरीशन करने नी योग्यन तब पैरा होती है वर अपनापक पत्र कार्य के निये शिवास करना है।

हिजान का निजय करते समय अध्यादक को उत्तर वैज्ञानिक स्वित्तनिक विवास करते स्वोर केजनिक विषयों को सक्ती तरह तमाने की योगाता पैदा करनी काहिने। यदि वह बैजीवन विषयों को समानि पर भीन देता है, वदि वह उनके एटिकोल को संकोलता स्वोर कम्पनिताओं को हुर करने का अस्तक करता है, यदि वह उनमें दिलायत निल्म विकासने की प्रवृत्ति की रोहता है तो बहु अपने हालों में बैजानिक सामिबृत्ति पैदा कर सकता है सम्यवा नहीं।

एक विज्ञान का लम्पापन दूसरे विज्ञान को श्रीतने में गहायता भी करता है और कड़िनाई भी उपस्थित कर सकता है। पनाइक भी आश्वीष का कहना है कि—

१...१२ स्थानालस्य और पाठावस-णाठावम का निर्धाल करने उत्तर यो निर्धा हारते मार्नीसक अनुसासन में दिवसत करते हैं दे साठावम में उत दिवसों को स्थान देते हुँ में मार्नीयह अनुसासन में महायक होते हैं। सैदिन यो जिला शास्त्रों इस विद्याल में दिवसत मों करते वे पाठावस में उन्हों दिवसों की रस्ता पनर करते हैं जिनते सावकों से आवारण्डामें में पूर्ण हो, वे ऐसी पाइयस्त का प्रयत्त करते हैं यो उनकी ओवन की आदारपहराओं से समुद्ध कर यहे। वेश्वन इस बारण दिवसी विषय है। पाइन कम में स्थान नहीं देते कि उसके अध्यत है सातक की मार्नीयक मास्त्रियों का विकास होगा।

Floyd O. R. Genral science as preparation for study of biology, chemistry and physics, J. Ed. Res 1936, 26, 677-686.

Ashgaugh E. J. General science in 8 th grade or not 7

Res. Bull 1930, 9, 503-507-

अध्याय १६ स्मृति और विस्मरण

१८-१ स्मृतिका महस्य

Q. 1. What is memory? What chief his factors?

१८ २ स्मृति का स्थहप

साभारणत: हम उस बातक भी स्मृति नो अच्छी मानते हैं जो पढ़ाये हुये पाठ को सुपमता सील तेता है और पित्र वस्तु को सील सेता है उसे सम्बी अर्थीप तक माद रख सकता है। मही नहीं आवायरता पत्ने पर यह: बाद की हुई भरतु का पुरस्मेंग्स भी कर सफता है। मनोबैसानिकों ने स्मृति के स्कूच को जो ब्यास्था की है उनके दें पहलू हैं। वे स्मृति को एक

और मानसिक शक्ति मानते हैं और इसरी ओर मानसिक प्रक्रिया ।

भागतिक प्रश्चिम के क्या में स्मृति—हातो ज्ञानिहिन्तों के माध्यम में वो अनुस्त प्राप्त होते हैं उन के कुछ सस्कार अरबा कर से हारों अने में एंड जाता करते हैं। दिनती भी बरसूर हत देवते, पुणि, स्मा करते अवसा मू पेड़े हैं उन सभी बसूर्यों के सस्मारों का महिन्दार में क्यों में क्या से पेता के स्मार्थ के स्मार्थ के स्मार्थ होता है उन प्रश्चिम को अत्य से पेता के स्मार्थ होता है उन प्रश्चिम को यहां कि स्मार्थ होता है उन प्रश्चिम को यहां कि स्मार्थ होता के मुन आवह होते हैं स्मृति कहां बाता है। इन प्रश्चार होता को यहां कि स्मार्थ के स्मार्थ किए हाता करता है। विश्व प्रश्चार का सी को स्मार्थ के स्मार्थ करते हैं होती करता मिलक से मों इत्त को सी दिन प्रश्चार के स्मार्थ के स्मार्थ करते हैं। ज्ञा करता मिलक से मों इत्त को सी दिन प्रश्चार के साथ करते कि सुद्ध समझ करते हैं। ज्ञा करता है सिन्द के साथ स्मार्थ के साथ स्मार्थ के सी इत्त सी हों। ज्ञा है। ज्ञा हो सिन्द के अति हों जाते हैं। ज्ञा है कि स्मार्थ अति हों। ज्ञा है कि साथ अत्य करते हों। ज्ञा है कि साथ अत्य करते हैं। ज्ञा है कि साथ अत्य करते हैं। ज्ञा है कि साथ करते हों। ज्ञा है कि साथ करते हों कि साथ करते हों। ज्ञा है कि साथ करते हों के साथ करते हों। ज्ञा है कि साथ करते हों कि साथ करते हों। ज्ञा है कि साथ करते हों कि साथ करते हों। ज्ञा है कि साथ करते हों कि साथ करते हों। ज्ञा है कि साथ करते हों कि साथ हों कि साथ हों है। ज्ञा है कि साथ करते हों कि साथ हों कि साथ हों क

Remembering.
 Memory Traces

s Structural changes

स्मृति विश्व प्रवास कर से हेरे नहीं जाते हिन्तु किया मिलाक को संसक सारि हिमोर हो सोका के अधिक के अधिक के अधिक कर कर की कहत के सिका साम कर है। प्रवास को विश्वतीय उस्तेजना के प्रास्त कमी-कमी क्यों बहुते मुद्दे हुने याने उसी कहा है सह मी माने हैं हिना कमा ते उसने याद किया कर या । मिलाक से पहुं दे समस्ती को भी दिस का है। हराइट कहता है कि स्तृति वृद्ध मामने कुमस्याद है जो हमारे पूर्व सनुवासे ही अध्यानक उसी कुम से और उसी कमा ने आहत करता है। वृद्ध में सामना यहां बात करते हैं। मानुमार जो हुन प्रकृत सीमा जा चुना है उसने साद करते ही अदिवास स्ति है।

मानावर नारित के वा में रमूर्ति—हुत मुगोर्थनानियों हे स्वृद्धि को स्मार्थना प्रतिक्रं मानित के लग में में हैं। उदाहरण बहरण स्वित्त कहता है कि स्वृद्धि कहा जीते हैं दिला सिहायता से ता अनुवाधे के हुत्य कमा प्रतिक्ता के पत्र में है स्वृद्धि से उन्हों में हुत्य कमा प्रतिक्रा से प्रतिक्र में स्वतिक्र में प्रतिक्र में प्र

सरोद चाहित में अतीन के अनुवार आदाक करने की शक्ति होती है। बाहर मीति की समतात हात्री में है कि पूज के अनुवार आवाबकता पत्ने पर तुम्दूर्ग हो जाउँ महीते और्ज पंजाबत हो जायना। व्यक्तिकों से यह मान्यिक शक्ति जमन से बाल होते हैं। वासाहुत का हम पर विवोध प्रभाव पहंडा है जैसा कि साने बताया जायना हिन्दू संस्थित अपनात्र से इतिकृतिक करके अपिक ज्यायोगि जता सकता है।

रमृति का स्वरूप ठीक तरह से समझने के तिये इतके सभी अवी ही व्यास्य कर्णी होगी। स्मृति के अवों की स्याक्या करते हुवे रोस कहता है—स्मृति एक जटिल मार्गिट क प्रक्रिया है जिससे सीसना, सीसो हुई सामग्री का मस्तिष्क में यारण करता और आवश्यकी

पडने पर उसका पुनस्मरण करना ये तीन कियाएँ समाविष्ट रहती हैं।

Brain.
Temporal Lobe.

he le, o,

१ = 3 स्मृति के अंग-स्मृति की मानसिक प्रक्रिया बस्तुत, निम्नाकित स्तरों पर होती है-

(अ) सीलकर याद करना¹

(आ) सारणा²

(इ) युनम्मीरण³ (ई) यहिकान⁴

Q 2. Discuss the nature of retention Describe briefly the factors affecting

वह पारण जारेत पिफ्र-पिक व्यक्तियों से पिक्र-पिक मात्रा में बर्तमान पूरती है। किसी में यह स्रोप्त प्रकार होती है और किसी में यह स्रोप्त प्रकार नम्मात कियाया से की तरह प्रकार तमन होती है और किसी के कनुगर व्यक्तियों में विभिन्नते पार्ट बाती है। वही है। वही एक ही गर्नान की पार्ट्य में तित कभी विषया के तिबे सामन होने है और न सभी व्यक्तियों की प्रसार प्रकार किसी की स्वार्ट की स्थान होती है।

पारणा पारन को अभिवृद्धि के निषय में हुए निहानों का मत है कि ११ वर्ष की स्वरूपा तक मह गानित बही तेनी से बहुती रहती है दिन्तु १६ वर्ष से २१ वर्ष की आधु तक इसमें वृद्धि की दर उतनी नहीं होती जिननी इस बायु से पहले होती है। २४ वर्ष की बायु के बाद

Impression Retention.

Recall or reproduction.

Recognition,

इसमें वृद्धि नहीं होती बरन उसमें विधिनता वा जाती है। ब्रिट्सिय तक पहुँचने-गहुँचो नामें मंडन में विकार का जाने के कारण हमयें भी विकार करण हो। जाने हैं। विविध्य सेमक में मत कुछ निम हैं। वह कहार है दिवानक की प्रारण प्रतिक उसके कमा के माम जाती है वोर जम्मास के द्वारा उसमें परिवर्तन नहीं दिवा वा मक्ता किन्तु सुद्धांग द्वारा उसे सामकर्यों अवस्य बता सकते हैं। यह सत कि द्वारण मामें के परिवर्तन नहीं होता श्रीक माम्य प्रनीत होता है। फिर भी हम सिन्यम चेमम के मत का सम्मान करते हुन्ये यह कह सत्ते हैं कि बीर वस्पन से सारणा सिंद्य प्रहास्था की अयेदारा व्यक्ति करवारी होती है तो इस बात में तरक की ऐसी हाते विकार की चाहिने वो उसकी जीवन मार उससी मिद्ध हों और विद दल बदया में दिवार क्षित प्रविक्त मकत नहीं होती की ता कि प्रायः माना आता है तो उसके गढ़ करवार में

परणा शक्ति को भुशाबित करने वाले तत्त्व—व्यक्ति को धारणा शक्ति बुख परिवर्तन ग्रीत तत्त्वो पर निर्भेट रहतो है। सम्बद्धः इन्ही तत्त्वो से प्रमावित होने के कारण भिन्न निर्मे स्वतिवर्धो की पारणा शक्ति में विभिन्नजाएँ होती है। धारणा को प्रमावित करने वाले तत्त्र निम्मावित है—

- (अ) मस्तिक के विकास की अवस्था।
- (व) व्यक्तिकास्वास्या
- (स) यीन ।
- (द) विचार और तर्के।
- (य) रुचि ।
- (स) मिस्तियर—विश्व व्यक्ति वा मस्तियर विकास विकासित होता है उसकी चारणा उतनी है। उसकी मोरणा उतनी है। उसकी मोरणा उतनी है। उसकी मारणा पहीं की होता है । धोटे-छोटे बच्चो के मस्तियर का विकास उतना अच्छा नहीं होता किया कि व्यक्ति के प्रतिकास के प्रति
- (व) इसारध्य—स्वित के स्वास्थ्य का बारणा क्रीत पर विशेष अभीव वहडा है। दुर्गि में अपना अधिक के रोगी हो जोने पर मिलटक के मुखाक कर से कार्य न कर सान के हारणा पारणा छातिन वनजोर हो जाने हैं। मारा माना वबीक नाडी तानु अपिन हो जाने हैं वह भी इसरण स्वित्त करात्री हो जाने हैं। इस अकार व्यक्ति के स्वास्थ्य पर स्वरण स्वित के स्वास्थ्य पर स्वरण स्वित के मिल्ट
- (त) घोत-१४ वर्ष की आधुतक बािकाओं का बारीरिक और मानिक विकास बात में की अपेसा दुत पीठ से होना है इनलिय सबूकियों की बारजा सन्ति सबूकों की अपेसा इन बाई तक अपिक दासन होती है।
- (ब) र्षाब—जिस विषय, घटना, अपना अनुसय में हमारी रुचि होती है उपको अधिक अमय तक मन्तिक में बनाये रुका जाता है।
- (थ) विचार और तह यारणा सांता के अन्तर्गत दिचार का उतना हो महत्व है निवन हि पित का अब हैस दिसी नमस्ता पर सिकार करते हैं, तब या र तहने निवन करते हैं हव वर्ष मानशिष्ट विज्ञान पारणा को बहन बना देता है। दिसी नियम को बिनाओं महिल कार दुरावा बता है मन में सहशार उनने ही पुट्ट हो अते हैं। दिखा दिवस को बिनाओं महिल की प्राता से सीमा बाता है जनको पारणा मद तार्ज से बीज हुए दिवस की मता आंकत होती है। हम प्रमार मानशिष्ट विज्ञान, सिंगोक्ट कार परिसास भीर गाँउ चारणा को पुष्ट करते हैं।

व्यक्ति की पारणा सीक्त मितिक के विद्यान, उसके सभीदिक स्वास्थ्य, सिन, वर्षि, मानतिक क्लिन, आदि अनेक सरवें पर निर्मेर होने के कारण उसके वेयवित्रक विभिन्नताएँ गर्फ हैं। ÷

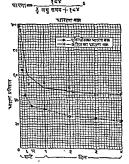
O 3. What is a retention curve? How will you measure retention?

वारणा वक्ष — भी विषय-बातु एक बार बीत भी जाती है। उत्तरा सबस कूछ बात के भी तो पर विषय है। विषय का भी वारणा में नगा सहत है उस बात को भी दे हुए पास के साथ करवार दिलाने के 1 कि पास्ता वक्ष भी जाते हैं। ये कह स्वयूट कर से यह अर्थात करते हैं कि जो बहुत सत सबस सीची नहीं हैं उत्तरा कितना अनितत अन के घटे बार, हर पटे सार, हरित बार, हरित बार ... "पहारणा में सियद ह सतता है।

{विश्वीस³ और बोरिया³ ने जो अन्तेपण दम विषय में किये हैं जनमें प्राप्त आहरू प्रदेस

नीचे दिये जाते		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,				
प्रयोग कर्ता	विषय [‡] सक्या	धंटे बाद	पटे	दिव	বিদ	दिन	दिन
का नाम इंदिन्धीस	t	¥¥"₹%	₹₹ ₹¥' = %	48 48.0%	¥¤ ₹७°⊏%	૭ ૨ ૨૫%	₹ \$ ₹¥%
बोरिया	20	£x.5%	20 5%	4£' ₹%	X0.X%	84 %	××%

श्वतिक में घारण नी हुई मात्रा और समय के बीच त्री सम्बन्ध होना है उमें निम्न समी-करण हार प्रवित्त किया जा सकता है।



¹ Retention Curves.

Ebbinghaus.
 Boreas.

Subjects.

Ebbinghaus "On Memory"

दिसमीन के बक अपना सामग्री (data) को देलने से पता चलता है कि याद करते के ठीक बाद विकास जीव होता है और जीन-जैसे, समय बीजता जाता है कि हुन की तीवता कर होती जाती है। एक्टें रूप पेटी में बमान परिश्री कुमा दिया बता है और केवत १९३१ से में रहू बाता है। हुन्दे रूप पेटी में बाद यक सेतिन हो जाता है। एक सप्ताह के बाद अध्ये भूता दिया जाता है। है और क्षेत्र २५% धारणों में से करता है।

धारणा शक्ति का मापत — सीखने के बाद किसी सामग्री का कितना अश धारणा में बना रहता है यह मालून करने के खिये मनीवैज्ञानिकों ने मिन-भिन्न तरीकों का विकास किया है।

नुत्तमंत्रण को विवि²—हिन्दी विवय-सामग्री का हम तभी पुन्तमंत्रण कर सकते हैं, जब बहु हमारी भारणा में हो। शीली हुँदे वारों में जिनतों नार्ते हम शावशकता पढ़ने पर शाह कर सकते हैं, वे बारते हमारी रायणा-मिक्ट को मात्रा कुछ मत्र कर सकते हैं, निश्चित जबता मीर्कित परीशाओं में हम पुन्तमंग्न-जबन रूँव कर राभीशार्थों की सारणा-मिन्त का जान प्राय्त कर सर्थ है। उदाहरण के सित्य विद्या कोई सात्रक ४० मीचे हुए रियक्त जादों में से प्रस्था क्षेत्रन प्रमुख के प्रमुख के स्वत्य भी का स्वाध्य में से प्रस्था के स्वत्य प्रभाव करा पाता है तो उपको धारणा सित्त रूप प्रश्न ४ १०० = ४५० मानी स्वाधी।

इसार सीवने की विधि²—पीर तुस दिसी पदा की आब बार कर से वो ६ महीने वार सावद होने कारों को दें पित भी सबत न दें लिन्यु एक बाव निश्चिम कर से सूरी जा सकती है। वह तु है कि बार उसी कविया को हमें रहने बार करते में एक करना का मा तो ६ महीने बार बार करने में एक करना का सा तो ६ महीने बार बार करने में के कर पर मिलत क्या बकते हैं क्यादा बार सुकते हैं कर अवश्विकारों में कह बार हो को में तो अब कर में प्रवासिक में कह बार हो को में तो अब कर में प्रवासिक में का बार हो को में तो अब कर में प्रवासिक में के साम वर्ष मिलत की मान की मा

पुत्रतिमांग की विधि !— जिस वम में नुष्ठ वातें याद की गई मी ब्यक्ति को वह वम क्ति। बाद है यह जानने के लिए उसे कुछ चित्र एक अप में दिखाने जाते हैं। उन जित्रों को केंट कर ब्यक्ति को उन्हें उसी अप से समाने का आदेश दिया जाता है।

पहिचान को स्थि — जिस विशव सामग्री में व्यक्ति ने पहले याद हिया था, सबता दिन तियों को उसने पहले देखा उसने वह कीक-पीक वहित्या समझ तत्र वानने के लिए दने पहिला स्थारी समित्रात परिवार कही है। अमोगतामा में व्यक्ति को सीवी हुई सामग्री के साथ समझ सामग्री दिना कर रिलाई आती है और वर्ष पहले सीवी हुई सामग्री को पहिचानने के नित्र आहेश हिन साम है। व्यक्ति के लिए में परिवार दुर्ध सिक्ते हैं निता कर दिनायों जाने तर प्रवारित के सामें भीर तमन उसामें में सक्ता निवार कर सी जावी है और निनानिशित सूत्र की तहासा है

> धारना प्रतिसन् — (महो उत्तरीं —गनत उत्तरीं) की मन्या कुप वित्रों नो सक्या ×१००

¹ Measurement of retention.

Method of recall.

Relearning method.
 Method of reconstruction.
 Method of recognition.

r

1

Ħ

-1

•

ŕ

ì

48

91

1

-1

ď

r

1

. 6

पुनरमें एक भी बिचि से जो बारणा प्रतिवात निकलती है वह इस प्रतिवात से सर्वेत कम होती है बगोंकि पुनरमें एक करने में ब्यादित की मानतिक प्रयत्न करना पडता है किन्तु अभिज्ञान किया में समरणीय साणये सामये होंगी हैं।

Q. 4. What factors affect recall of the learned material? Discuss with examples the various laws of Association.

पुनर्भाग्त को प्रमाणिक करने साने ताब — मार, भिना और साम नेतान के कारण व्यक्ति मा मेनाग्रक अनुनान रिवट बामा नता है। राभव पर पहुँकर बुद्ध के अस्ति पूरी कराई साद को हुई बातों को भी भूम बामा करते हैं नमेंकि भग, श्रीम और मीक की अस्त्या में पुरस्तेया के तिये सीतों हुई बन्धुनें साहस्यानेम्मक सावना यह दूवरे दिवार को सकते रहते हैं। इट बातों है। एतो कारण अपूर्वेश की सामें अस्ति कारण यांग्री आतों को याद कर लेवा है। इस कार्य के बातन बातावरण से बाई में मुंत सुत्तुपूर्वित और बर्मामाना की अस्तित कारण रहते हैं। इसते हिं कारने कारवायक बातों जीता हो पुरस्तु है। अगती है किन्यू रोधी-मन्तन में अपने अस्त स्वाराध्या रहता है यदी इन समी कुछ न दुख भूल कारण करते हैं। बाई बात वह समय नाम पूर्वेश वेश ने कार से स्वाराध्या बातावरण कार्यम्या कर रहे हैं। उन बातों को जो बच्चों को पाराध्या होती है, भूत बाते हैं और कारणी हिंगु रहता की स्वाराध्या के स्वाराध्या के स्वाराध्या कर से स्वाराध्या के स्वाराध्या के स्वाराध्या कर रहे हैं। उन बातों की जो बच्चों को पाराध्या होती है, भूत बाते हैं और

पुरस्मेरण को सशक्त बनाने में क्यक्ति की चेट्टाएँ थीर मानसिक प्रयत्न विकेष सहायक होने हैं। किन्तु मानसिक प्रयत्न के निये उसे प्रेरणा मिसती रहनी चाहिये। प्रेरणा के साथ ही यदि

Auto suggestion,

व्यक्ति में किर से याद करने की इच्छा प्रवन हुई तो पुनरमें रण को सशक्त बनाने में काफी महायग मित सकेगी । नये विचारी को अस्तृत करते समय यदि शिक्षक पूराने विचारों को उमाहता पनती है और छात्रों को उन्हें निया सेने के सिवे प्रोत्माहित करता रहता है तो उसकी स्मृति का विकास होता है साथ ही गाम श्रारम विश्वास भी पैटा होता है।

पुरस्ते गा को अधनत बनाने में साहबर्ध्यातमर बाबा' का विशेष हाय रहता है। जब ही कोई बस्तु यद शातों है तब उससे सम्बन्धित अन्य यस्तुएँ भी को उससे समानताँ, सहचारियाँ, वैपरीर्था रसनी हैं स्मृत हो जाती हैं। किन्तु जब दो बिपरीत और विरोधों विवार एक सप चेसना के क्षेत्र में आने का प्रवान करते हैं तब उनमें समर्थ उत्पन्न हो जाता है । यह समर्थ पुनहमंत्र को कठित बता देता है। पुतरमंश्य मे उत्तम इम प्रकार की बाधा को हम साहवायात्मक बाधा के नाम से पुकारते हैं । ऐसी परिस्थिति में व्यक्ति जितना ही अधिक पुनर्सरण करने का प्रयान करना है पतरमंरण उत्तना ही कम होता है।

विवारों का साहचर्य पुनरमंरण में बाधा भी पहुँचाता है और उसकी सहायता भी करता है।

पुनस्मेरण और विचारों का साहचर्य⁵--पुनस्मेरण विचारो के साहचर्य पर भी निर्भर ^{रहुना} है दो या दो से अधिक विचारों के बीच समानता, अंपरीत्य और सहचारिता होने पर एक विचार र कर कर कर कर के अपने के अपने कर कर कर कर कर कर की सबीतता

हिकारों के इस . . रे । साहचर्य के

ये नियम दो प्रकार के हैं-प्राथमिक और गीण । साहबर्य के प्राथमिक नियम हैं समानता वैपरीत्य और सहचारिता । साहचर्य के गीण नियम हैं नवीनता, प्रबनता और बाइति के ।

(१) समानता का निवम (Law of similarity)—दो सस्कारों अथवा विवारों में ममानवा होने पर वे एक दूसरे की स्मरण कराने में सहायक होने हैं 1. किन्तु जब तक सीसने बाले की दी, व्यक्तियो, घटनाओ, परिस्थितियो, में समानता का ज्ञान नहीं कराया जाता तब तक एक की याद भवाते ही दूमरी याद स्वत नहीं आ सकती । अतः कक्षा-कार्य मे अध्यापको को दो परिस्पितियों के बीच समानता के अश पर प्रकाश अवस्य कालते रहना चाहिये। उदाहरण स्वरूप यदि गांधी और बुद्ध के व्यक्तित्व में समानता के अब पर जोर दिया जाता है तो बुद्ध के याद आते ही गांधी का

ि- -- समान वस्तुएँ, समाव उसी प्रकार दी वस्तुओं,

सिहायक होता है। उदा-ो की ओर हमारा ध्यान आकृष्ट कर देती है।

(३) सहचारिता का निवम (Law of Contingency)-जब दो सरकार अथवा अनुभव एक साथ ही स्मृति-पटल पर अकित होते हैं तब एक के बाद आने पर दूसरा सस्कार स्वतः बाद आ जाता है। दो बातो का एक साय स्मृति में जाना इस बात पर निभर रहता है कि दे दोनो बात

स्मरण स्वतः हो आवा है।

Associative interference. Similarity

Contrast.

⁴ Contiguity.

and association of ideas

हिस सोमा तक एक हो समय और एक ही स्थान पर साथ-साथ मन पर अकित हुई थी। दोनों की यह सहस्रारिता इस बात पर मी निकंद रहती है हि हमने उन पर एक साथ कहाँ तक ध्यान दिया था। यह हमने दी सार्वकाले को एक साथ वाली देर तक देशा है तो सहस्रारिता अथवा सामिय एक के मार आने पर दसरी की साद दिला देशा।

(४) नदीनता का नियम (Law of Recency)—उन दो सस्कारों में से जो अभी हाल ही में सुप्रित पटन पर जिल्ह हुए हैं कि की एक के चेतना में उपस्थित होने पर दूपरा स्वतः स्मृत हो जाता है।

- (१) आवृति का नियम (Law of Frequency)—यदि एक विवार के लाम दूसरा विवार बार-बार चेताना में उपस्थित हुआ रहना है हो एक विवार के आने पर दूसरा विवार भी स्वतः आ जाता है।
- (६) प्राथमिकता का नियम (Law of Primacy)—जो प्रभाव हमारे जगर सबसे पहले पडता है यह स्थायी रहना है। उदाहरण के निये पहली बार किसी व्यक्ति को देखने पर उसकी जो अमिद खाद हमारे उत्तर पहती है यह सदा के लिये पक्की हो जाती है।
- (७) प्रवत्ता का निषम (Law of Intensity)—जो विवार अति प्रजल होता है यह अधिक स्पटता के साथ मस्तिष्क पर जम जाता है और अत्यन्त आसानी के साथ क्ष्मृति पटल पर आ जाता है !

ारों के इसी पारस्परिक

१व.६ पहचान । (बांगज्ञान) — जिस बस्तु को पहले पारण कर लिया है उसके सामने आने तम मानको के महत्वनाने को लिया में यह अपूर्वा का विवेदना नहीं होनी। जब किसी कही देसा है सा जाना है, तब

्रियुं पर प्रेस किया है। इस किसी व्यक्ति से स्वाप्त करते हैं। इस प्रकार कर किया है और उसे अपने मित्र की तरह पहचानते हैं तब पहचाना अभिज्ञान कहनाता है। पदार्थ का दूरा परिचय प्राप्त करते हैं। इस प्रकार या पहचाना अभिज्ञान कहनाता है।

निम्निनिषित प्रश्न में पार वैनलिक उत्तर दिये गये हैं निनमें से एक उत्तर सही हैं। उस सही उत्तर की हूँवा और प्रश्न के दाई और दिये गये कीस्टक में उस उत्तर भी सब्दा निश्न दी।

Recognition,

. १०० रापे का २ वर्ष का ६% स्वात की दर ने स्वात होगा।

(t) 2 473

(3) ¥ *T\$

\$79 • \$ (\$)

हम बन्त का उत्तर है, २, ३, और ४ में में को हो हो सबता है, विद्यार्थी को वही बन्त गुरुवारा। है। पुरार्थाल की बिचवार्थ बन्त दिये जाने पर उत्तका बतर बात करता पर कै जैने —

परि रिसी नक्ता के ई में से ६ चटाते पर १० मुक्ति मह संख्या क्या है है

पहचार और पूनार्थाण के इन बहुनी को देलके में वह मानून होना है कि पहचनते में दिया पूनार्थाण की दिया में भागत होती है। दिनी व्यक्ति के नाम को बाद नहीं कर लड़ी हैं। जब नाम का माने भाने पर उसे शट रहवार मेंने हैं, इस बहार पहचारने की दिया पूनांतर को प्रतिकार मानान कोता होती है और होता भी वही है।

Q. 5. Discuss the various types of memory 7 flow is memory measured at laboratory 7

देवा समृति के प्रशास-समृति बार प्रकार की होती है-

स्वारत स्वयं पूर्व प्रतिवध ताबुक्त द्वृति (liabit and image memory)—वर्षत्व के भनुतार सृति के ये दो भाग रिने आ साने हैं । बात्तिक वाहि में सान्य नेतना का स्वार्ष्ट में है। बात्तिक स्वार्ण के बारण हम देश, काल एपं परिशार्षिक का सान्य करते हैं लिए कार्य-न्या स्वृति में मेरितक पर बहुत कम का पहाते हैं। बार-बार रहते है जो बात याद हो जाति है। उत्तरी मारितक की सतुत्व कम काल करना पहाते हैं। रहते से बाते याद हो जाती है। हिंदी जाते संशाद करना तमा हम हमा करना पहाते हैं।

त्रक सम्बद्ध सरह नहा पदन । (२) सक्तं युक्त एवं रटने को स्मृति (Logical and rote memory)—कुछ मनोईक्रानिक

रहते थी महीत की तर्क तुर्वक समानते से लमय मानकर स्थात की इन दो मानों में बाँटते हैं। (३) शिक्ष्य और मानम समृति (Passive and Active memory)—अब हमें हिंगी

बहन भो पूर्व रान्ति बरम पर ताने में शोई कित्तव माननिक मबल नहीं करना बस्ता तह हैं निक्तिय स्त्रीन राज्ञाभव केते हैं। इस स्थिति से पूरते देवार स्वतः वार जा जावा स्त्रीह रिन्तु नदि देवार नहीं हो। हिसी भोजीत सान के मनुभव को पुरानेश्वर करें दे हिए हैं प्रशान करना पहता है। पुरानेश्यर जावा अभिनात के लिए वब हक्श्वालित अपना केटा मि बहुश की पहता है है कहा सारी स्त्रीत किया जावा है।

(४) तालालीन एव स्पापी स्मृति (Immediate and permanent memory)—वीं कोई व्यक्ति कई वर्ष पहले भीशी हुई बातो को अब ज्यों की रवों मुना है, तो हम बहुँगे कि उड़ी स्मृति स्थापी है। विन्तु गृह बात सब लोगों पर लागू नहीं होतों। हुछ सीगों को तस्कारीन

रमृति बहुत जन्ही होतो है।

पृति को नाय (Measurement of memory)—रमृति-मायन का इनिहास स्विग्योस मे

रमत को नाय (Measurement of memory)—रमृति-मायन का इनिहास स्विग्योस मे

रमत और मेंगीर (on memory) की प्रकास तिथि सन् १८०५ से आरम्भ होता है। इसे

पहुते माने नेमानिक केशन सीवने (learning) और भूतने (long-tiling) के श्रीय सन्तर स्वार्गी

कराने का प्रमान कर रहे थे। उत्तर ध्यान स्वार्गी स्वार्गी स्वार्गी हिल्ला मार्ड किया नार्गी

श्रीर हिला। भूत्राया जाता है। इसिग्योश ने सबसे पहले प्रयोगासक विश्व का प्रमोग स्वार्गी किया । उत्तर अपने साम को हो आया विश्वरी (subject) स्वार्गी को स्वार्गी स्वार्ग

े, ... कम करने के लिए ऐसी सामग्री का प्रयोग किया जो निर्म्यक थी। अरस्तु के समय से धर्य के क्षिय में किसी भी व्यक्ति ने निर्म्यक सम्बो (nonsense syllables) का प्रयोग नहीं किया था। यह

इतिन्धोस ही या निसने इन शब्दों का महत्त्व समझा और अपने प्रयोगी (experiments) मे उनका प्रयोग किया ।

स्मृति-दिस्तार

बाद करने के बाद सुन्त को को को को को को की किया है के की कार्य प्रस्ता की की कार्य के की कार्य प्रस्ता की की क

करने के सिंद्र प्रयोगकर्या (cap) रिक्तमता है। एक या रेट्स देने के बार व्यक्ति कितनें मन्त्री को ठीक-ठीक दूरा ग्रहता है। दससे जबको कोई की परीक्षा की जाती है। वह कितने कारों को ठीक दूरा एकता है यह एकता व्यक्ति को शाक्तांकिक एनेंद्र (mimediate memory) पर निर्मा रहती है। यह मुर्ता (mimediate memory) उस के साद-साथ बहुतों है। दीन-देस व्यक्ति करिक क्षयमाणी होना जाता है उसकी द्वाराणिक एटीस जियक होता जाती है। इस रहता हुएता है।

सात वर्ष का बालक ६ अटारों से अधिक अक्षर वाले शब्दों को याद नहीं कर सकता। स्मृति का यह विस्तार धीरे-धीरे बढ़ता जाता है और २५ वर्ष की अवस्था पर अपनी थाम सीमा

पर पहुंच जाता है।

हमृजि-मापन मे निम्नसिलित रीतियाँ विशेष रूप से काम में लाई जाती हैं।

(१) सीचने के समस् की विषि (Leaning time method)—स्ववित के सामने बेननाकार मूने बाते पास पर शिरांक काम्य एक-एक बार मुमाप याते हैं। एक बार पुमा दें में पर उससे सबसे की दूसरों के लिए कहा जाता है। जब तक यह करों की टोक-टोक दूसरा नहीं देशा प्राप्त दिखा जाता है। जिसने समय में मारित जग सन्दों की निना मनतों किये मुना सकता है वह समय उसका कार्यि विश्वार माना जाता है।

(२) उकताने की बिधि (Prompting and anticipation method)—इदिन्यांत ने १६०२ से देख निधि को जम्म दिया था। इस विधि में व्यक्ति को नुष्य निर्यंक लादों की मुची याद करने को थी जाती है। पूत्र होने पर बीचनीच में व्यक्तियों को उदगाया जाता है। ठीक-ठीक हुदूराने के निए देखें कितनी बार उकतान गया यह बात उसती क्यांत

करादी है।

(3) बचाने की सिंब (Saving method)—जब कोई ब्यक्ति किसी कविता, निर्मंत कारों की पूरी अपना प्रमुद्धारें में एक बार सील नेता है तो दुवारा उसी तरह सीलने में जिनने समझ अपना की तानों की बच्छ होती है उससे पता चिता है कि उस अवित का स्मृति विस्तार किनता है।

(Y) पहिचानने की विधि (Recognition Method)—इस विधि में या तो यह देशा जाता है कि क्सी एक उत्तरेरक (simulus) की किस मुद्रता के साथ पून, पहिचाना जाता है सा

कितनी बस्तुएँ व्यक्ति पहिचान सकता है।

(४) पुत्रिमाण की विधि (Reconstruction method)—विषयियों को कुछ बस्तुएँ एर कम मे दिला दो जाती हैं। पुन. उन बस्तुमें को कोई कम से सिला कोने के लिए कारेस दिया बात है। स्वीयरंगन का साहबर्च गुणक निकाल कर उबका स्मृति बिस्तार स्वाया जा सकता है।

है बाद स्मृति विस्तार (Memory Span)—किसी बहु हो बाद कर लेने के सरसाउ हैं
उसकी जितनी मात्र का जुनकरेंग्ण किया जा सकता है, वह मात्रा स्मृति दिस्तार कहताती हैं।
या प्रकार के तुनकरेंग्य में सिन्धूमित का और में मात्र विश्वास का उसका सिन्धुमित के लिए
निरायेक प्रमृति अपने अपने समुद्री का प्रयोग किया जाता है। जाए वालावरण में सामाय व्यक्तिय
ने दिस्तेक प्रकार अववा अपने का एक महु सुना दिया जाता है। जाए वालावरण में सामाय व्यक्तिय
मा नावर प्रकार का स्मृति के उनने वाल्य और किया जाता है। उसने में मात्र कह स्मृति की सात्र की मात्र कहती
है। नीचे की तार्तिका में आजू और स्तृति-विस्तार में सात्र प्रसार मात्रा है। अपनों के साथ्या
पर देखा नया है कि कालेज में बदने बाले विवादियों का रूनित विस्तार का अने हैं प्रवेश की सात्र की
पाया नया है। किक्स्प्रार्टन स्कृती में लाजाय के क्षत्रस्वस्त स्मृति-विस्तार ४ अक है ६ ४ व्यक्त कर बदाया वा बहते हैं किस्त अपना कही हो प्रमृति-विस्तार अप अविष्

स्मृति-विस्तार से अपिक अको को सोसने या याद करने मे अरेशाष्ट्रत अपिक समय करता है। यदि मेरा स्मृति-विरतार ८ जरू हैं अपनि एक बार पूरते से ८ वर्ष आधानी से दूराये जी सतते हैं तो 2 अपने का प्रमृत्यां कर करे के तियु कर देशा पुत्र ते दूसी पुत्रनी होती। तको रो मूची जितती ही लम्बी होती हैं उतनी ही अधिक मात्रा में बाया उत्तक हो जाती है।

थायु	₹	1	8.5	٠	10
पुनसमृति अको की सख्या	3	₹	, Υ.	¥	٠,٤
O C D and d an invested to the control of the control of the control of					

Q. 6. Discuss the various methods of memorization. What methods would you employ to memorize a piece of poetry ? Can memory of a child be improved ? स्मृति ऐसी मानसिक प्रक्रिया है कि बरि इसको चेबित रूप से क्षावीम्बत किया जाव वी

समय और शक्ति योगो को यथत होती है। १८.६ सीसी हुई यस्तु को याद रहने के नियम⁸ और विधियां-—यदि हम पाई^{ते हैं} कि जो विषय-वस्तु हमने सीसी है यह हमारी स्मृति से बनी रहे तो हमें निम्नर्सिसत विद्वारों

दि. है साला हुई बस्तु का बाद रहन के नियम आरे शिष्यान्याद हैं^स गाँँ। कि जो रिषय-वस्तु हमने सीक्षी है बहु होगी स्पृति से बनी रहे तो हमें निम्नतिस्ति स्थितः वयदा नियम पर स्थान देना होगा। ये नियम स्मरण रक्षने के नियम कहताते हैं। (अ) याद रक्षने को इस्त्रा⁵

(आ) याद करने के लिये व्यक्ति का मान्तिक प्रयस्त

(इ) याद की जाने बादी विषय यस्तु की सार्थकता और सगठनशीलता?

Mental Effort

The memory span measures the amount of a given material that can be reproduced after a single reading —Wordsworth

Mark & Jack 1952.
 Laws of memorization.

Principles or Laws of memorization.

• Will to learn & will to remember

- (ई) समग्र और सण्ड-सण्ड करके माद करने की विधि¹
- (उ) ·····श्रीर विभवत विधि दारा याद करने की विधि
- (क) पुनरावृत्ति³
- (ए) अत्यधिक याद करना⁴
- (ऐ) पाठ में द्वि और व्यान की एकाप्रता
- (अ) माद रखने की इच्छा—जिस समय याद करने वाले के मन में सीखने और याद रसने की इच्छा होती है उस समय उसको बहुत सी शामग्री आसानी से याद हो जाती है और बहुत समय तक वह याद बनी रहती है। जत. यदि हम यह नाहते हैं कि कोई बस्तु हमे सर्देव याद रहे तो यह जरूरी है कि उसे सीखते समय निरन्तर यह सोचने रहें कि हमें नह यस्त याद रखनी है। जब तक उस बस्तू को सीखने और याद करने की इच्छा हमें बनेमान न होगी तब तक वह वस्तु स्मृति में विरकास तक टिक न सकेगी। प्राय बहुत से विद्यार्थी जो वार्षिक परीक्षा में किसी विषय में अच्छे अक प्राप्त कर लेते हैं योडे समय परवात उस विषय की बिलकूल भूत जाते हैं क्योंकि जिस समय उस विषय वस्तु का अध्ययन करते हैं उस समय उनमे उसे याद रखे रहने की चाह नहीं होती।
- (बा) याद करने के लिये व्यक्ति का मानसिक प्रयत्न-किसी सामग्री को सीच-समझकर उसके वर्षे और महत्व पर ध्यान देते हुये बाद करने से बाद करने के प्रवास निश्चण रूप से सफल होते हैं। यदि कोई पाठ विना सोचे समझें पटकर याद किया जाता है तो वह हुमारी स्मृति मे अधिक समय तक टिक नहीं सकता । उदाहरण के लिये यदि हम किसी अपनित को अधिक समय तक याद रखना चाहते हैं तो उसे स्टकर बाद करने की अपेक्षा समझकर बाद करना श्रेष्ठ होगा। कविता की बाद-करने से पहले उसका बर्च समझना होगा ।

किमी कविता के अर्थ को समझने के लिये हमें निम्नलिखित मानसिक प्रयस्त करने होंगे-(क) सीखी या बाद की जाने वाली कविता के मिन्न-मिन्न अशों में सम्बन्ध दडकर सारी कविता को एक सार्थक डावें में डालना होगा।

(क्ष) सीली या याद की जाने वाली विषय बस्तु का पहले पड़ी हुई या याद की हुई सामग्री से सम्बन्ध स्थापित करना होगा ।

सीखते और बाद करते समय मानसिक प्रयश्न अत्यन्त आवश्यक है वर्गोकि ये सरल बातें जिनको समझने में मानसिक प्रयरन की बादश्यकता नहीं होती वडी जल्दी मुना दी जाती हैं किन्तु वे क्लिक्ट विषय किसमें चिन्तन और मतत की बावश्यकता होती है स्मृति में बहुत दिनों तक ठहरे पहते हैं। कहने का तालये यह है कि जिस निषय को याद करने में जितनी लगन और पश्चिम से कार्य करना पडता है वह उतनी ही देर मस्तिष्क में ठहरा रह सकता है।

(ह) याद की जाने वाली विषय बस्तु की सार्वकता और संगठनशीलता--विषय वस्तु जिजनी ही अधिक सार्थक होती है उसका खोखना उतना ही अधिक सरस और सुविधाजनक होता है। सार्थक शब्दों की वर्षेसा निर्यंक शब्दों को याद करने में अधिक समय समना है और याद किये जाने पर उनका विस्मरण भी सीच गति से होता है। सोशते के एक प्रयोग में २०० निर्देश शब्द, गय और पय के रूप में रखे हुए २००, २०० शब्द दवी कला के ३३ विद्यार्थियों की बाद करने के सिये दिये गये । जनको बाद करने में जो औरत समय सगा वह निध्न तानिका द्वारा तुलनारमक अध्ययन के निए प्रश्तुत किया जाता है।

Whole & Part method

s Spaced and Unspaced Learning

Repetition Overlearning

Meaningful Pattern

सामग्री प्रकार का	समय मिनटों में
निरर्थक शब्द	\$0
सार्यक शब्द गद्य के रूप मे	5.8
,, ,, पद्य के रूप मे	6.4

देनियर और कारवोन्हों। याद की जाने वाली सामग्री में सगठन पर अधिक महारे हैं है। उनके महानुतार किसी विषय बरहू की सार्यवता उनकी सगठन पर कि की नोगड़ता माने निमेर रहती हैं जो विषय बन्दु हैं तिनों हो अभिक्र पठनोर होती है उनको उनते हैं माने से याद कर निमा जाता है और काफी समय के लिये बार रखा जा सहजा है। होगर से सम्बद्धिकी देने देता कि जो दिखागी दिक्तमाल स्व परिशामों के बिसे देवारी करते है के तरे प्रकार की परिशा में भी अफ प्राप्त करते हैं जोर उनके विषयी को विशासी केवल नवीर करते से परिशा में निमे हों तीयों करते हैं, वे निज्ञासक परिशामों में असलकाता मान करते हैं। इसका कुल कारण गह हैं कि निज्ञासक परिशा को तैयारी करते वाले साम विश्व कि करते वाले साम विश्व कि स्वत केवार करते हैं। संस्तित कर के हैं के और जोग अकार की परिशा को तैयारी करते वाले साम पित्र में उत्तर में विशेष समन्य स्थापित न कर सकते के कारण याद की गई सामग्री को शीम हो

(ई) सामग्रा तथा समग्र निधि से मान करना—जिता गाठ को मार करना है उने वर्षा स्थान सरका स्थान कर कर के याद किया जा सकता है। समग्र विधि से मार कर ते का दू पूरी करिता को आरामा रहा कर है किए सामग्राम्य कर से तथा कर कित सर्थ कर विश्व भी पहनी भी—भ प्रतिज्ञ भी मार्थ एवं सामग्राम्य कर से तथा कर कित स्थान कर की जाती है उनके बाद कर सेने के उपधान क्रमार्थ भी भी भी परिचार मार्थ कर पत्र स्थान प्रतिज्ञ भी सामग्राम्य स्थान स्था

प्रस्ताः और समय विधि से सार्व करने की उपयोगिता का तुमनामक अध्ययन करहे हैं
पूर्व समय और सब्द को ध्यादमा आध्यक प्रतीत होती है। समय कूस स्वतन करवार हो होसाद नहीं है: उनसे मनूनों को सार्वकात, भाव को एकारमकता और बांचे की दिनायता होने
हैं जो उससे राव्यों में नहीं पायों जाती। उसके विवर्धित, सम्ब सानूनों परिस्पित का एक बर्व होता है और ऐसा अग मी समय बन्तु को सार्वक बनाने से सहायक होता है किया हमा से इससे हो हो सोने एर स्वती निर्मक हो जाता है।

सार बचने की कीन ही विधि उत्तत है—सक्त्रकः जवना समग्र सह जांच करने के निरे उद्दर्श ने एक स्वीन को किसी विना के दो तक्तर जिनमें से प्रतेक में २४० विनावी बीजार करने के सिवे दीं। एक जंब को उनने समग्र विधि से और दूनरे की साव-साव्य करहे बार

¹ Stagner & Karwoski

Whole is not an aggregate but a definitely regregated Independent pasters which possesses usury, coherence and meaning in itself above that impled by its parts. Conversely, a parts an element in a total situation which it essential to the incraning as a whole, but which loses its meaning when isolated from the whole.

ा। दोनों विविधों से माद करने मे उसने जो समय क्षिया वह नीचे तालिका में अंकित किया ा वै—

याद करने की विधि	दिनों की सस्या	बुल समय मिनटों में		
पंतित प्रतिदिन फिर सम्पूर्ण की आवृत्ति कविता की प्रतिदिन ३ बार आवृत्ति	१२ १०	\$4c 4\$\$		
मध्य की बंचत	₹	£3		

इस प्रयोग से पता चलता है कि समग्र विधि से याद करने में खण्डसः विधि से याद करने अपेक्षा समय कम लगती है। इसके कारण हैं—

(१) किसी कदिता के लग्द-सम्ब करके याद करने से उसका अर्थ नष्ट हो जाता है नुसन्द विषित्ते पाद करने पर दिस्य सामग्री का अर्थ आसानी से हुरयमम किमा जा सकता। । प्रत्येक सम्पृण किता में विश्वाद अर्थ होता है जो उसके समझी मे नहीं होता। किताओं की ए-सम्ब करके साथ करने पर उसके दिसारों का तारतस्य 22 जाता है।

(२) तथन-सरह करके याद करने से प्रत्येक सहय हो कई बार आयृति करनी पहती है। ग मही होता है कि एक हो तर के सर-भार सार करने हो तद के प्रधम और अनिस मध्यों में ह अताववह कम्माय क्योंचि हो लाही है। यह अतावक काम्यम पाट सा करने में साथन ता है। इस प्रकार याद की हुई सामग्री का जिल समय विकारण होता है उन समय तर का

मधी की विष्णुन होने की अधिक सम्मापना भी अधिक समता है और बाद की हुई मधी की विष्णुन होने की अधिक सम्मापना भी अपन्ती है। किन्तु दक्का यह असे नहीं है कि पढ़ता विषणु अपने अपने की है। उसकी और सपनी उपनिष्ठता है।

होटे. तोरे बच्चे किया को बोध-लोश करने विषय शीमता से पार कर विद्या करते । भी क्षानियों के तिसी भी विद्या के कार्य होते पर एक बाय-मण्ड करते चार करना विद्या के विद्याननक होता है। यदि दिय-बाभभी दूरनी अधिक समी है कि उसे स्वय विधि से यद हो दिया जा रकता कर समा विधि से चाद करने पर निपास उत्तर हो सकते हैं, ध्वति हो स्वादित होता है अधिक स्वतर है। स्वत्र करने भीमा बदने ही बोटी-बोटी सार्य करने पर साह करने वाले की स्वाद कर सी नाती है। अदिक दक्षाई को दूरी वाह के साह करने पर साह करने वाले को सार कर सी जाती है। अदिक दक्षाई को दूरी वाह के साव करने पर साह करने वाले को सोर भी क्षांक साथ की याद करने से समये होता है। सफलता की भावना वसे उराहा है।

कुछ पनी देशानिक पाठ को साध्यक्ष विधि से याद करने के लिसे एक बोर सर्व प्रस्तुत करते हैं। उनका कहता दें कि चूँकि करियता का प्रत्येक क्या समान कर से बाद करने में करिय नहीं होता। अत. समय विधि से बाद करने में कई सरत पदी की अनावश्यक आवृति करनी पहती है। इससे समय का अपन्य होता है।

हा इस्त करन का काम्य हाता हूं। सावाराम्याया समय कर से बाद करते की विधि उत्तन माना जाती है हिन्तु कीन नी विधि श्रीक उत्तन है यह बात सीसने साते के मानीसक दिवास की स्थिति और नियस सामग्री के साकार "निमंद रहते हैं। यदि विश्वस सामग्री को तो श्रीक सीदी और न लेकिक बड़ी हो ती समस याद कराने के समस कम महता है। माहर सोई विश्वस के स्थानी से स्वाप्तिक स्वाप्ति

परितर्शे से कर आकार को कविताओं को समय विधि से याद करने से सुविधा होती में की गई अन्य कोओं के अनुसार हम निम्नलिलित निष्क्रों पर पहुँचते हैं...

- (१) एक ही विषय मामधी को कुछ लीव समय दिन्ति से गुवमनापूर्वक बाद कर वेरे ale fie mien fele & eue ebil fefent ab meblem datere feneniet et fei 17 17 2 1
- (१) समय दिवि से बाद करने में बृद्धि और परिपत्ता का बचान भी देगा गा है इर'नरे रिश्पर पूर्व बर् नहीं बहा जा ग्रहण हि कीश्मी विवि ग्राम है।

कृष मार्चेत्रादिक इत्तिवे सार्वय क्य के अपूर्णा करते की सामान देने हैं । प्राप्ता की है कि बार कार की सकते तुरह से बाद करता है तो उसके अर्थ को दीस प्रकार सबस सेता करते यतके बहुरा ते तह तह बाद हरते पाठ करते तहता बाहिते बह तह महाले बहिता कराई है। बाद । दिन भार की वाद काने के नहिलाई पतिन ही हो साथ लग्द पति बाद कर दिया पति दुवते की बाजावता कम करते के किटे यूरे बनागयत प्रशास मात । दिस पाउ के विक" का मानार म हो उने सन्त्र मन्द्र कार्य बाद काना ही जनक होता है।

दीचे हातील कविवर अध्यापन मधा विभाव विविध प्रारत सीम स

मारी बहिता बाद करने की तो विदिशी प्राप्ति में मार्ट प्राप्तक ने हैं....

(म) सम्पूर्त प्रतिशा का एक मन्द्र परित्र अध्यान बहता ।

(व) थेरा अस मार् बह तेन के राव कीय कीय में दिवान लेवर कार्व हार? !

बराजानक जांदर करती दिन्दि के दिलोच में है। काई और वह क्षेत्र जा बरवान हैं। बाबारी में कह दिया बा सकता है और प्रमुखे बारमा भी दवानी हो बानी है दिन्त केरे हैं मनान र एक ही क्या में बाद करते पर शह भी अधिक करता बहुता है और बहु देशपूर की बनी Correla

man neur us er gu feun @ Efe ubn a fest ung pub unb utta d feres सन्दर्भ की तक मृत्री और बादरन के बीन प्रकार नाजक कान्य के बढ़ा दल कीमा तक गई र है ^{कि} हैंद बड़ ज है पहबर कुल सबना बा । इन्हेंद खड़ी प्रयोग के देवा कि देवती पान का बन्ते Berg mit wei de fein munt gunigen mielle minnen giet 2 ginfere & feit a' ged fier a c men & fan en fer grat e fant ten fente af at fett bu # tal fi fait um at a cara at e sufter gat af al afreis fante fill f a'er ar a re terr err i teaer fe'e & are ere une ga feat af at feet m eil au arg are at a ge girt mit b geg at at be firen mit et eile म है। इ. रेट. मार्ग्य बरार वर्ष करत क्षेत्र हुन इन. को बनन हुत प्रवासी में बार ही नार्थ है। 44 (4 *)

मेच हुं। विश्वचे और अन्त हो स्वाप्तीन अवित्व । अञ्चल कोर विश्वच वित्र वित्र हो। · gertienut & gerieb & see & fer tha ma ? geb af a wille fet an fi

र अन्य प^{्र} वर रक्षाच्या एवं करने संयुद्ध सरह क्षाद ही वव दर नेगा ही ^{है है} है हरे रे के के करत में बहु अर दे कर सामा में है कर में एक हुया है। विशेष बहुत्र में

के. पिट्रा रिवर को अरुकर एक द्वा कर के अपने के देखा की प्रोणा की प्राणा की प्राणा की प्राणा की प्राणा की प्राणा कार है के ए हैं। भी अब संबव्ध के कर की भी करहे हैं। वे ही हैं। हर बी बार्स में बंद है में कार है। इंड हैंगाव को कर करण है है हमां कर रायन पर हात है। 4 4 5 4 444 E.

a fine of plants to the Red in

अवधि बतायी जा सहती है।

विश्राम से से कर साद करने में भूत प्रमावी निरोधन और अन्य प्रकार की बाधाएँ सीखने पर कम प्रभाव दाखती हैं। जब दीभेंकानीन कमिक ख्रायतम में एक सरवार के पर्वेट हुए विना ही दूसरा सरवार चोग दिया आता है तो दोनों सरकांगे के पनके होने से बाया पट्टैमती हैं। इसके विरोति विश्राम की प्रवीप में एउसे सीखी कई सामग्री पक्की हो जाती है।

हन प्रयोगों से विश्वास की उपयोगिता स्विप्त थी जा सकती है किन्तु याद बरने से वी अवसीं के नाम विश्वास की अवंधि कितनी सनती ही निक्यमपुर्वक नहीं हुन का सकता। यदि समय दिसाम दिसाम विश्वास की अवंधि कितनी सनती ही निक्यमपुर्वक नहीं हुन का महत्वा यदि समय दिसाम पाछ्य कर्मु के सार्वक हुन की पत्ती की दिसाम की अवंधि यहन कोटी रही नहीं है। ही नी पहिंदु में एक इस्त के सार्वक हुन जा सहता है कि कार्कित हिम्म क्ला क्ष्म करा है है। कार्यक दिसाम की स्वाद अवंधि कर्म है कार्यक दिसाम है की स्वाद अवंधि कर्म कर्म कर्म करा करा है। विश्वास करा बहु कि कार्यक दिसाम क्षम है की स्वाद करा कि कार्यक है के स्वाद है। विश्वास करा बहु कर है कि की कार्यक है के स्वाद करा की स्वाद की

१ = १० वश स्त्रृति में सुवार सम्बन्ध हैं रे—स्तृति ये सुवार हो सन्ता है लेकिन इस सुवार की सामार्थ निरिवर है। सितर समय बाद बाद रखते की दिखायों को प्राप्त में रखतर पाद कि सामार्थ निराम है। हिनी विषय का अध्यवन करते समय है। कि ती विषय का अध्यवन करते समय हम बाद पाद करते के निवर्षों का कनुसार करते तो एक बार पादे हुई सामार्थ निवृति से नामार्थ नहीं दिन के नामार्थ करते हैं। इस सामार्थ नहीं तो कि सामार्थ नहीं के स्त्रृत है, और स्त्रे में सामार्थ नहीं के स्त्रृत है, और स्त्रे में सामार्थ निवार करते के लिए मानिक प्रवार करते के लिए मानिक प्रवार करते के लिए मानिक प्रवार करते के निवे वीवार है, वीद यह की यो का नामी विषय-बाद का सामंद्र के तत्र है तो याद की यो बस्तु करारी सामार्थ के निवे वीवार है, वीद यह की यो बस्तु करते हैं।

Q 7. Discuss the nature of forgeting and its importance in education.

विष्मृत का मर्च-मीसी हुई तायदी को दुरावंतण करने की मद्यवनता का नाम ही विस्तृति है। यक की मानि पूर्वाधिका करने की की द्वार कार्क प्रकार की मिला पूर्वाधिका करने की निया कार्क प्रकार की मानि कार्या कर करने की निया कार्क प्रकार की मानि कार्या कर मन्द्रियों के मानि कार्या कर मन्द्रियों के मानि कार्या के मानि कार्या कार्या करने की मानि कार्या करने की मिला करने की मानि कार्या करने की मिला करने की मानि कार्या करने की मानि कार्या करने की मानि कार्या करने की मानि कार्या करने की मानि की मानि

- Staces sext week Electrical

Spaced learning method.

Q. 8. What are the principal causes of forcetting? What part does Retro active Inhibition take in the forgetting process? Explain with examples,

१८ १२ विश्मृति के कारच-अनुच्छेद १७ ४ में इविन्यीस और बोश्या के प्रयोगी ग वर्णन करते हुए वहा गया या कि याद करने के ठीक पश्चात ही विश्मरण आरम्भ हो जाता है। पहले बाधे घण्टे मे ४०%, १ दिन के अन्दर ६७% और ६ दिन के अन्दर ७४% वार की ही सामग्री विस्मृत हो जाती है किन्तु पूर्णतया विस्मृत नहीं होती । उसी आंकिक प्रश्त के आंगा पर इतिन्योस का विस्मृति वक नीचे दिया जाता है।



यह दिस्मृति बन्नो होत्री है ? इंडिन्यीन ने दिस्मृति वा मुक्त वारण समय बीतना माना वा ह आयुनिक मनीवैजारिक विरामृति के नई नारण प्रस्तुत कर सनते हैं।

दिशमृति के बारणी की ब्यारण करने के लिये हम जनके की क्यों का शहनेस करना मार-श्यक समाने हैं । विश्वति दो प्रशार की होती है-

- (व) मामान्य
- (र) अनामान्यः

नाथाय दिश्यनि के कारब-(१) गीवने के गिडामों का पूरी तरह यानन म करी (१) वस मीलना

- (३) उपयोग की कमी
- (४) वःपा
 - (a) Bigatafras gint
 - (व) प्र-प्रवासी निरोधीहरू
 - (न) श्रीर की बात
 - (द) नराव की इसी

अवाकान्य दिश्वात के बारम -(१) नवेशान्यक बारमी से उत्तक बावर्ग -नावान्तर ही क्षत का हो अवदा विशेष का वृत्र कावा काने हैं विनवों का बादे वाने वनका प्रतिविद्या करा fagreit at ares aft fast uret faset grau ugute ta re it fent unt ut auft R er sere d' frig's & frieder grie gt met ? :

(ब. बाद रमने की दृष्णा को बची-नार्व दिन्दी दिन्द बन्दू की बाद बन्दू सहस नार्व वि सार प्राप्त को करा । बारे व में ब सन दें पर बाद बरार रचने की देंग्दा बर्वरान नहीं हाले ता वह बानु बार हिस्स क्षत्रे बर्ग सहस्र हो है।

こくいいい きょうかつき

Aborni ferri et

(आ) याद करते समय मानसिक प्रयत्न की कथी-यदि किसी पाठ की विता सीचे अवर्थ.

(आ) बाद करत समय भागातक अवत्य का कमा- वाद क्या गाठ का गान साथ समान माता-पिता अथवा गुरुओ के दबाव में आकर बाद किया जाता है तो वह पाठ विस्मत हो जाता है। (इ) याद की जाने वाली वस्त में सगठन-कोलता और मार्थकता की कसी—यहि छाड़ की

हुई सामग्री में सगुरुत नहीं है अथवा यदि यदि करने वाले के लिये तसमें सार्य हुना नहीं है औ वह सामग्री कुछ समय बाद विस्मत हो जाती है। (ई) दहराने की कमी-यदि याद की जाने वाली वस्त को दहराया नहीं जाता तो वह

विस्मत हो बाती है ।

इत जपरोवत कारणो के अतिरिक्त मनोवैज्ञानिकों ने सामान्य और असामान्य विस्मति के विस्ताहित अन्य कारणों का उल्लेख किया है :

(२) रूप सीखना'—जब कोई पाठ गाड कर लेने पर परी तरह सनाया नहीं जा सकता सब यह कहा जाता है कि 'सीखना कम मात्रा' में हुश है। इसके विपरीत पाठ के पूरी तरह सुना तिने काने वर भी नदि जसका और भी अधिक मार्थक और सीहेश्य प्रद्यापत किया जाता है तब हम कहते हैं कि पाठ के सीखने में अति हो गई है। ऐसा सीखना अत्यधिक सीखना कहनाता है। यदि कोई बावनी बीक तो भी गई है कित समे की तरह वहकर सहाया तही जाना तो बीच मना दी कार्य सामग्रा साझ जा ता गर्य हाकत्यु उस पूरा तरह पढ़ार पुरावा गहा बाजा जा नाम जुना रा की मात्रा ४०% और दशना समय दिये जाने पर १००% मानी जाती है। कणगर³ ने विस्मृति की को साथा चलते की देह चित्र सकता है है है।



चित्र १८-१२ कम और अधिक सीलने का विस्मरण पर प्रमाव

क्एगर में १२ एक सिलेबिल के १२ सजा शब्द धुमते हुए स्मृति होन पर २ से० प्रति हान्द की गति से विषयी की दिलाये । अब सक विषयी उनकी स्मृति से पढ़कर सना सका तब तक जितने बार वे शब्द दिलाये गये उनकी आवित्यों की सक्या टीप सी गई। उस संस्था के बेद गुनी और दुपनी आहतियों करके 'अस्यधिक सीक्षते' की किया कराई गई। २.७१४.२१.२८ दिन बाह यह जीव की गई कि समग्री का क्लिना प्रतिशत विस्मृत हो गया है । चित्र १८ १ देखने से पता पतता है कि कम सीसी हुई सामग्री अधिक मात्रा में विस्मत होती है।

१८:१३ उपयोग को कमी के कारण हमति बिल्हों का क्षीण होता (Fading of Impiessions)—बहुत से पाठ, अनेक उपयोगी कला थे, गांगत के सूत्र, उपयोग न क्ये जाने पर दिस्मत हो जाया करते हैं। समय याद की हुई वस्तुओं को भूताने में विशेष सहायता देता है। यदि समित चिन्ह बार-बार दूहराकर बनके नहीं किये जाते तो वे शीण हो जाते हैं। यही कारण है कि समय के साथ विश्मति बढ़ती जाती है। उड़वर्ष का कहना है कि जो स्मृति-चिन्ह पुनस्मेरण के लिये

¹ Under lestning.

² Over learning.

[.] Krueger (1929)-Further Studies of the reading recitation Process in learning Arch. p., 5 N. W.

हींग और गिविल होता है यही यहचान (अनिज्ञान) के लिये काफी समझ्ज हो सकता है। पूजरावृद्धि द्वारा यदि हो सिनय न दिया गया तो नह कुछ समय बाद स्मृतिन्यत से वहां है। जुल हो आपना । नित्नु कुछ सन्धेवादिकों का सत्त है कि स्मृतिनेशह पूरी तरह है कुछ होते त्यांकि जब हम किसी विद्वार में निवेश हमें तरह है कुछ होते नयोंकि जब हम किसी विद्वार मुखे हुए गए की दुवारा मने विदे ते याद करते है जि याद करते में पद्दी की अपेशा कम समय सगाता है। दूतरे जब्दों में पाठ का दुबंब वह सारण सारण हो अवस्य बना एउता है विस्मित होती है किसा पुरी तरह नहीं।

विस्मृति की यह दर इस बात पर निर्भर रहतो है कि स्मृति चिन्ह आरम्भ मे कितना प्र था और उस चिन्ह को शीण करने वाले प्रतिकारक के कितने बन और वेग से कियाशीत थे।

देन हैं पर साहचर्यात्मक बाधा (Associative Blocking)—बहुत सी बातें हुगांगे थां में वर्तमान होते हुए भी भून हो बाती हैं। ऐसा मानूम होता है कि कोई नीज में व में बाधा उपिस्तत कर रेती हैं। बाधा बही पर होती हैं हैं होए कहें में बहार को से मतिती दर्र के बेतना में भाने का प्रस्तक करती हैं। मितक में एक बानू को समय जाता है तह उतते वार्म हुगांगे बरतू भी स्मृति में अने को बेट्ट करती हैं है चया रही स्पर्य ठक सां होता है के बिस्मृति का कारण बन जाता है। मान सीजिये बाप पंत्यानोत्री पुनस्त्रीत करना चारते हैं आपने अनी हाल में विचान का नाम क्षी प्रमाह ती विचान और बेटरानोत्री में साहर्य हैं, कारण प्रमान कार बार-बार आपके मितक के में बाद कर विद्यानों में से पुनस्त्रीत करने में व प्रपास्तत करता रहेगा। परिशाम यह होगा कि बाप बता साह्रवर्ष्यात्मक साथा के कारन विदानों को फिर से सार की न कर प्रपार्थ में

ऐसी परिस्थित उत्पन्न होने पर मताई इसी में है कि हम कोई दूसरा काम करने में हर हो जायें 1 मोडी देर पक्कात अवरोध के शीध हो जाने पर वाखिन वस्तु स्वत मार बा जायी।

दे प्रश्न मुक्तमाची निरोधीकरण (Retroactive Inhibituto)— जन समृति प्रवर्भ एक मनार के सरकार वर्ग जाते हैं वन इसरे सरकार पहले संस्कारों को मिराने का अ करते हैं। इसरे मन्दी में दूबरे सरकारों की वाध्या के कारण विस्तृति होंगे हैं दिल्लुनित वस स्वयत सबसे कम होती हैं कर मोदिन के पीरत बार देना सकतान है दिया जा है कि सित्तान कि हालाशिन नहीं होता। जब हम किसी बात को जीवने के कारण साथ मिल को इसरे बागों में सतार देते हैं तो जब बात के बाद रखने में सबस्य बाया होगी। इसी बारण दि

क समय (त का का मार्च के हिम्मुद्धि वह कि मैदे प्रश्नीय मित्र करो है हिन जान क्या मित्र कर मार्च की स्वाह की दिन जान क्या मित्र कर मार्च के समय की रिम्मुद्धि की मार्च धार्मिक के प्रश्न मुख्यास्थ्य के विकास को भी मार्च के धार हिम्मुद्धि के प्रश्नीय की हिम्मुद्धि के स्वाह के प्रश्नीय कर कर के प्रश्नीय के प्रश्नीय की स्वाह के प्रश्नीय कर मार्च के प्रश्नीय की स्वाह के प्रश्नीय के प्रश्नीय कर मार्च के प्रश्नीय की स्वाह के प्रश्नीय के प्रश्नीय की स्वाह के प्रश्नीय के प्रश्नीय की स्वाह के प्रश्नीय की स्वाह के प्रश्नीय के प्रश्नीय की स्वाह के प्रश्नीय की स्वाह के प्रश्नीय के प्रश्नीय की स्वाह के प्रश्नीय के प्रश्नीय की स्वाह के प्रश्नीय के प्रश्नीय के प्रश्नीय की स्वाह के प्रश्नीय की स्वाह के प्रश्नीय की स्वाह के प्रश्नीय के प्रश्नीय की स्वाह के प्रश्नीय की स्वाह के प्रश्नीय के प्रश्नीय के प्रश्नीय के प्यूष्ट के प्रश्नीय के

बाद करने के निश्चित समय	बाइनावस्था में विस्तृत शक्तों	मुजाबस्था में बिस्तृत हाली
बाद	की सकता	की सस्या
१ वंदरा २ वंदरा ३ वंदरा ४ वंदरा	4.x c f	x; x;

जावतावश्वा में स्थानत का मस्तिष्क अन्य कई कार्यों में सत्ता रहते के कारण कियाशील रहता है इसलिये दिन में याद की हुई बतत सी चीजें विस्मत हो जाती हैं।

हुत क्रकार एक सस्कार के बाद जब अन्य कर सस्कार अतिकन्म में पहुने मस्कार के परि-पार होने व पहुने हो अन जाते हैं तो पहुना सस्कार कोण हो जाता है। इस प्रकार के पुत्रकारवी निरोधीस्थ्य का असाण यह बाता बाता है कि मसिक्त के मिन्स होने भी एक होते हैं। विद् दूसरा फिल्ट पहुने फिल्ट के एकते होने से पूर्व हो बोण दिया जाता है तो वे बोनों फिल्ट एक दूसरे को सून कराने में निर्माय आप उसरिवाल करते हैं। यह दिया जीता जीता ते तरह होते हैं सेता उसर फिल्ट हुए पोलान के तता पर चिन्ह बना हेने के जारात्म वन पिन्ह को पनके होने से पूर्व ने बारा जिट करिन कर दिया जोता जर रोजी फिल्ट अस्पर हो जाते हैं।

तये आर द्वारा पूराने जात को गिरतक से विह्वजन कर देने के कारण इस मानविक फिया को मुख्यमधी निरोधित्य कहते हैं। जिस प्रकार किया के मानविक्य में एक पिरिसर्थित में भीची बात हुआ पिरिसर्थित में मीबी जाने जारी अपनु को शिवने में कहायान रोते हैं उसी प्रकार नर्तमान काल में याद की हुई बातु मुख्यमक में माद मी हुई बातु को कभी-कभी विकासित कर देशी हैं इस विस्तास ना निरोधन की आपता देशों पहने में क्षेत्र का मानविक्य अंत पर निर्भर रहती है। याद की हुई दी बतुओं में समानवा वा सम जिता हो स्विक्य होता है मुस्पर्याची निरोधीतर्थ के कारण विस्तृति की सामा उत्तरी ही अधिक पायो जाती है। में किशोंने को में में करतीच्य है इस स्वात मात्र मित्र यो प्रवास विद्या होता होते होते होते

इत दोनो अनुस्पाताओं ने भूतप्रमानी जिरोमीकरण को प्रक्रिया द्वारा उदाय दिस्सण की मात्रा किसकाने के तिने मुख प्रमित्रों की पहले यूक्त विद्याण सद्या या करनाये। इत स्वानित्रों की इल प्रक्रियों की इल प्रक्रियों में किसी प्रक्रियों की किसी किसी किसी प्रक्रियों की मी सीमोमार्थ की मी सीमोप्य की मात्रा की मी सीमोप्य की मी सीमोप्य की मात्र भी सीमार्थ की मी सीमोप्य की मी सीमोप्य की मी सीमोप्य की मी सीमार्थ की मी स

	व्यापना विस्तृति वर्ष माना			
वर्ग	दूसरे मस्कार का प्रकार	विस्मृति की मात्रा%		
	पर्यायताची विशेषण	55		
à	विलोगार्थक विशेषण	57		
ą	असम्बन्धित विशेषण	9=		
¥	निर्यंक शब्द	98		
×	अर	43		
•	विधाम "	**		

तानिका"" " ""विस्मृति की मात्रा

. एक के बार बार भी गई हमरी बस्तु में समानता का निजना ही जन लिक होता है रिक्सण जबना ही लिक होता है। वर्षावसाथी विषयण मध्य पूरी तगह ने समान होने के बारण एक हमरे की भी क्षरी ही किस्तुन करते हैं है। तीरन अक जिनका विशेषण करने से नीई सम्बन्ध नहीं है पहुंचे बार दियों पर विशेषण सब्दी को कर सरसा में दिस्तुन कराने में समर्थ होते हैं।

रोविन्सन और जोहट ने मी सगभन हमी मनार के निवन्त्र प्राप्त किये थे। मूत्रममाबी निरोमीकरण पर किये गये इन सब परीमार्थी से निम्नीलीवित दो महत्वपूर्ण निवन्न निकास वा सन्ते हैं—

- (१) हुत-हुत्त नवान वरनुधों ने निये निरोधीनश्य भी बाता अधिन होती है। बोट है बारों में नवान वारत न हो गाहच्यों ने पहुते सीला हुआ ग्राह्म बाट से अपने देने हार्य भी दिनमून न रा देना है। से दिन गयात बातुओं में निरोधी करण अवस्य होता है बाहे बड़ प्रतिवासी हो अपना सुनानी।
 - (२) वहिं हिमी शह को मौमने के उत्तराम विधास मित्र जाय ही दियास के बाद हिस्सी की साम्राबदर कम होती है।

देद र दे विच हो कभी—हम प्राय. होये हुए उस अस को भून जाया करते हैं नो हमारे देख के प्रतिकृत होता है और उस अस ने बाद रखते हैं किसमें हमारी देखि बदा आहात निहित रही हैं है नबूदी में नहात सम सम कम तुम्ह के बदा को हुआ सम पह होते को जोर वा पदा देता है जो उसकी रॉव के अनुमूत या प्रतिकृत होते हैं। एपनिये साधो कर में प्रतृत किया पदा वस्त समें कार्य कार्य नहीं होता क्योंकि वसाह उन बातों को भून जाता है दिस्से उसकी रॉन मही होती।

दे हैं। सीसते सम्य तनाव को कमी—म्यूण एजी गरीनके सामान्य विस्तृति का एवं थीर कारण गरीन करते हैं। वनका बहुना है हि याद करते स्यय की क्षयात तना की स्त्री से कारण भी हम याद की हुई सिव्य व्यक्त को अपना करते हैं। इस विद्याल के विशेषण के सिव्य कार्य क्षयात तना की स्त्री से सिव्य कार्य क्षयात वात की से से सिव्य हम प्रत्य करते हैं कि विद्याल के विश्व की दिया हम करते के विश्व हैं सिव्य के विश्व कि सिव्य के विश्व के सिव्य के कि सिव्य के कि सिव्य कर करते के सिव्य दिया कर की सिव्य समय के वाणे भी की प्रत्य कर करते के वाणे की प्रत्य की सिव्य की कि सिव्य के कारण की सिव्य समय के साणे आप से व्यवस्था कर करते हैं निर्माण की सिव्य के सिव्य के बात की याद सिव्य की स्त्राल के सिव्य कि सिव्य के विश्व की साणे की सिव्य समय के सिव्य की कि सिव्य के सिव्य के सिव्य की कारण की सिव्य समय के सिव्य की सिव्य के सिव्य के सिव्य की कारण की सिव्य के सिव्य की कारण की सिव्य के सिव्य के सिव्य की सिव्य के सिव्य की सिव्य की

ा गरिक का कहता है हिन्द साह हुन अधिक तनार की स्थित सुद्धे है जह वह हुनारा प्यान विषय पर केन्द्रित रहता है। इसाईये आर को हुई सामग्री आसानी से स्वतुत हैं जह हुनारा प्यान विषय पर केन्द्रित रहना की करी थी जरूपा में यार को हुई दियय यहन हुना दो जाती है। परीका जान में यार की हुई दियम यहन कांग्री स्थय तक स्पृति में बनी पहुंदी है बनीक उत्तर हुना स्थान की स्थान की स्थान में रहता है।

² Retroactive.

a Proactive.

Blum, A. Zei, Gernik.

⁴ Theory. 5 Tension.

्र दि अक्षामान्य विसमृति (Abnormal Forgetting)—अक्षाधारण विश्मृति से मूलने वाले वा हाथ नहीं रहारा १ उसके समेत-मा, पुत्रा, शोध वादि तथा भावना गरियर[(orpmotonal complexes) उसे गाद की हुई दातु की शहे यब सिस्तुत करा सकते हैं। को तो हम दुस बती को स्वता मुख्या चाहते हैं और क्यो हमारा अधेवन यन हमे पुत्र वातो को हुमाने से मदर करता है। हणारा चेतन मन बहमन करता है अवेतन मन से पियत याप भावनाओं को। इस प्रवार मेरी सम्बन्धित (Ropecall amnella) को जाता है।

सामाण के कारण—कुछ मनोदेशानिकों का मत है कि इस प्रधार का सहसाज (Rebcansal) के कारण होता है सेहिन मेहियोक और अन्य वैद्यानिकों के प्रयोगों से यह मत पुष्ट नहीं होता हम दशक कारण पुनर्साण के (oscillation) में मानता है। सेकिन कोई भी विद्यास समस्तक साथ में बाबधा नहीं का मनता।

^{अप्याव} १६ संवेदना. प्रत्यक्षीकरण और निरीक्षण

दे हैं प्रमुख्य के सभी प्रकार ने सार भीर निराम का आधार महेरता है। वैते हैं सास अपने लेगा है उससे सहेदर सहित भा माती है। आधु के बुद्धि के साथ यह लीह मूर्ण स्वारी है और सुद्ध के साथ पह लीह मूर्ण स्वित है और बुद्ध के साथ के साथ कर सहत्य हुए उसी हुत है में स्वित हो है के साथ कर सहत्य सहत्य हुए उसी हुत है के स्वित सहता के का नहता भी दर्ध है में सित है के सुद्ध के साथ कर सुद्ध के साथ कर सुद्ध के साथ कर सुद्ध के साथ कर सुद्ध के सुद्ध के साथ कर सुद्ध के सु

ऐरिया जान हो हमारा सर्वत्रमम बुद जान होता है। वब जिल्ल महार में प्रदेन करता है। इसी जान की सहारता से अनुष्य का बारम्स करता है। उसी-स्थो वह बहा होता जारों है उसका अनुषय वेपीरा बोर दिश्तर होता जाता है। यह निवस्त्रक जान के सहारे, यो से इंडियो के मार्थम से मिनता है, संविष्टक्क जान प्राप्त करता है। आन की इन दोने बोर्टिं का विवेचन प्रस्तुत अस्याय का सहय है जिनके कारण प्राप्ती बातावरण के साथ अनुस्त स्थाति है।

Q 1. What is the nature of sensation? How does it differ from perception and observation?

११: ए प्रदेशना अपना ऐत्रिय साल — महाि ने प्राणीमान को वाह्य जरत से नार्य स्थानित करने ने तिने जुन प्रित्सों में हैं। सहाे अवन की कब नोई तत्त्व निर्मा में तिहत्त हैं प्रतिवाद करने हैं पत्र प्रतिवाद के फ्लान्डक उपनय उद्दोशना जिला के लागुओं को सहस्वत हैं मिसाक तक पहुँचाई है का प्रतिवाद के फ्लान्डक पार्टिश प्रतिवाद ने सार्वा है। इस स्पार्टक का सार्थितिक क्षेत्र पर प्रतिवाद करता है देशों मिसाक सार्थित हों सार्वा की सामा में व्येदना कहते हैं। उपार्ट्स निर्मा करता है देशों मिसाक सार्थेत हैं सित्स कर करायों है तो पर इस्ति उपनेशा के एन में सामाही नाश्चिम द्वार करता है को है स्वत्य तेन में सहैं जाती हैं। यह उपीजरा के एन में सार्वाह नाश्चिम का बात करता है और हैं स्वति का साल होने स्वत्या है। यह देश महाज पत्र के कि यह पत्र मिताक सार्थी है से पहुँच क्षिती यह जुनेन की हो स्वत्य करने में अवनर्ष पहुँच के स्वत्य करता है।

Blooming Buzzing Confusion-William James.

माप में स्थित ह्योहें का कम्पन और वस्पन के फलस्वक्य अर्ध-पन्दाकार निवर्धों में तरल पदार्थे का तरिंगत होगा, स्वत्र सम्बन्ध समझों का इस उपल-पुथत को मस्तिस्क तक से बाना जादि सारी क्रियार्थ तथ मर में समाज हो जाती हैं।

इसी प्रकार नेत्र द्वारा हैंप्टि सम्बन्धी ऐस्ट्रिय ज्ञान प्राप्त होता है। इस प्रान की उत्तेजना ं द्वारा होती है अतः प्रकाश ही इस ज्ञान का उद्दोपनं है। जब प्रकाश किसी वस्तु पर सो उसकी किरणें प्रकाश तरपो^ड के रूप मे नेत्रों में प्रवेश कर जासी हैं। वे अखि कै

ार में हिस्त रेहिना पर पिरती हैं और उसमें कियेश राहायांनिक परिवर्तन उपस्थित कर यह राहायतिक परिवर्तन हरिय-साथु के द्वारा मस्तिक के धार्टिक केटर में महीजाया बहाँ पर स्नावुकीओं के परिस्कृटित होने पर बस उत्तेत्रना का बोप होने सबता है। 1 भी सम जर से ही जाती हैं।

णिया मनोवितात की रिष्टि हो हुवें यो ब्रह्मा के ऐन्द्रिय सान की आवश्यकता पतनी है बह सार्वेशिक झान जो अवना के माध्यम से हुवें मान्य होता है और दूसरा वह तीन जो से हुमें निवता है। जिस बच्चे को हुस दिसा देना चाहते है उनकी सान देने के पही बहुचें माध्यम है। सान के क्षम साम्यम है—स्वस, विह्ना और साक। दिन्ना की निया र क्स ऐदिया सान प्रांतिक किसी हुसे इन जानेन्द्रियों की रक्षा और ऐन्द्रिय जान की

१६३ ऐन्डिय झान अपवा संवेदना के ब्रकार—प्रकृति ने मनुष्यमात्र को गाँव ज्ञानेन्द्रियों ति ऐन्द्रिय झान भी इन पाच ज्ञानेन्द्रियों के आधार पर प्राय पाच श्रेणियो मे विमन्त सता है।

- (स) दृष्टि ज्ञान अथवा नेत्र सम्बन्धी ऐन्द्रिय ज्ञान⁵
- (व) श्रवण ज्ञान अथवा शब्द सम्बन्धी ऐन्द्रिय ज्ञान⁶
- (स) घ्राण शान⁷
- (द) जिल्ला सम्बन्धी ऐन्द्रिय सान⁸
- (य) त्वचा सम्बन्धी ऐस्ट्रिय ज्ञान⁹

हुदों रहतों में सबेदना पात सकार को होती है होट, जनना, आगा, स्वार और राजें।
1 सामूर्यिक मनीर्वेत्राधिक इन पांच बढ़ार की संदरताओं के श्रतिदिश्य मात्रवेशी सामग्री।
1,10 को भी दिवार महाव देता है और सक्त सदेदना की उपन, श्रीतम और भार सम्बन्धी
11ओं में दिवार करता है। सिवार मनीर्वेद्धान का पहुंच्य इन सहेदाओं की धार्म की
1 भी रजके देवी में की मात्र मात्रवें स्वार्धिक सिवार मुद्दात पार्टी कार सिवारों को की सिवार

fammer
timubus.
light waves
lentre of Vision.
/isual Sensation.
Auditory or Sound "
Difactory"
Justatory

देना है। इससे पहले कि हम संबेदना शक्ति, ऐन्द्रिय लान के दोष और जानेद्रिय किए जैसे अपने विवार प्रषट करें हम सवेदना के सामान्य लखनो पर प्रकाश दालना उत्तुवन करते! हुछ विद्वानों ने रन लक्षणों का सवेदना के विद्यायक तस्वी³ के रूप में भी उत्तेख किया है।

१६ र सवेदना के लक्षण - ऐन्द्रिय ज्ञान अथवा सवेदना के निम्नाक्ति यांच सम्बद्धी

(भ) प्रकार--ऐटिय जान अपना सबेदना प्राप्तेक प्रकार का सम्बन्ध किनी नीरी तानेटिय से होता है यत. ऐटिय जान का सर्वेष्ठध्य सक्षण विशेष जानेटियों का होना की जा सब ता है। दूसरे सब्दों में प्रत्येक ऐटिय जान का अपना प्रकार होता है।

(व) पूण — एक सदेश्या की जहाज दूसरों के भिन्न होती है। उदाहरण स्वरूप (वर्ध) में तर की दो या दो से अधिक केवेदनाएं हो सकतों है जैते गहरा गोता, हक जीना और अध्यामानी। यह छाया का भेद नुण सम्बन्धी भेद माना जाता है। हती प्रकार एक ही मर्फ कहलाता है।

(म) तीवता⁶—मीले रग की छाषा ये भी भिन्नता हो सकती है। उसकी एक हर्य उज्ज्ञन हो मकती है इससे हुध मुचली। छाया का उज्ज्ञवना सबना पुंपनापन सदेशा की तीज निरित्त करता है। यदि छाता उज्ज्ञन हे तो सदेशना अधिक तीज होगी और यदि छाता पूँपने है तो सदेशना कम तीज होगी।

(र) कास—प्रत्येक सर्वेदशा दुष्य-गुष्ध समय के लिये होती है। जब हुम मुनते हैं है दुष्य-गुष्ध अवधि के तिये पुतते हैं, जब हुप देसते हैं तो कृष्य-गुष्ध अवधि के तिये देशों भी है। एक सी तीय प्रति जब हुमारे कानों से अधिक समय तक स्पिर हती है तब यह शं सदेदता से एक मिन्न प्रकार को स्वान देश करती है जो सबदेशा उसी क्वति से हमारे कानों से वर्ग समय तक स्पिर रहते पर देश हो सकती है।

(2) विस्तार—सर्वेदना में उत्तिविद्य निये गये स्थान के विस्तार के अनुसार भी निवत्त सा जाती है। गर्म पानी की उज्जता को सर्वेदना जब हम अपनी जगभी को ही उसमें पान के तब हुछ और होती है सब सब पूरे हुए की उसमें सामते हैं तब हुछ और।

¹ Acuity

Sense training.
 Components of Sensation.

⁴ Kind.

Grapit

है। किन्तु सपेदना की सोवला और उद्दीपन की तीवता भे विशेष सम्बन्ध होता है। इस सम्बन्ध की सोच वंबर ने की थी।

स्त विद्वास्त के जुनुसार जब किसी व्यक्ति के स्वरीर का बाकार एक या दो इन्त बट बात है तब हमें उनके कर से मूर्टिका अनुस्त नहीं होता किन्तु जब तककी नार आधी या भोबाई इन्त्र भी बेट क्यांत्री हैता वसकी बुटिका मान तुप्त हो जाता है, इस प्रकार सबेदना के मेद का ज्ञान उद्दोजन की वृद्धि के जनुसात पर निर्मेर रहता है।

 $Q\ 2$. Explain the individual differences in Acusty of sensation. How can senses he trained properly ?

११ ४ मदेश स्रोति भे भिन्निप्रतार —वेता कि ऊगर कहा जा पुढ़ा है कि ऐरिट्य जान बानक की निवार का आगर है क्योंकि ऐरिट्य जान हो समें चलकर तथाय जान कमा विचार का आगार दशात है। दश होन्य स्थान अच्छा चलेशा के गानिक दिखाओं के महत्युवने स्थान होने के सारण मान्देवरी जेही विधार निवारणों ने समेदन लेखित के विदार के नियं संदेश को बातक की जिला में महत्युवने स्थान दिखा है।

बारणी में शहरा-नालिंग की परीधा के शिंत कुछ विशिष्टों प्रयोग में आती है। धार पोर्टीय हो पित्र के भी साणित सहेदान की साथकी का कहमान लाता है। एरियात की पामकों भी परीक्षा के निवे यह के नाकों कहाने साहते में तिकों कहन को दिख्यों ने के तर शोटे प्रतिकृत के लिए हों ने के तर शोटे प्रतिकृत के लिए हों ने को तर शोटे के प्रतिकृत के निवार पर टोलक का इस हो है। यह ना को की वीतार पर टोलक का तहन के पूछ हो पर बात कर दिया नाता है अबने कर करा है के प्रतिकृती के पहुर है का पाम को की है। वहीं तक बात कर प्रतिकृती के प्रशु है की स्वार वाता है के पूछे की स्वर्ध का तहने हैं पूछे की है। वहीं तक बात के प्रतिकृती के प्रशु हों कर कर है की सहस्त वाता है। वहीं तक बात के प्रतिकृती के प्रशु हों कर है। वहीं तक बात के प्रतिकृती के प्रशु हों कर हों उता है। का तहने की देश का तहने हैं। वहीं तक बात के निवे का तहने हैं। वहीं तक बात के निवे का तहने हैं। वहीं तक बात है। वहीं के बात है। वहीं के अदिक ना तहने की करा तहने हैं। वहीं तहने की वहीं हों तहने के प्रतिकृत है। वहीं के प्रतिकृत है। वहीं की कर हो तहने कर हो हो है। वहीं की स्वार्थ है। वहीं की कहन ही हों हो है। वहीं तहने निवे का तहने हैं। वहीं का तहने निवे का तहने हों हो है। वहीं की का तहने हैं। वहीं का तहने निवे का तहने हैं। वहीं का तहने निवे का तहने हैं। वहीं का तहने हैं। वहीं का तहने निवे का तहने हैं। वहीं का तहने हैं। वहीं का तहने निवे का तहने हैं। वहीं का तहने निवे का तहने हैं। वहीं का तहने हैं। वहीं का तहने निवे का तहने हैं। वहीं का तहने हैं।

्रेट्र वृद्धिक सान के होल--वाक की हिला पर वृद्धिक्यान सम्बन्धी रोधी वा बहुत वृद्धि प्रवाद परता है। बातधी में विद्यारण बरसा अरपाक की आमता वा उदस अभी-नजी इंट्रिक्टिंग के कारण भी होता है। पूर्ण के बारण, एक बीच का कत्यारण, निरुद्धती हीट्ट, दूरवर्गी इंट्रिट, कार्यम्या, असंविद्धाता, पूर्ण वर्षियता आदि वृद्धे दीर है दिनवा सामक के विकाश पर मुत्यपिक साम है इतिकाइक प्रवाद पद्धा है। पूर्क क्यों बातवी के दिस विदेश प्रवाद के विद्याराथी सी बाववारका होती है। दूर्पाटि कोट विदेश किये तहते के बावों हे इर विद्याराथी सी बाववारका होती है। व्यक्तिया उक्तावार होती है किया करते हैं विदेश मार्थ है अपया नहीं भार तक इत्याद के दिखा से यह असारों नहीं दिन जार्य दिस वर्षाये है अपया नहीं भार तक उन्हों दिसा बेला जा करती है। वृद्धि सर्द्ध हमार्थ के दिस वर्षाये है क्याया सर्वी में दिखा सी अवस्था की जाती है किन्नु करवीय सामकी की एवंटन करता दिस हो

1 k

¹ Acuity

जाना है, उनको पहाने के लिये भी जो प्रयत्न किये जाने हैं वे सब निष्क्रन जाने हैं। इसस्विकार के इन्द्रिय ज्ञान सम्बन्धी दीवों का पता सुवाने दिना उनकी विशा का कार्य आरम्प नहीं कर बाहिये ।

१६ ७ ऐन्टिय ज्ञान का विकाय-अध्यतिक शिक्षा बास्त्रियों में बावकों को ऐन्टिव हुन् की विद्या पर निर्णय और देने की प्रवृत्ति दिलाई देती है। ऐन्द्रिय मान की विद्या से वनश क बातक के ऐस्ट्रिय अनुमव की अहाँ तक ही सके दिस्मुण और क्यापक बनाता है क्शेरिक इंग्रियों ही उनको बानावरन में बरिषय बाल बना सकती हैं। चुकि ऐन्टिय झान ही उक्त हम श्चान, बहरता और जिनार का त्रापार स्तम्प है दमनिए शिक्षक का पर्शांक के कि वह करी की स्थिक से स्थान और बहुद प्रकार का ऐतिय ज्ञान है। ऐतिय ज्ञान के सिश्च की मून बासर को अपनी इन्द्रियों का उतित उपयोग करना सिसाना है। इस प्रकार की विश्व है प् वन्म-त्रात इन्द्रिय शक्ति से स्विक साभ चडा सरता है।

इत शिक्षा वास्त्रियों से बामरों की इन्डिय शांत की शिक्षा के विने विशेष महाशुर्व दर्व मार्ग्डेसरी ने किया है। जनका रिवार है कि दिन बानक का इन्टिय-तात पुरट होता है उन्ह प्रायक्ष शान और निरीक्षण भी उत्तम कोटि का होता है । जिसका निरीक्षण अवता होता है उन्हें प्रतिमार् पुष्ट और स्मृति गरित शीव होते हैं । अवद्व इत्यिव शान की सभी प्रशा है झन है आपार मानकर मान्देवरी ने बालकों को इन्द्रिय जान की शिशा के विदे एक मा विद्रात की नदे यशों का आविश्कार किया है।

लेजिन मान की विशा के शिव में उनके शिवार नीचे दिये जारे हैं---

(अ) बहा तक दो सदे प्राप्त प्रतिव की तिशा दूवनी प्रतिव की तिशा से विश्व हैं।

चारिते । (4) यह तिला बालकों दे ठीन वराची के अनुमर वर आबालि होनी चार्टि ।

(स) शन्त्रक जान की तिथा के नित्र ऐव क्यों का जाविष्कार दिया जाना वर्गिरे

दिनके प्रशेष करने में ना की की कवती पूरियों नवय ही मान ही नार्य ! अन्त्रेडियों हे माध्यत से वहें वहें से अवरें की बाद के बापकों की लिशा के लिए कार्ड

mit & ba famirarmi at aiferate fout & s fant ainel et miefral et fer'e सबुबित कर से ही सबता है। कर अवता जातार का मान देने के वितृ वामकों में में हैं। बर्दारे करियो हीट बरवार व शहे। नवती के बारे वरे टुक्ता से मार्गा, कीर्रित बे बर्च कर कर दिशा काल है। इब का काब कराव क बिरा बावड़ी के सामने दर्शन करें ange feb me gie bridiete ab fafan wer a fiet wite eban, nu negel at bie कार करता है । पाने कीर लीव तरह की पहुंच न तकरी बदन के दिन हुई अहाब बार्ड पानी क्षेत्र हर दिला को बहारे के दिए दिला में ता है।

arrait unte de le eren unt grafetiffe fent un fe et ein eb ein max min fem' et a: fear a unita fan Es tint grat mie ar nefan fer'e क्षण्य करण रहता. अर्थ दृष्ण ६ दिव्योदकरण हाता देवका देश की बहा ही क्षेत्रक करित होता है जाँद कराती हैं कार कि पार के के कि पहा को बन्धी कामहरू व हो है हिताने हैं। कार्यनी साम में

gorde and a fees a forth antil a file of the soller करते करते हैं। यह कर कर कर के किया में किया मान करते हैं। विषेत्र मान करते हैं। विषेत्र मान करते हैं। विषय करते में कर्तुमक मान करते करते करते करते करते मान करते हैं। विषय मान करते हैं। शिक्षा बालक की परिस्थितियाँ एवं अनुमर्वों को ध्यान में रखकर दी जाय तो वह अवश्य ही उपयोगी सिंदु हो सकती है।

Q 3 What do you understand by the term 'Perception'? How does it

differ from sensation and observation?

र्थिय प्रस्का बान—प्रविद्धों के माध्यम से भी बात हमने मिनता है उसे ऐन्द्रिय सम्बा विकल्पक जान कहते हैं। यहि क्षिणे प्रति के हमारे कालों ने परि से हम्मेर विश्वेत प्राप्त पढ़े कि पह कृष्टी से या दर्श है क्लिड दूस बहुन पहचान करें कि वह व्यति क्वित्ये हैं, स्वांत उसे किशी गत अनुस्य से तृतना करने से अमार्य पहें तो यह जान निविकल्पक बात होगा इसके विश्येत विहास अपनी राष्ट्रित पत्र का वतुत्र के आपार पर यह समझ में कि सुनी हुई वह व्यति उसे असित में है जिनके हमने पहले कार्यों देश है तो हमारा यह जान कहनावेता। यही विवल्पक जान प्रस्तुक सात्र कहनावा है। इस प्रकार सबैदन बपस निविक्षक जान हमारे सात्र का प्रस्तुत सात्र प्रस्तुत समझ विकल्पक बात हमारे सात्र का कहनावेता।

> ं र अथा-रही होता

उद्दोषन के जिनने पर हमें छवेदना होती है। खवेदना ना पुराने अनुभवों से तुनना करने पर प्रत्यक्ष झान होता है। इन प्रकार सबेदद्वा ना सम्बन्ध केवल सानेन्द्रियों से होना है और प्रत्यक्ष ज्ञान का सम्बन्ध मानीष्टक प्रविश्वासों से। इसपिए सबेदना वो प्रविधा सरल होतो हैं और सरवारेकरण की देखना बदिल।

पत्रवात विश्व में केवल सबेरण का है। जान होता है किन्तु क्षेत्र-वेत यह अगुत्र केवता बाता है अनते ऐतिक साम मात्रका जान में पित्तवि हों है। अनुत्र मंत्रकी के त्यारे व जान वा बात्त अगत का बात जिले क्षर हमिलों के मात्रका में प्राप्त करता है, निर्श्यक से सांक होता बाता है। मां के रिते के बाहर की लहेत कहते एति लिए के सी अनुत्र के काराय रह पाईस कहा बहुत काली आती है। इसलिए प्रतास जान इन्द्रिय आन और अर्थ का योग कहा था

किसी बारत का प्रत्यास प्राप्त अस्य के निकित्य कर्ती क्यो भी प्रियोग माने के निकित्य कर्ती क्यो भी प्रियोग माने के निकित्य करती

हुआ है। ब्रील कोमनता का र केवल इन विकित सबदानक होना के सहार उस पदाय का प्रस्यव ज्ञान नहीं हो सकता। इस

करत है। विनन अवदानिक ज्ञाना के सबूध उद्य पराय का प्रयाद जान नहीं हो छक्ता। इस पराय के प्रयाद ज्ञान के तिए हमें उस पराय के दियय में पूर्व क्यूमते के तहावता तेनी होगी। बस्तु के प्रयादीकरण के लिए हमें उसकी पूरी तरह से ब्यूमूति करनी होती है। सर्वार प्रयादीकरण को प्रक्रिया सदेदनाओं पर बाधित रहती है किन्तु कोरी सादेदनाओं

स्वार अराजार करने हैं अपने वार्यका पर बामज देवा है। हिन्तु होंगे संवरताओं के हुए बहु कमें विश्व कर नहीं होंगे। वहेरता वर्गक का स्वी आदि होंगे होंगे सिक्क समाने प्रियार सारम कर देता है। यह गढ़ कर्मम का संवरत करात है और सारम कर देता है। यह गढ़ कर्मम का संवरत करात है और सारम कर देता है। यह गढ़ कर कर है। यह में देवा है में है सारम है। अराज है। यह मान के से स्वी वे सारम का हम देवा है है। यह ही सारम होंगे हैं। अराज हम देवा है है उनकी सामन मान कींगे, पड़ी है हैं तीराजे, और उनकी स्वारम सारम करात हम देवा है, है उनकी सामन मान कींगे, पड़ी हैं तीराजे, और उनकी स्वारम हमें हैं। यह सारम करात करात है। उनकी सारम करात है

Pattern or Gestalt.

समय पूरी परिस्पित का ही प्रत्यशी हरण होता है उनके अंगमान का नहीं !

प्रत्यक्षीकरण की इस मानसिक प्रविया में हमे तीन बातें दिलाई देती है। विश हर्तु हमे प्रायश ज्ञान होता है उसे पहले हम अपने सामने देखते हैं। उस बस्तु को देखहर -सहारे उन वस्तु की अन्य विशेषताओं के बारे में सोचते हैं। उन वस्तु से सम्बन्धित कर्की के याद आने पर उनका सम्बन्ध अन्य वस्तुओं से स्थापित करते हैं। इस प्रकार प्रथम बन्दे सीन पक्ष माने जाते हैं।

- (अ) उपास्यक्त पक्ष.
- (ब) प्रतिनिध्यास्त्रक पत्र.

(स) सम्बन्ध पदा । ऊपर के उदाहरण में दुश्मन के सामने आने पर जो जान हमें होता है। बहु प्रति हैं का उपास्पक पान सर्व के मुल को देखकर कत्नना के सहारे त्रीय का विवार साना इत द्वान का प्रतिनिध्यातमक पत्त, और उस स्पन्ति से सम्बन्धित अनुसूनियों का बाद आ बाता प्रत शान का सन्बन्धारमक पद्म माना जा सकता है। प्रत्यन ज्ञान में इस प्रकार स्मृति बीर इन्त का अब रहता है। स्मृति और कस्त्रता के बाहुत्य के कारण कमी-कमी अम की उतांत हैं। संगती है।

Q 4 Explain the difference between Illusions and Hallucinations low will you remove these common erors or perception in your children?

१६.६ भ्रात्ति — सभी उद्मीवको का प्रत्यसीकरण हमेशा ठीक नहीं होता। बीवन को की ध रस्सी को सांप बोर मुसम्मी को बतरा समझ लेना गनत प्रत्यक्षीकरण के उदाहरण है। दस्तु है। जीता हम चाहते हैं वेता देखने और समझने चाते हैं। इस प्रकार बहनू कभी कभी विशेष विषटित रूप में हमें दिलाई या सुनाई देती हैं। दूसरे शब्दों मे बस्तुओं का प्रत्यक्षीकरण क्षी-की अगुद्ध और त्रुटिपूर्ण होता है। अशुद्ध और त्रुटिपूर्ण प्रत्यक्षीकरण को हम भ्रम अववा भावि कहते हैं।

आन्ति वह जानात्मक मान्सिक प्रकिश है जिससे किसी उद्घोषक का प्रत्यक्षीकरण बहुई और श्रुटियूण हो जाता है। यद्मिष उद्घोषक की सबेदना ठीक होती है। किर भी श्रादि देव के उत्ति हिन पर जो स्तायु प्रवाह मस्तिक मे पहुँचना है उसका अधीकरण अग्रव होता है, इ प्रकार की भान्तियां सामान्यत. सभी लोगों को होती है। बरोकि व इन्द्रिय-बन्य होती है। ये भान्ति दो प्रकार की होती हैं — व्यक्तिगत और विश्वतनीन । जो भान्ति व्यक्ति होती है हुई व्यक्तिगत तथा जिसका अनुभव मभी लोगों को होता है विश्वजनीन कहलाती है। वान के पत को पीयल का पता समझना, मुत्र में गुढ़ का स्थाद अला व्यक्ति विशेष का ही होता है का सारव करा को हा हारा पर मिलती हुई दिसाई देनी हैं। विश्वजनीन आन्तियां सबने हैं। रल का नजरून भीत दिल काकिन को ये भागिता करी केकी -- प्रवृश्य ही हुए में हुए

इस प्रकार व्यक्तिया वी भान्तियों होती है

विषयनीन भ्रान्तियों के कुछ उदाहरण नीचे दिये जाते हैं। ये भ्रान्तियाँ विशेष, परिवर्ष और प्रसम वश देश हो जाती हैं।

दिरोध-नमकीत पदार्थ सेवन करने के बाद कम मीठा पदार्थ भी अधिक मीठा लगता है। प्रदास विशेष से दो विशों में बड़े और छोटे इसों के बीध में बिरे हुए दोनों वृत बाहार में समात होने पर भी छोटे-बड़े दिखाई देत हैं।

1 Massion.



परिचय-प्रकृतीजिंग करते समय प्रकृतीडर का पश्चिय ठीक प्रव्हों से होने के कारण वह अगद्ध मध्यो को भी शुद्ध मान सिया करता है। त्रिशृत को विकृत, बात वनता की पास्तविकता बौर उगाति को उपलि पढ़ लेना इसी प्रकार की भाग्तियों के उदाहरण है।

प्रक्षत—यश्चपि दो रेसाब व और कलालस्दाई में समान हैं दिल्ल, प्रसग के कारण एक दमरी से बड़ी दिखाई देती हैं।



हमें भ्रान्तियों क्यों होती हैं ?---प्रत्यक्षीकरण से श्रुटियों के निस्त कारण हैं---

(१) इ. रिय दोप (Defect in the sense organs)

- (२) गनत परी हुई बादतें (Established Habits)
- (३) पूर्ववर्ती ज्ञान और अनुसर्व (Previous Expesiences)
- (४) निर्देश (Suggestion)
- (प्र) बाह्य जगत की अनियमित स्पिनि (Irregular conditions in the external इदियों में दौप होते के कारण वस्तु जैशी है वैशी नहीं दौक्षणी। कभी-कभी हम में

प्रत्यशीकरण मध्यन्त्री ऐसी गलन आदर्ने पढ जाती हैं जितही हम छोड़ने नहीं हैं। पूर्ववर्ती अनुभव हमें किसी बात को गत्र दग से देखने के निये बाध्य करते रहते हैं। इस प्रजार प्रत्यक्षीकरण से दोय उत्पन्न हो जाते हैं।

अध्यापक का कर्तथ्य है कि वह कक्षा में अब किनी विधार (concept) की बानकों के समक्ष प्रस्तुत करे तो वह उसका प्रत्यक्ष ज्ञान (percept) इतना अधिक पृष्ट बनावे कि दिवार में हिसी प्रवार का दोप न हो पावे। उदाहरण के लिये क्षेत्रफल एक विचार है। इस विचार को देने के लिये वह ऐसे क्षेत्रों के चित्र बालकों के समझ प्रस्तृत करें जिनमें क्षेत्रकर हो और साथ में ऐसे भी चित्र प्रस्तृतं करें जिनमें धेवक्स न हो।

१६:१० विश्वास्ति (Hallucination) --श्वास्ति कियी पदार्यं की सबेदना की पुरिपूर्ण वर्षी-करण की क्षित्रा के कारण उत्पन्न होती है किन्तु विभात्ति केवन गत की उत्तव होती है। विभान्ति के निदे हिसी भी बाहरी वाता रण के पदार्थ को उपस्थिति की आवश्यकता नहीं होती । विभागित्या पूरी तरह करनेवात्मक होती है और अनका एकमात्र कारण व्यक्ति की बस्तवा बाहत्य अवदा मन का उद्देग होता है। भ्रान्ति कभी वातादरण अन्य और वभी दिवार जन्य होती है किन्तु विभ्राप्ति सदैव विचार और कल्पना जन्य हो होती है। विभ्राप्ति में पहा हुआ व्यक्ति इस प्रकार के अनुमद प्राप्त करता है जिनके निवे बाह्य जगत में कोई भौतिक आधार हो नहीं होता। इसनिवे इन प्रकार की विभ्रतित को मजिल्ला की सता भी दी जाती है। यह मजिल्लाम अपने विगड़े हुए रूप में मानतिक रोग का परिणाम होता है। यदि अनेरी रात से दिसी सबसीत स्वतित को सामने खड़ा हुआ कोई गूने पेड का ठूँठ मून दिलाई देने सने हो यह उसका भम या भारत होगो किन्तु यदि किसी ब्यक्ति को किसी तरह के मीतिक बाधार के न होने हुए भी भूत दिखाई देने लगे तो इसे हम उसका मानसिक रोग ही कह सकते हैं। यदि पुत्र को 👸 के सोक से पीडित व्यक्ति को अपना लडका दूर पर जाता हुआ दिखाई देता है तो यह उसी विभाग्ति ही है।

ये आन्तियाँ विरोध, परिचय और प्रसग वस तो पैदा होती ही है। मनोवैज्ञानिकों नेत्र भारतियों के कुछ और कारण प्रस्तृत किये हैं-

- (१) बाह्य ससार की अनियमित दिवति
 - (२) इन्द्रिय टोख
 - (३) अदितें (४) पर्व शान, वर्तमान रुचि
 - (१) निर्देश

Q. 5. What is observation? How will you develop the power of observation in your pupils?

१६'११ निरीक्षण-निरीक्षण की मानसिक प्रक्रिया से निस्तिविधन तीन पटों वो समावेड

- (१) किसी पदार्थ को अली-भौति देखना
 - (२) उसकी उपयोगिता का झान प्राप्त करना (३) अन्य पदार्थों से उसे सम्बद्ध करना

जिस वस्तु का हम निरीक्षण करते हैं उसमें हमें च्यान को एकाग्र करना पड़ता है और च्यान की एकाग्रता के लिये विच की प्रवस्ता की आवश्यकता पडती है। अन्य परायों से सम्बद्ध करने के लिये हमें तर्क शक्ति का सहारा लेना पहता है। इस प्रकार निरीक्षण करते समग हम ध्यान की एकाग्रता, रिन की प्रवलता, स्मृति, कल्पना और तर्क का आश्रय लेते हैं।

बालकों में पदायों को निरीक्षण करने की शक्ति प्रौढ़ों की अपेशा कम हुआ करती है क्योंकि उनमें न को दिवयों का विकास ही इतना अधिक होता है जितना कि प्रौड़ो का और न किसी वस्त पर अपना ध्यान अधिक देर तक जमा पाते हैं।

जिन पदार्थों का हम निरीक्षण करते हैं उनका प्रत्यक्ष ज्ञान हमे पहले होता है अत. प्रत्यमी करण और निरीक्षण में बोड़ा-सा अन्तर है। प्रत्यक्षीकरण में बाह्य सबेदनाओं की प्रधानता होती है. और निरीक्षण में मानसिक स्थिति की प्रवस्ता । स्थि, ध्यान और तर्क के बिना निरीक्षण बोर प्रत्यशीकरण मे विशेष अन्तर नहीं होता।

निरोक्षण के भेद-निरीक्षण को हेतु के आधार पर तीन प्रकारों में बांटा गया है। (ब) हेत्पूर्ण निरीक्षण

- (व) बहेन्क निरीक्षण
- (स) हेनुसायक निरीक्षण

यदि किसी (museum) का निरीदाण इस प्रयोजन को ब्यान में रलकर किया जाता है हिं काजपत और मुगलबसा का मन्तर क्या है हो देन प्रकार का जिनेतान हेला है है। अपने का tenant transfer and transfer agency and the familiar de la companya de la companya de familiar de la companya de la companya de la companya de la companya and the same of the same of

बंस बाको मानावर प्रदान व रहा हुन। यह व्यक्ति नई नहनुष्टी का निरासन करता है। बर हम दिनो दिनेव प्रदेश को स्थान में रेखकर प्रामी का हैगार्ग निरीक्षण करते हैं

सब हम १०११ राजा कर विश्व प्रवन होती है हिर्मु राज में मोर्ज समय सब हमारी मीर हिनी होत्पून के होने पर टूट बाड़ी है तह हमारा स्थान बरवन यम विशोध की और बाहरद ही बाड़ा 4

है जब तक बान्ति के मंग करने वाले घोर का कारण नहीं जान तेते तब तक हमारा तनाव कम महों होता है। ऐसा बहेतुक निरीक्षण हमारे घ्यान को बरबत बाहण्ट काने पर भी हमारे जीवन के लिये ब्रत्यात बाबयक होता है वसींकि वह अनेक सकटों से हमारी रक्षा करता है।

पदार्थों का हेनुसापक जिरोक्षण व्यक्ति उस समय करता है जिस समय बह नवीन परि-रिमित्रों के मध्य अपने की पाता है। किसी नवे प्रान्त में अपना करता हुआ व्यक्ति उस प्रान्त को सभी विशेषताओं से परिचय प्राप्त करता चाहता है। उसके मन में एक विशेष हेतु (प्रयोजन) न होते हर भी वह व्यक्त प्रयोजनों की सिद्धि करता है।

दे १२ बाजकों में निरोत्तण शक्ति का विकास—विद्यालय में बित प्रकार हुए द्वाप में क्षेत्र का विकास का विकास करने का प्रवान करते हैं उसी प्रकार उग्रहें पदाओं को मधी-माति देखें, उनकी उपयोगिता का प्रात्त पराने की रूप्य पदाधी है देखें हुए प्रयाभें का सामन्य बोजने की शिक्षा देशे होगी। यह शक्ति का मान करते से बढ़ती है क्लिंग वस्तु को देखते मात्र से नहीं। इस मनीवेंशानिक विद्याल के काएण प्रमानते कका विकास वासकों से हाम से कान कराने पर जीर देता है क्योंकि उसका यह विकास का गणा है कि वासक तिवना हो साधक है कि साम करता है कि साधक तिवना हो साधक होता बाता है।

रिकामधों में प्रशंत निरीक्षण और अगण पर भी क्षात्रकल इनलिये अधिक बल दिया जाता है कि चानों में निरीक्षण गतित का विकास हो। इस प्रकार उनके शान की दिंद भी होती है और निरीक्षण करने के गतित का विकास भी।

िनों के निरोक्षण करने से भी उनमें निरोक्षण विश्व का विवास होता है और विचार-क्रांति को बुद्धि भी किनुत्रों को रागीन, चटकीले-पडकीले चित्रों के देवने में विशेष विच होती है और यदि दन विशों में उनके माता-रिता, पर क्रांति के चित्र हों तो उनकी निरोक्षण कृति का विश्वास साधानी से किया जा बहुता है।

थप्याय २० अवधान और रुचि

- (१) ध्यान अथवा अवधान का स्वरूप वया है ?
- (२) वीत-मी बात ऐसी है जो बातकों के अवधान को आविषत कर सेती है अर्थात उनके अवधान के वहिरग अगवा अन्तरग प्रेरक क्या है ?
 - (३) अवधान और रुचि का क्या सम्बन्ध है ?
 - (४) वशा मे प्रवधान के वया कारण हो सकते हैं ?
- (४) बातरी के अवधान की क्या विजेवनाएँ हैं ? किसी विषय में उनका स्थान आकर्षित करने के लिए विश्वक को क्या करता पहुंदा है ?

प्रस्तुत अध्याद में अध्यादक की इन्हीं समस्याओं का हल हूँ हने का प्रयाद किया जायणा । Q. 1. What is the general nature of Attention ? Explain its chief characteristics.

२०२ अब नात का स्वकर—अवाया एक लातिन मानसिक किना है जिनमें सिती बार्नु पर कारती बेतना को केरित करने की चेतन की जाती है। सामारणन आधी के सारी और पर कारती बेतना को केरित करने की चेतन की मुद्ध की गुन तेता है जोर हुख की धोड़ देता है। नातावांच का बद मान की रिती बण उसरी खेतना में दुखा है चीतना का प्रेस कहा राता है। उसाइत के विज्य पंत्रीकान्यक में बेंदे हुए परीक्षायी मा चेतना तेत्र प्रधान का प्रमन्त कहा राता है। उसाइत के विज्य परीकान्यक में बेंदे हुए परीक्षायी मा चेतना तेत्र प्रधान का प्रमन्त कहा राता है। उसाइत के विज्य परीकान्यक में के देह हुए परीक्षायी मा चेतना के का प्रस्ता की स्वाप्त की की स्वाप्त की स्

¹ Stimuli.

Area of consciousness

श्रवधान और वर्षि -१२६

बाल है की सिक्षा में स्थान की इस विजयता पर जिला को कान देना होगा क्यों कि दे जभी बात को स्थान से मुनने हैं जो उनके प्रयोजन की मिद्रि करतो है। यही कारण है कि दे अस्था-पर मफर नहीं होते जो अपने विद्यार्थियों के अवधान की टक्की मूल प्रकृति, इच्छा, दिन के प्रतिकृत आहुट करने का प्रयान करते हैं।

स्वाना के दून दरका वो क्याका का धेय विनिषम जेमा और एकाई टिलानर को जाता है जिल्ही नावते पहुँचे पेतन और सक्वान का वारोपेत सम्बन्ध समाने का प्रधान किया था। सर्वकारित भी किर के देव भे करामा कि हमारा अक्यान किया है। जो होते हुए है। जो होते हुए पन को प्यान पूर्व देवने ते पत्रा कराम है कि कभी एक दान के निय तम स व स द सामने स्वात किया है जो की प्रमाण कराम सामने साम है।



^{1 ·} Focus.

^{*} Margin of consciousness.

Purposiveness,

dirit >=

अवसात और रचि

नारे जनकार और स्विका दिया क्योरियन से उत्तर — यादेन जमानन है जारे जारे ने मानते से पार को जारी को जारी को जारे हैं मोन है जो उत्तर थी है? वहाँ जारों में को स्वार प्राप्त को जारे हैं उद्दार के दिन होने की ही दिनाया था हि। जारे को नवह पाँड करायत को मान कार्य कारों के त्या को है जिसा आफो मान्य मानी और गो है तो हमार को स्वार कार्य कार्य के हो दिनार परि कार्य कार्य है। के विद्या की वास में है। जह सरावद को मुख्य दूरिय मारे हरू परि होंगे में भाग कारों पाइ कार्य में है। जह सरावद को मुख्य दूरिय मारे हरू परि होंगे में भाग कारों पाइ कार्य में मान कार्य की साम माने की स्वार कार्य के अदस्य मोरे में स्वार की स्वर मारे की स्वर माने नारा माने हैं। वहीं जम्मी भाग से साथ किन वार्य कार्य करता कार्य के की से साम माने नारा माने हैं। वहीं जम्मी कार्य की स्वर करता कार्य करता कार्य करता कार्य है तो उन्हें कि स्वर्थ में स्वर्ण करता

(१) प्रात मदश मरयान का स्वकृत क्या है ?

(२) कोन भी काने ऐभी हैं जो बातकों के अवधान को आविष्य कर नेती हैं आ^{र्डा} जाके जवधान के महिरण अवदा अन्तरण बेरक क्या है? (३) अवधान और रिक्स बचा गावशाय है?

(४) क्या ये प्रवयान के क्या कारण हो सकते हैं ?

(४) बालरों ने अवधान की नया दिलेवताएँ है ? दिसी दिवस से सुनहा ध्यान अपर्वितं बारने के लिए तिहारू की क्या सरना पहुंचा है ?

प्रस्तुत अध्याय मे अध्यावत वो दाही समस्याओं वा हल क्षेत्रने का प्रयान दिया बादवा ! O. 1. What is the general nature of Attention ? Explain its chief character

icinitio.

२० महरान का रवण- अवचान एक जीतम मानतिक विजा है हि हो मिली गई
पर मानी चेवना को कीएन करने वी घेटा की जाती है। नापारवर, जानो के बारों मेरे
दिसी गाम अने का उद्दोशकर होते हैं। उन उद्देशकरों में से दूस की जुन सेता है और उत्तरों कर होते हैं। उन उद्देशकरों में से दूस की जुन सेता है और उत्तरों मेरे
पांदे देता है। वातावाण का बहु भाग जो शिंती क्षण उनसे चेवना में उत्तरा है चेवना का रोतेये
बहु सात है। उदाहवाण के जिल पोतान्त्रमक में के प्राथमी पर चेवना रोते का बन्दा मारे से वह सात है। उदाहवाण के जान पोतान्त्रमक करने
सार को हही सातही, देवन, कुनी, अपन परीधार्मी, दिस्ती का मारे करने का जान के जिल्ला के की उत्तर में के किएन नहीं कर सहशा दिस्त
है, दिन्तु दिनी एक सात बहु हो। अपन परीधार्मी, विजान के केटियन नहीं कर सहशा दिस्त
बहु तर दिनी सेता कोई वर्गीन अपनी पेचना को केटियन कर दिसा करता है वह वह अपने

¹ Stimuli.

Area of consciousness

व्यवपान और रवि -२२६

को नाभि कहनाती हैं। उस क्षम अन्य उत्तिपन चेवना के हट² में स्थिन रहते हैं। कौनमा उद्दोपन फिन समय चेवना के केन्द्र में रहता है और कौनका चेनना के ठट ने पह तहा उन्होंगों की सियंपताओं पर निमंग रहा करती हैं। जो विषय एक प्राप्त केन्द्रीय चेनना में स्थित रहता है वही विषय दूसरी जाग अस्पष्ट चेवना में चला जाता है। इस प्रशास अववान ना विषय प्रतिशास बसका रहता है। जिल अप चेवना-थी चेन स्थित कियों भी एक बन्द्र मा विषय प्रतिशास विषय क्या कार्यास्त होने हैं उस ध्या उब बन्द्र अपया विभाग को ही अपनी चेवना की एवाप करते हैं। ऐसी अक्टला में हमारा अस्थान केन्द्र वसी जरम में कैन्द्रित ही जाता है और अस्थ वस्तुओं और विषयों से बहुट वसा कराता कराता है।

वाव में भी शिक्षा में स्वान की इस विश्वेषना यह त्रिश्वमों को ध्यान देना होगा क्योंकि दे उसी बात को स्वान के मुनते हैं जो उनके प्रयोजन की लिटि करनी हैं। यही करण हैं कि दे करण. कर करण नहीं होने जो अपने दिखायियों के बदयान को टनकी मून प्रवृत्ति, दश्या, रिक्ट प्रतिमुख्य आहर्ष करने का प्रयान करते हैं।

स्वाता में हम रहता भी ब्यावश ना येव विनियम येगम और जबरबे दिनाहर को जाता है रिक्शूने सभी पहुंचे जाता और बबराब में ता तरीक्षेत्र साम्यण मसाले का आगान दिया गा। अनेनालिया और नेकर ने हमें बतायात कि हमाश स्वयंत्र किया निर्मात होता रहता है। मोहे हसे हुए यन भी प्यान चुके देखने के पता चनता है कि बानी एक संग के नियु तम स व न द साहने भारता दियार है जो क्या पतान सता हमा तमा हमें



l Focus.

Margin of

[·] Purposiveness.

अपनी चेतना के दोन में से जिस समय हम निसी एक बरत का चुनाव करते हैं उस हन शरीर के बहुत से अंग और अनेक जाने जिस के सबस्त की ओर आहु कर हो जाती है। इसीन कुछ मनोवैशानिक शरीर के विभिन्न बयो एवं शानिन्दियों को वस्त के अनुकृत सर्वेद्ध इस्ते के प्रक्रिया को ही अवधान कहते हैं : किन्तु शरीर के विभिन्न अगों की इस प्रकार की तैयारी अवध्य की किया में सहाधक ही होती है अवधान की किया नहीं मानी जा सकती।

किसी व्यक्ति के गतिवाही अनुकूलन को देखकर निश्चित रूप से यह नहीं वहा वा सरता कि वह किस यस्तु पर अपना स्थान एकांच कर रहा है। वशुओं और पश्चिम के परिवाही बर्डुकर्न को देसकर मसे ही हम यह स्पट्ट रूप से बता सब कि उनका प्यान किस ओर है किन महुत के विषय में उसके गतिवाही अनुकूलन को देखकर यह कहना कठिन होगा कि वह अपना स्मान किस बीर लगा रहा है। भारीरिक अभियोजन स्थान किया में सहायता मात्र देता है। उराई रणायं, जब हम किसी की बात सुनना चाहते हैं तो उसकी और मंह मोड़ निया करते हैं। एवं प्रकार का शारीरिक अभियोजन तीन प्रकार का होता है-

- (अ) ग्राहक अभियोजन¹
- (a) आसन सम्बन्धी अभियोजन²
- (स) मासपेशी सम्बन्धी अभियोजन³

ज्ञानवाही नाडियों द्वारा उत्तेजना प्रहण करने के लिए जो आरीरिक अभियोजन स्वास्ति किया जाता है उसे ब्राह्क अभियोजन कहते हैं। चन्द्रमा पर ध्यान संगाते समय हमारी असि उसे एकटक होकर देखती हैं, किसी व्यक्ति की बात मुनने के लिए हमारी कर्णेडिया उनकी आवाज की तरफ मुद्र आती हैं। इस प्रकार ज्ञानेन्द्रियों उत्तेजना ग्रहण करने के लिए तैयार हो जाती हैं।

किसी वस्तु पर प्यान लगाते समय जो आसन सम्बन्धी शारी कि कियाएँ की जाती हैं उनको आसन सम्बन्धी अभियोजन नहते हैं। हमारा सारा शरीर उसी दिशा में शुक आया करता है जिस दिशा में कोई उद्बोपक आता है। मधुर समीत सुनते समय हम अपना सिर हिलाने सपते है और मुख से 'बाह बाह को ब्वनि मी करने लगते हैं।

किसी वस्तु को चेतना केन्द्र में लाने के लिए शरीर की मास पेशियों में एक प्रकार की सनाव जा जाता है। वे पहले की अपेक्षा अधिक सपेट्ट हो जाया करती हैं। मासपेनियों में सनाव वसेजना की प्रकृति पर निर्भर रहना है। अवधान की किया में इस प्रकार की शारीरिक दिया सामपेत्री अभियोजन की किया कहताती है।

ह्मबचान की त्रियाओं में तीन प्रकार की शारीरिक चेट्टाएँ सहायता देती रहती हैं। अवधान की विशेषताएँ-सक्षेप में अवधान की निम्नलिखित विशेषताएँ हो सकती है-

(१) अवधान एक अटिल मानधिक किया है जिसमें किसी बस्तु पर अपनी बेतना की केरियत करने की बेच्टा की जाती है। इस मानसिक प्रशत में चेतना के क्षेत्र से एक क्षण में केर्य

बस्तु का ही चयन किया जाता है शेव वस्तुएँ छोड़ दी जाती हैं। (२) सब्यान की किया में जिस बस्तु का चयन किया जाता है उसकी प्रयोजनावर्ग हैं।

(४) व्यवस्था प्रतान में हमारी श्रीवर्धी, स्वायीभाव, आरतें सादि विशेष सहयोग प्रदान करती हैं।

¹ Receptor adjustment.

postural adjustment.

a. Muscular adjustment.

- (३) अवधान चनल होता है। वह सण प्रतिसण विचितित होता रहता है।
- (४) किसी बन्त वर व्यान लगाते समय शरीर के विभिन्न अग और ज्ञानेन्द्रियाँ उसकी कोर बाहुरट हो जाती हैं। इन प्रकार की बारीरिक जियाएँ अवधान की मानसिक किया की सहायता ही करती हैं।

बब प्रश्न यह है कि अवधान की मानसिक प्रक्रिया में जिस वस्तु का हम चुनाव करते हैं उसमें ऐसी कीन-सी विशेषतायें होती हैं जो हमारा ध्यान उनकी और स्वत. बाइध्ट कर मेती हैं।

Q. 2 Explain with examples the external and internal factors of Attention Give the educational significance,

२० ३ अवधान के प्रेरक तस्य-हमारी चेतना के क्षेत्र में निवते भी विचार अथवा विधय होते हैं वे सबके सब हमारे अवधान के अन्तर्गत नहीं आने । बहुत में विषय ऐसे होते हैं जिन पर हम सेशामात्र भी ब्यान नहीं देते । इसके विरुद्ध कुछ विषय और विचार ऐसे होते हैं जिन पर तुरात हमारा ध्यान चना जाता है। इन विषयों अथवा विचारों में कुछ ऐसी विशेषताएँ होनी है जिनकी हम उपेला कर ही नहीं सकते । इन विशेषताओं को हम अवधान का बहिरण अथवा वस्तु-विषयक प्रेरक रहते हैं। शिक्षक के लिए इन विशेषताओं को जानना बस्यन्त जरूरी है जो छात्रों के बवधान को तुरस्त आकृषित कर लेती है। अवधान के इस बहिट्य प्रेरकों अथवा दशाओं के अतिरिक्त कुछ एँसी भी दशाएँ होती हैं जो स्वय छात्रों मे हो विद्यमान होती हैं जैसे रुचि, मुसप्रहत्तियाँ, इच्छाएँ आदि। अवधान के इन प्रेरको को अन्तरण प्रेरक कहते हैं। इस प्रकार अवधान के प्रेरक तत्वो को हम दो बगी में विभाजित कर सकते हैं-

- (१) अवधान के बहिरंग प्रेरक तत्त्व 12
- (२) अवधान के अन्तरण प्रेरक सहद²

क्षत्रपान के वितरंग प्रेरक तस्य

बस्ततन वे विशेषनाएँ और सदाच त्रिनके कारण अतिच्छा होते हुए भी हमारा ध्यान वस्तु, उर्बोधनों बीर विषयों की बोर स्वतु, बार्क्यत हो जाता है निन्नादित है-

- (ब) सीवना (बा) बाकार, विश्वनता और विस्तार
- (इ) नवीतता
- (१) दिसशागता
- (उ) परिवर्तन
- (ড) গরি
- (ए) पुत्ररातृति
- (दे) ध्यवस्थित मीर निविषत कर
- (बो) सामाबिक मधान

(स) तीउना--एक बीबी जावाब की जरेला बोर की जावाब हवास ब्यान सनिक्ता

होंदे हुए भी आवर्षित वर लेती है। इसी प्रदार देव यद, शहरे रव और तीव पीड़ा वयज आय इंटि मीर खबा बादि झानेन्दिने को एक्टक उन्हें बन हरते हुमारे क्यान को मानवित कर हैने है बदोहि हुन बेराने दे तीयता अविक शोदी है।

² External probsome factors affecting attention

a Internal factors affecting attention.

- (का) भाषान विष्कृतका और दिल्लाम-क्ष्म तीन दिल्लु भागा में विष्कृत भीन दिल्लु परित्र हमार पता तथा भागावित कर गोध है तथा बता हमें के नाम भागावित भी होता है तह है तह स्वाप्त वर्षों में होता है तह है तह साम कर है तह स्वाप्त है। प्रतिकृत कर बाद बाद होता दिल्लाम है तह है तह स्वाप्त कर प्रतिकृत है तह स्वाप्त कर प्रतिकृत है। प्रतिकृत कर स्वाप्त कर प्रतिकृत कर है तह स्वाप्त कर स्वाप्त स्वाप्त कर स्वाप
- (१) महिना जरपान में अनुभावास को बहुति होती है दर्श को प्रमुख्य को वहाँन के बार मार्थ को कार्य में कार मार्थ को कार मार्थ को कार मार्थ के कार मार्थ की कार मार्थ की होता की कार मार्थ के कार मार्थ की होता मार्थ के कार मार्थ की होता मार्थ के कार मार्थ की की की मार्थ की की की मार्थ की की मार्थ की की की मार्थ की मार्थ की की मार्थ की की मार्थ की की मार्थ की मार्थ की की मार्थ की की मार्थ की की मार्थ की मार्य की मार्थ क
- (है) स्मिश्यमा दिनसायमा में हुशाम मामर्ग नवीतना से गरी है। दिनययमा दिनी बानू या दिवर पा वह जुन ने दिनाने करान उनने ब रहंग की महित दश ज्या बनती है। इस दिनसायमा में हुशाम करीना हो। इस दिनसायमा में हुशाम करियान हो। है। इस दिनसायमा में हुशाम करियान हो। है। इस समाया ने जारी और नीम गानी है। दिन से महे हुग हुशा होने देन भी की इसी दीना हुशाम करियान करिया करिया करियान हो। तिम से महे हुशाम करियान हो। तिम से महे हुशाम करियान करियान करियान करियान करियान करियान हो। तिम से स्थान करियान करिया करिया करियान करिया करिया करिया करिया करिया करिया करिया करिया करिया कर
- (३) परिवर्षन जब रिभी उद्दोरन को भीउदा सपदा आवार में अपने करियाने या-रिपत हो आता है तक हाता बचल उन परिक्षित इन्हेंग्स को ओर तुन का सार्वित हो जाते करता है। जो बच्च मेर्व विपर रुपते हो ते तुन जी दिनियत जो हो हो, बह रुपते अपने की आविधित नहीं कर नार्यों दिन दुन्दा दिन दुन्दा जिन कानू नार्याव्या हो है तुन मिल्ली इन्हों क्षेत्रपान के अपनी और आविद्या कर ते ही है हम नायादार्य प्राप्त अपने कर है जाता है इन्हों क्षेत्रपान की अपने और आविद्या कर ते हो है हम नायादार्य प्राप्त अपने कर हो जाता है इन्हों क्षेत्रपान की को अपने की काम की की की काम देने नार्य है। अपना काम हम कर हो जाता है व्यवसात हो हम जाता है तह हम तर्याव कर तर आविद्या हम देन की की स्वाप्त देन हम हमें के जुसन बोतना यह कर देता है। इस दाराव परिकास की किस कर वस विद्यार्थ हो प्राप्त हम्म

(क) प्रश्तिमानगः— ियर वसारों ने भोशा मिशिन वसार्थ मधी और हमार, स्वान स्वान स्वानित वर सेते हैं। धौर वसार्थ दिवता ही विशित्त और स्वामार में दिवता ही प्रशित्त के लोशा हो। यह वसार्थ मधीर हो। धौर वसी वह हो। धौर वसी वह स्वान स

(ए) पुत्ररायृति--शह उद्वीधक जो बार बार हमारी इन्द्रियो के सामने प्रस्तृत किया जाता

है वह जिया जो बार-बार दुहराई बाती है कभी न कभी खबधान के रोज में प्रविद्ध परि कमरे में कोई बीची खाजा बार-बार होने तमें तो हम उसकी थोर सु हो आते हैं किला दसकी आहरिता जी सात्या बढ़ जाने पर हमाश ध्यान हट जाया बरता है। बिस बरत ना समाचार-पत्रों में बार-बार दिवापन होता रहत खबधान को खानचित कर सेही हैं। जिस पाठ को बार-बार दुहराया जाता है 3 दश्यों का स्थास कहरित हो जोता है।

(दे) रच को निश्चितता—निश्चित कप बासी सम्मूर्य क्षेत्रियत कर वा बार ब्योशा हुनारे अवधान की तीच ही आवित्त कर देती हैं। क्ष्म में दिन बरन का नि आवार होता है, बहु क्षम हुनारे अवधान में आवित्त हैं। किन व्यन्ति में एक होता है वह स्वित तीच न होते हुए भी हुमारे स्थान को आवित्त वर सेती है। किनेद नम होती है को पून होते कर भी आवित्ती से पून निमा जाता है क्षेत्रिक व सामग्रत होता है। हुमारा मित्रक लागित पार्टिंग देश कर का नित्त होते

(बो) सामाजिक सक्षण — हुनारा सामाजिक वातावश्यों भी हमारे छवध निवित्त करता है। मिल्लो का अवधान विकोदकर उनी और आवस्तित होता है। माता-पिता और काव्याप्यों वा च्यान जाया करता है। धाविक बुल से छरपन्न विद्यों की और आवश्यत होता है।

अवयान के बहिरन प्रेरक धीर शिक्षा

अध्यापक का सर्वप्रयम क्संध्य है अपने विकासियों के अवसान को विषय आर्थित करता। वो अध्यापक आने बच्चों का ध्यान आर्थित करने के निसे अव विषयक दसायों पर ध्यान नहीं देता, नहीं सिशा-वार्थ में मत्तनात्रा प्राप्त नहीं कर र सिक्त के में हो से एक ही बात को बार-वार प्रकृत वालाई का मन कर ।

परम्तु विषय-गिरवर्तने होते ही ज्यान पाया प्रश्तम प्रावधित हो जाता है। दश्तिये की बातकों का स्मान अपनी विषय-वानु की और मार्वियत कराना है तो वह र नमीचना का पुर रक्ता भे पे अपना उपका पुनर्कनन बातकों पर कोई प्रमाव न बातकों में नई जानास्त्री प्राप्त करने की स्थानाविक प्रमुक्ति होनी है अत उन्हें अ दिन के पात्र में कुछ न भुक्त नवीना वा अग अवश्य स्तर्भन करना सानित

कुणन बना अपने ओताओं मां और कुशन दिस्तर अपने हानों ने राज्यन ने सिये श्वर में वरिवर्तन साने ना प्रत्यन नरता है। बभी तो ये माप के बनुमा योनने हैं कभी भावश्वर में बातर उच्च स्वर में योनने साने हैं। तेशा बचने से वे का स्थान आर्थित कर सेने हैं। इसके विश्वरीत उन अध्यानने से हात शीक्ष हो। सर्वेद एक ही या में स्वर्गन वा उत्तर-वाज्या विश्व सिता ही पढ़ाहे रहते

भूभी-क्यों मुद्दान स्वायंक स्वयंत्रक तार्थ करते समय निवय करतु में विव विद्यालया भी सोने का प्रयुक्त करते हैं। विद्या वार से कारण सम्बद्धान

क्सा में पदाते समय अनुमवी अध्यापक आवश्यकतानुसार भाव-अगिसाएँ रहते हैं। वे गतिशील विधियों का प्रयोग कर अपने पाठों को आध्यंक कता लिया क ्षा अपन्य हिंदुसका की-देशीतहरूते का ताल का कार्या के ते का का 1500 के 1500 के काक की कार्या के तर्या की कार्यकार का ताल की

egy maner (eq.)

before groth was a since

maner of maner of the gall

(ई) डिलाइका पानु का दिवस का वर्ग -दिसानुष्णा से कुछ रेट सर्वादा है क्षेत्र के सुक्षारे सबस के की का पूर्व सब कर दियों -

(प) वर्षत्य विश्वत हो जाना है करता है। भा दर सार्वापत मही कर सार्व पत्र मही कर से देश तीय हो से देश कर पर से देश कर पर सार्व पत्र पर सार्व पत्र पर

(क) बार वित कर हो गतिशीर सर्वीतता, क सीनता भी भावपित हैं बाहत्वर में "

The same of the sa

The second secon

Age appropriate to the second of the second

The same of the back have

अध्यात सीर प्रति

शान्तरिक प्रेरणा और सवाव अपने अच्चे में होता है। इसी प्रकार यदि विषय वर विकार्षी का लान्तरिक तगाव है तो वह वस्तु वालक के ध्यान को आहर्ट । प्राजी है।

- (६) स्थानाव, आरत और स्थान—आरत भी हमारे क्यान को निश्चित्र क्यान को निश्चित्र क्यान को निश्चित्र क्यान को भी भी भी भी भी भी भी के अपने देवे के अधिक काम रहता है विवर्ध को अधीन पर निर्देश के स्थान सुनाह के देवाली है। हमें आरा एक बस्तु की और स्थान स्थान की अस्ति की आरा एक बस्तु की और स्थान स्थान की अस्तु के अस्ति को स्थान की है। एक बार इन बारती के कि अस्ति की किस्ता करने के किस्ता कि स्थान की है। एक बार इन बारती के कि अस्ता विवर्ध की के किस्ता विवरण की स्थान की
 - (४) इक्टि--- र्यंत को अववान का मुख्य आवार माना गया है। इर्षि मोन एर दन्ने माणित एउँ हैं हिंद उनमें अन्तर जानात किंत प्रमेत होता है। यो है उत्तरों भोर हुए प्यान अमाते हैं और दिना बदन ने प्रति क्यान माते हैं र पोषक कत जाती है। मान सीतिय हिंद कोई ह्यात किसी दिवस से स्थान नहीं देना सवदा अपने शावियों ने प्रत्या पाकर जब वहाँ छात्र उन विवय की ध्यान नहीं केना स्वारम कराता है तब वही विवय दोक्ट बन जाता है। इस प्रशास कराता है तक प्रशास कराता है तक वहाँ है। इस प्रशास कराता है तक वही विवय दोक्ट बन जाता है। इस प्रशास प्रशास कराता है तक स्वस्त प्रदास कराता है तक स्वस्त प्रवास कराता है। इस प्रशास प्रशास कराता है। इस स्वास्त्य पर विवयं पूर्व के स्थान प्रशास कराता कराता।
 - O. 3. Interest is latent attention and attention is intrest in air

२० ४ अवदान तक रवि को अध्याप-रवि शत की व्यादया---रवि सरकार स्पष्ट करते के लिए हमें हिंद की स्थास्था करनी होगी। हिंद शहर का स है। हम प्राय: जसी दिवस को रोचक समझते हैं जो हमें बातन्द्र हैने वाला हो। की यह परिवादा अवैज्ञानिक और सम्ब है। एपि सेटिन भाषा के आनग्द है। है जिसका अर्थ है 'It matters' जो बन्द क्में विकट होती है बह बालन fund ent entan el fufe ult fen er singe eine & : ent gere at f. शासने हैं, और बिनवा हमारे जीवन में महत्व होता है, वे विषय हमारी श्रव के वर्श वर स्वान हेने बोध्व बान वह भी है कि तरही शरनओं दिल्यों और जरहोत्त देते हैं को हमारे लिये सामग्रह होते हैं बात उनकी और भी क्यांश अववात अ Tant ene | mife afen al umer teal & i en anferobe & mir बरते है बबोदि बिस्पोट हमारे निये एक हानिबारक बटना निक्र हो शबनी है । र्चीय हानिकारक अवका लामप्रद दोनों सरह के प्रशंकों में क्ला है। क्षि के सब बहुएएँ दक्षितर होती है जो हमारी शायत्वत्रताओं को सन्तिन करती है और हिमी बरार सम्बाधन होती है। ऐसी बरनबों के प्रीन हम अपनी मान्तिक कर मेते हैं । बालाग्तर से बड प्रशत क्वाबिश्व प्रश्न कर मेती है । बड , श्रव ए मानविक प्रवृति मानी का सबती है।

प्रविश्वेद-स्तुम् को वृत्त व्यक्ति को बनुष्ट कोई बाने बानू को स्वार कर तेती हैं कर बहु उनके किया को की है। इस उ वो सामाव करिया पुरावाणाय हो होते हैं। बैठे-बैठ अक्टिड का बार है बैठे-बैठ के पूरावाणाय की होते हैं। बैठे-बैठ अक्टिड का किया प्रवादित (स्वार का सामाव के किया का किया को की होते हैं। वाई प्रवादणायक क्ष्याओं की समुद्धि वादी है। वर्षाय उनके हैं। होते हैं। है। इस की होते कोई का सम्बद्धि की की सामी के हिन्द के की का बात उनके को सम्माव की का की सामाव की सामी की हैं। की सामाव की सामीव की स्वार का सामाव की सामी की हैं। का उनके की सामाव 'माना' रुपयं हमारी आपरायवताओं को सम्पुष्ट करने के बारण र्याय का विषय कर आता है। इसमित कुछ मनोर्देशनिक स्थामीमाओं को अधित रुवि कहते हैं। दिन्नी रुवि हम अस्य बरपुत्रों में रमन है जननी ही र्याय अपने आरम' में रमने सहते है।

अपर नी स्पान्या के अनुसार श्वियों के सीन भेट विवे जाने है---

- (स्रे जन्मजात रुगियाँ
- (य) अजित गरिया?
- (स) आश्म गौरव से सम्बन्धित द्वियाँ[‡]

अन्म त रविवा-वे रनिवा प्राय म नप्रवश्यात्मक होती है। मननी बासीएक रहा के निवं सभी प्राणी भागतक बन्तुर्था से बच्ने का प्रयान करते हैं। स्थानक बन्तु को देलते ही हमारा ब्यान उसकी और स्वत आकृत्य हो जाता है क्योंकि हम सबसे अध्ययका की साधना में पनायन की मुसद्रवृक्षि होती है। इसी प्रवार माँ की शिव बालक के देखी जाती है क्योंकि प्रायेक माँ में ना प्रभावशास कृति है। रामा समार जा चार राम बानक के द्वार जाती है विगोर प्रदेश भी ने अपने बामक वी रहा करने दी त्वामांकि प्रदित हुआ करनी है। वैद्यानियों के प्रमाने किसात की मुस्तप्रति को सन्तुष्ट करने के निये यैद्यानिक अन्यवयों में दिल होती है। राम प्रकार मुस्तप्रदित्तियों और अन्य सामान्य प्रदित्तियों को सन्तुष्ट करने वासी वस्तुर्थों में हमारी विज्ञान जात होती है।

अभिन द्वियां-जो कार्य हम मूलप्रशतियों तथा अन्य स्वामाविक प्रवृत्तियों के संतुष्ट करने के लिये करते हैं उनमें हमारी रुचि अन्मजात होती है, किन्तु जिन बायों को हम अपनी आदतो या रथायीभावो के कारण करते हैं उनमें हमारी दिवया असित होती हैं।

जब दिनी समीनाचार्य वा सिन्नु अपने पिता के सशील की धीर ज्यान देता है तो ऐसा ज्यान उसकी जनमजात रुचि पर रहत. है हिन्दु जब बड़ा होकर वह मनोबिज्ञान को पुस्तक पहने में अवधान लगाता है तब यह मनोबिज्ञान के अध्ययन के प्रति रुचि बज्जित कर लेता है। प्रतिकृ अजित इवि किसी न दिसी स्थायीभाव से सम्बन्ध रखती है । संयोताकार्य के बावक की मनोविज्ञान मे अजिल यह रुचि उनके बौदिक स्वायीभाव से सम्बन्ध रखती है।

आस्त्रतीरव सम्बन्धी रुवियाँ-कभी-कभी हम ऐसी वन्तुओं के प्रति रुवि प्रगट करते हैं जो हमारे आस्मागीरत के स्वाभीमात्र को मन्तुष्ट करती है। विदासी हिसी परीक्षा मे रिव स्मसित दिखाता है कि परीक्षा पास होने से उसे आस्मगीरत मिलेगा और उसमे असकत होने से आत्मागोरत को घरका लगेगा। आत्मगोरव की रक्षा के लिये हम कब्दबायक त्रियाओं को भी सम्पादित करने मे रुचि प्रदर्शित करने हैं और अपना ब्यान कठिन विषयों को भी सोखने में लगाव है।

. इतिहो के इस वर्गीकरण के आधार पर अवधान का भी वर्गीकरण किया जा सकता है अन्तर्भात और अधित रुवियों से सम्बन्धित अनैस्थित और ऐस्थित दो प्रकार के अववान होते हैं।

अमेरियक अवधान-जब किसी लड्य की प्राप्ति के लिये स्वेच्छा से प्रयान करके विसी अपने कर के चेनना केन्द्र में लाने की मानिषक चेप्टा की जाती है सब इस प्रकार संगाया गया उद्भाग का पार्टी । इयान ऐच्डिक अवधान बहुताता है बिग्तु अब कोई उद्योधक देवा अधिक तीप्र होता है कि बहु क्वत बिना निसी प्रपत्न के ही बेतना बेग्द से आ जाता है तब ऐसे अवधान को अनिध्यक वह भारत विकास करते हैं। ऐसे अवधान में इच्छा बन्ति की आवश्यकता नहीं होती क्योंकि हम अपने

¹ Self

a Instanct Interests

³ Acquired Interests

[.] Intrests connected with the master sentiment.

मार ही अवधान देने योग्य विषय अपना दिचार की ओर आहण्ट हो जाते हैं। मान लेक्सि हम अरने परीक्षा मबन में में हे हुए किसी प्रमानक को हल कर रहे हैं तहता हमारा कोई साणी बटक्ट की धर्मित करते साला है। हमारा परान पुरस्य अध्यो बाबान की ओर चचा जाता है। उन्न बाबान की ओर प्यान अपनीवत हो जाना अर्ते प्याक्ष करवान है किन्तु प्रमान्यन की हा। करने की बच्चा है हम्युन: अपना ब्यान अरने कार्य की ओर बाइष्ट कर सेने हैं। यह प्यान ऐच्छिक कहा जा सकता है।

अनैच्छिक अवधान दो प्रकार का होता है—अनैच्छिक बाध्ये और अनैच्छिक सहज² ।

सर्नेन्द्रिक बाग्य सबयान—हमारी मूलप्रहीनायी विवयी पर निसंद रहती हैं। जिन बस्तुओं मे हमारी मूलब्रुप्यासक विव होती है वे बस्तुयें हमारा अवधान बनपूर्वक आह्नस्ट कर लेती हैं। ऐश्री बस्तुओं से हमारी बास्त्रविक विव नहीं हीती।

सर्वित्यक्ष महत्त्व स्वयान — ब्लुबो से बारायिक विशे में होने के कारण सर्वित्यत सहत्व त्वयान विवर्गत होना है। इस स्वयान को सेरण, हैने निजी रवायोगाय स्वया जिन्द विदे हारा मिनती है। किन स्वय बारत को हिनी कार्य में विशोद विशे हो हु। मनय सर्वित्यक्ष सद्भ अवयान ना सर्वान दिया आगा है उसी स्वयत्य हु। स्वयत्य नृप्यत्य पर सेन गर अपना ध्यान सेव्यत्व कर तेना है। हुनरे बात्यकों को सेतिहे हुन्य देवार नृप्यत्य पर सेन गर अपना ध्यान सेव्यत्व कर तेना है। किन प्रवाद हु रही किन्दी गोदियों कि सेन प्रेत वात्यत्य वा स्वायी गाव अदिन कर तेना है। किन प्रवाद सेन रिवे ति सेन वार्य दोश्यत्य स्वरात्य हो। सेन तथा देने है। इस प्रवाद का ध्यान सहस्र अविश्वह स्वयान हहासात है। अविश्वत सहस्र अपना

पियुक्त महमान—दिसा समयान के पित हैंपे महाया प्रति को आरवारात होतो है यह पियुक्त करवान महायात है। एक्स महित के आया पर पर मान पर है। पिया में रा कपान करते हैं थी हैंदि किया पर आप के महित के आया पर मान पर महिता है। एक्स प्रति के आप है किया है। किया है किया है। किया है किया है। किया ह

यह इच्छा गरिन वह परित है जिससे व्यक्तित का निर्माण होता है। इन ज़रिन से प्रेरित वचान के पीछे हमारी सासगीरत सानवारी शिवार्ग विदी रही हैं। सपरा में वहिंदे कि सारग-गौरव के स्वायोगाय से वह विचारकर मनोवृत्ति रहती है जिसे हम दिन कहते हैं।

हाते में, मून प्रवासायक होक्सी व्यक्तिकत बास्य अवधान से पनिष्ठ सम्भाव राजते हैं। वारत्य से बेला कि पहले वहा जा जुना है, पिंच और अवधान दोनों हुए प्रकार एक हूनरे से सम्बोधित और अन्योगाधित है कि दन होते हैं। बेला-प्रवास कर के न्यास्था नहीं हो जा सराते। तभी भेद्राज से बहु। या कि श्रीव मुख्य अवधान है और सम्याग श्रीव वहा कि प्रास्था करें

Q 4. How does the relationship of interest and attention influence the methodology in education ?

पति और अवधान के सम्बन्ध की शिक्षा में उपयोजिना---श्वि एक ऐसी प्रवृत्ति है जिसके

² Enforced Non-Volutional.

Spontaneuos Non-Votlitional.

बारण हुए हिंगी बार्च में दलाबित होकर जो जारी स्वता बाहुने है, दिश बार्च में दलाबित होरर हुए जो बारी राजना बाहुने हैं बहु बार्च जगमें श्रंब होने में बहो सरकार में दिया जात है। कभी-पानी तो बािन में बािन बार्च भी पींत होने के बारण बारण सामुम पाने बार्च आहे. और जगनी और साहर हो जाता है। विंच न हुने पर बहुं। बार्च अबहेनता में हार्टिन देशा जाता है दुर्ग कर बाजों ने हार्च कि हारा सम्बाध बन्दा हट जाया बनता है।

यदि हम शिक्षा में ६वि कीर अवसात की विशेषताओं तथा तकहे पारत्यरिक सम्बन्ध से साम जड़ाना पारते हैं तो हमें तीन विचार्य करती होंगी---

(म) भगपात की विकेशनाओ---कहिरण और भग्नरेंग भेरकी--को ब्यान में श्राकर जिला-कार्य की व्यवस्था करनी होती।

(व) रिव की शिमेषनाओं को स्थान में रखार मूलवहरवास्पर, अजिन, और आस्मनोरव सम्बन्धी रुक्ति की विकसित करना होता ।

(स) अवयान के विभिन्न स्वरूपों को वासक की सिन्धा के मिन्न भिन्न स्वरों पर प्रयोग में सागा होता।

स मुन्दिर २० ४ में प्राप्ती किया नी स्वारण नो जा पुढी है। बालह ही बास्त्रहिक प्राप्त वि मुन्दिर्भ ति होने हैं भीर बवहर करिया ने प्राप्त पत्रियों भी बहुत वहाँ लेका में, मूलप्रश्लासक दिवा है। होता है जार करता है जो हम प्राप्त कर किया है। हिता करता है जो हर्ष प्राप्त पाद्य करिया लेका है। जार करता है जो जो जा जार का मिल करता है। है जार कर्मा में मूल-प्रशासक दिवा जो लेका है जार जार जो जो जा का करता है। हिता है जार जार माण गिता के प्रमेशों की और आगण्य कर दम विषय को सातान किया जा बहता है। उस हो रचनात्मक मूलप्रश्लिक को गतित की की की आगण्य कर दम विषय को सातान किया जा बहता है। उस सात्री करता करता है। है का मों से ली मिल की अपूर्ण के सात्र करता है। में का में में के सात्र की अपूर्ण के सात्र की किया जार की अपूर्ण के सात्र की सात्र की किया जार की आगण की प्राप्त की माण की प्राप्त करता की माण की प्राप्त की माण की प्राप्त की माण की प्राप्त की माण की प्राप्त करता की माण की प्राप्त की माण की प्राप्त की माण की प्राप्त करता की स्वर्ण की प्राप्त की स्वर्ण के स्वर्ण के हैं करता है महिता की प्राप्त की सात्र की सात्र की स्वर्ण की स्वर्ण के स्वर्ण के हैं करता है महिता की सात्र क

विधा के बिद्ध स्तरों पर प्राथमिक, निम्न माध्यमिक, माध्यमिक, निश्मविद्यासयोव अवधान के उपरोक्त स्वरूपों का व्याप्ति दिला या तिकता है। निष्यरणार्टने और मान्तेवरी दिवासयों में सर्विद्धित प्राप्त अवधान का, यो स्वर्धों की मूनप्रश्चामकः विधानों संप्रभावत है, उपरोज किया जा सकता है। विनुषों और छोटे-छोटे बन्धों को उनकी मूनप्रश्चातियों को सन्तुष्ट करने वाली बत्तुर्पे दो जा सकती है। वासन-कामान और औत्पुष्प की सन्तुष्टि के तिये अधिक से अधिक सापन जुटाने जा सकते हैं।

जैसे-जैसे सांतक लागु में बढ़ात जाय पेने-जैसे उसके ग्रानसिक दिकास के स्तर के ब्युक्त मूलमब्रह्मसासक रूपियों की सन्तुरिक्ट पर सकत करवार दिया जोशा । उनवें असक अर्कात कर्मिय रोक्सी स्थापीभायों, ओर विशोग रूपांसभीरत के स्थापीभाय को लावत किया लाग । सन्त्रवार के प्रति प्रेम ज्ञापक करने के तिसे सहज क्षेत्रिक स्थापीभायों को अद्यादक कर उनके प्रसुक्त कर्मियक इस आगु स्तर पर वासकों में वीदिक स्थापीभायों को अदात कर उनके प्रसुक्त कर्मियक स्वाधान का प्रधान कर सकत सी वह अरोग खात्रों को नर्द-जर्द सीओं के नियं प्रेरिक कर सकता है।

उच्य माध्योनक अथवा विश्वविदातयीय रतर पर विद्यायियों मे क्रिटन विषयों के प्रति प्रेप्त और बीच आपत की जा सकती है लिलू ऐसा करने के सिमे ऐष्टिक अयमान की प्रयोग में साना होगा जी पूर्णतः रूप्ता वाबित पर निर्मर है। यरित के निर्माण के लिये भी हती हमा अपित की स्वत्र बनावा जा सकता है।

संदेव में, (१) बालको की मूलप्रदश्यात्मक और अजित कवियों को जायत और विकतित

किया जाम।

(२) बालक के विकास को ध्यान में रखकर शिक्षा-ध्यवस्था की जाब वर्षों कि भिन्न-भिन्न स्तरों पर भिन्न-भिन्न प्रकार की द्वि और अवधान का विकास ही सके।

(३) पाठध-वस्तु सार्वेङ, सोट्रेश्य और बातको के तिये उपयोगी हो।

(४) पाठण-वस्तुन तो अदि तबीन हो और स अदि पुरानी दाकि बालक की र्याप उसमें बनी रहे।

(४) पाठम-वस्तु पर जबमान को केन्द्रित करने का अभ्यास दिया जाय जिससे आदत पर जाने पर बातक अपना घ्यान कठिन से कठिन कार्यों में भी सगा सके। (६) पदि कोई जियस ऐसा हो जिसमें आशानी से ध्यात न तम सके तो उसके अध्ययन

में किसाशीलता परी की जाय । ऐसी पारन विधित्तां जरनाई जायें तिनमें किसाशीलता का जात प्रमुद्ध भागा में हो। उराहरण के लिये बनायित दिखता है जाये शेन को नागरे, जनके शेनसक का प्राप्तन करने, सनम्प्र स्थानों को हुए, जयना अंतर्व का का प्राप्तन करने, सनम्प्र स्थानों को हुए, जयना अंतर्व का करने से नहीं लेखे का प्राप्तन करने, सनम्प्र स्थानों को हुए, जयना अंतर्व का स्थानों को शिद्ध करने में नहीं लेखे क्योंकि इन किसाशों में जियागीलता की सामा लियक होती है।

(७) जब बातक किसी ऐसे विवय में धींप न सेता दिलाई वे जो उसके लिये विशेष महस्व रक्षता है तब उसे उसका महत्त्व समझा दिया जाय ।

अध्याय २१

प्रतिमा, फल्पना

(Imagery and Imagination)

Q 1 What is 'Imagery'? How is sensation related to different kinds of images. Expline the indifferences in imagery. What use can be made of these differences in the education of pupils?

रार प्रतियां - वितरे भी बजुबत होरे मानी दिन्यों से मानार से भीतर में माना होते हैं बजुबत हुए ने हुए हाएं होरे जो हैं हा गरागों की मानार से अनुस्व मिल्य में बाद बाते नहते हैं। दा गरागों का मानिएक मानो है बाद मिल्य ने बता है पर प्रतिमान है नाम में बुतारा प्रवाह है है जो बच्छे हैं पर प्रतिमान है नाम में बुतारा प्रवाह हैं हैं हैं पर प्रवृत्ति पर पर प्रतिकार में हैं हैं पर प्रवृत्ति पर पर प्रतिकार में किया है हैं पर प्रवृत्ति पर पर प्रवृत्ति के पर प्रतिकार में किया है किया प्रतिकार पर प्रवृत्ति के स्वतिकार में किया प्रतिकार पर प्रवृत्ति के स्वतिकार में किया पर प्रवृत्ति के स्वतिकार में किया प्रवृत्ति के स्वतिकार में किया प्रतिकार किया पर प्रवृत्ति के स्वतिकार में किया पर प्रवृत्ति के स्वतिकार में किया पर प्रवृत्ति के स्वतिकार में किया पर प्रवृत्ति के स्वतिकार के स्वतिकार में किया माने के प्रवृत्ति के स्वतिकार में किया माने के प्रवृत्ति की स्वतिकार के स्वतिकार के में स्वतिकार के स्वतिकार स्वत

बालत की बावे कियां जन्म में ही क्षित्र-क्षित्र की एक वरावी के समार्थ में आती है। बहु दिलती ही बातुर देवारा है, दिलती हो बहुतों दूरा है, दिलती ही बहुतों को सौतरा है, दिलती ही बहुती का स्वारणका करता है की दवार नी क्षीती सुकता है, वह बार्च करता है। वस बहुत करने कर से दिखा विजय करता की किस्तारी करती है। विजय हिंगी हिंगी की

(a) efer afreid

(का) रक्ते विश्वती

(१) प्राप्त वर्षक एँ.

(है) रम प्रतिवर्ण

(3) ** (a (1 (

(3) fest afrant.

इस जनार की प्रतिनारी स्पृति के आधार पर बनते हैं। इपनिये पारे समस्य प्रतिकारी भी बनते हैं। व दिनती हा रुपार जोती हैं कहित प्रति हो भागे आपी है। वहित का प्रपत्त अब अंबारी जाता जा है। यह ता के पिताब पर सिमां मिटित पारी का अवदायतात्री का दिनका ही बहुत जरूर वहुत हैं। उन तर जा की

¹ Imsgrif.

Men'al farte

S PERLIAMENTS

1

Q 3. Discuss critically the pragmatic, the artistic and fantastic thinking (magination) of children, and state Montessorie; view on this subject

२१ ६ फरवना के भेड--पिछने अनन्धेद में बस्पना की जो व्याच्या प्रस्तत की गई है उस

में निम्न बातों पर जोर दिया गया है .

(१) करपना ऐसी मानसिक प्रतिया है जिसमे स्पृति के सहारे प्रतिमाओ का पुनर्गटन और पुनर्वेतटन होता रहता है।

(२) कल्पना में रचनास्वक अस अधिक होने के कारण विचारों का उत्पादन और मन की नरगों का निर्माण होता है।

कलाता की इस दिविधा प्राप्ति के कारण हम उसके दो भाग कर सकते हैं-

(१) अनव रणास्मक कस्पना ।'

(२) रचनान्यस् सहयता²

क्षत्र प्राथम करना—अनुरुष्ण की प्रश्निक आधिवत के वारण वालनी में इस प्रकार की करणा का आधिक प्रधान आपे करणा है। यह निमा दत्तर की करणा है। अपने अध्योव का अधीव करणा की कारणी है। यह निमा दत्तर की करणा है। अपने का करणा का कारणी की कारणी की कारणी की कारणी की कारणी की कारणी की कारणी किया करणा किया करणा है। कहानी पूर्वने अपना उपन्यास पढ़ते समय बाकको की मामक के चरित्र अपना इस्पा की अधिकारी कारणी की कारणी की अधीव के विकास करणा है। कहानी पूर्वने अपना उपने पहुंग करणी और माम में अनेक प्रकार की अपने करणी और माम में अनेक प्रकार की अनुक्षाणात्मक करणायों वा मुनन करणे नहीं है।

काल्यिकने कोर्ग में मान केरे समय के रूपना जबरू ने रहकर नामी में स्वार होते, ताव में में को पानु तावराने मा वास्त्र-गोपण करते, तार्वरवा भोजन करती मो दक्त के साम पान करती है। दवी प्रवार वह निवार मासस कर उसकी पीरवार्ज करता है बमसा सोड़ी-माजिया जारी नुदिया की सादस्त में मीमार मासस कर उसकी पीरवार्ज करती है पास्त्रकित हैनों के पाने करना स्थित को मासस कर विशेष प्रवार कर है। पानि सामाजित सीर में यो की पाने मा प्रवारच में मीमार मास कर उसकी पीरवार कर है। पाने सामाजित बीर में यो की पाने मा प्रवारच में मास कर स्थापक की तरह उन्हें पाने सामाजित है।

अल्परयरक पालक पत अनुभवों को प्रांतिमाओं के पहले अपनी मानकर प्रहेण करते हैं। और किर जनका पुनरोत्पादन करते हैं इसलिए अनुकरणासक कल्पना प्राय दो क्यों में प्रवट मेडी हैं।

(ब) बादेशसम्ब⁴

(क) जारानास्तक (द) पुनरोत्सादक⁵

र्यमानक महनना - — वाक्त ने जो नुस्त देखा है जवना मुना है यह उसी मा अनुकरण करता है किया स्वीतिकार दिसी मयत ना निर्माण करने से पूर्व अपने सीमत जान के सहार एक योजना बाता नहीं है सिमी बसोर स्वात्तिक कीएज जो का अधिक होगी है अपने को किस्ता अनुकरामात्रक होती है और इसीस्पर में ने करता रचनात्रक। यस मेरि मार्थित काने में समे मेरियोगों का मुक्ता करने ऐसे पोर्मिया मिलानों ने प्राप्तक कराया है यो मिला अनुकरों और पूर्व जान का प्रतिकत्त न ऐसर स्वस्त है यु देशि है तब मह स्वस्तानक स्वस्ता

Imitative

Creative.

Makebelieve,
 Receptive,

Reproductive.

[·] Constructive Imagination.

का आश्रय सेता है। उसकी ये कियाएँ पर्यानमर्थों की प्रतिरूप न होने के कारण बल्पना के स्तर को खेंचा तहा देती हैं।

रचनात्मक कल्पना के उदय के लिए आवश्यकता होती है किसी समस्या की उपस्थित की । आविष्कारक, वैज्ञानिक, इन्जीनियर, अथवा किसी क्लाकार के मन में रचनात्मक कस्पना का द्यस समय उदय होता है जिस समय उनके सामने कोई गमस्या उपस्थित होती और उनके मन में उस समस्या को हल करने की इच्छा उत्पन्न होती है। बहुत समय के बाद जब उन्हें उस समस्या का इस नहीं मिसता प्रकाश और प्रेरणा का समय वाता है जिसमें हल विश्वत की मौति क्षण मात्र के लिए प्रकट हो जाता है। व्यक्तिको अन्तर्शब्द आठी है और वह अपनी योजना के निर्माण में सफल हो जाता है। इस प्रकार रचनात्मक चिन्तन में व्यक्ति निम्मृतिलित चार बदस्याओं से गुजरक्षा है ---

- (अ) तैयारी की अवस्था² अववा समस्या का परिचय
- (स) चिन्तन काल³
- (स) प्रेरणा या प्रकाश काल⁴
- (द) निर्णय काल⁵

प्रगतिशील समाज को इस प्रकार के विन्तन की बड़ी आवश्यकता है। विद्यालयों का कर्तव्य है कि शिक्षार्थियों में इस प्रकार की रचनात्मक कल्पना का विकास करें। उत्पादक विचार शवित, जैसा कि पहले भी कहा जा चुका है किसी भाग्यशाली व्यक्ति की पैतक सम्पति नहीं है। ') वह उन सबके लिए है जिनके पास प्रत्यक्ष प्रतिमाओ का एक वडा भारी सप्रह है और जो उस हु खदायी चिन्तन काल के कथ्ट झेलने के लिए स्यार रहते हैं जिसका ऊपर उल्लेख किया गया है इस जिन्तन काल की अनुभूति लगभग सभी को होती है। जब कोई नया विचार हमारे मन मे बाता है वह मन में उद्देश की अवस्था पैदा कर देता है। हमारे मन में अच्छे-अच्छे विवार आते हैं परन्त उनको हम प्रकट नहीं कर पाते । विद्यालय का क्लंब्य है कि हमको अपने विचारों को स्पष्टतः व्यक्त करने का जान दे ।

रचनात्मक कल्पना बाह्य नियत्रण से प्रभावित होती है और प्रभावित भी नहीं होती। स्वाविष्कारक, इंजीनियर अथवा वैज्ञानिक की रचनात्मक नरुपना थाह्य नियुत्रण से प्रभावित होती है। जो सामग्री अयवा उपकरण इन व्यक्तियों को मिल सनते है उन्ही के आधार पर वे अपनी कस्पनाओं का प्रयोग करते हैं। किन्तु नुख कल्पनाएँ ऐसी भी होती हैं जो बाह्य नियत्रणों से प्रभावित मही होती । उपन्यास, कवि आदि कलाकारों की वल्पना की यही विशेषता है। इस विचार से रचनात्मक कल्पना के दो उपभेद किये जाते हैं-

- . (अ) कार्यसाधक⁶
 - (ब) रसारमक⁷

कार्य सायक रचनात्मक बस्पना-कार्य साधक रचनात्मक बस्पना भी दो प्रकार की होती है : ब्यावहारिक और सिद्धान्त सम्बन्धी । प्रत्रियात्मक बैज्ञानिक की रखनात्मक बहुपना ब्यावहारिक

Preparation Stage.

[#] Period of Incubation.

[.] Inspiration Period. 4 Revision Period.

⁸ Ribot 1939. Centenaire deth Ribot Agen. Imprimerse Moderne

ोती है। वह अपनी सीमाओं को ध्यान में रखकर कस्पना का बाद्यय लेता है। उसका काम होता इजिनो का निर्माण कर, पुत बनाना, लादि विशको समाज और शब्द को ध्यावहारिक उपयो-पता होती है । सैटान्तिक वैज्ञानिक की रचनात्मक करपना प्रयोगात्मक पदा से वोई सम्बन्ध नहीं सती है उसरा सम्बन्ध सदान्तिक पता से ही होता है । शृद गणिवत और सदान्तिक भौतिक गरकी कियारमक पदा का आध्य नहीं सेता ।

रक्षतात्मक करपता-कवि, उपन्यासकार, कहानी लेखक आदि बनावारी की करपना सारमक होती है । इन व्यक्तियों की सीन्दर्यात्मक रुचि उन्हें नये नये लेख, कविता, कहानियाँ प्रत्यास आदि चिलने के लिये प्रेरित करती रहती है। इस प्रकार की कल्पना में क्लाकार की एनश्र मिलता ही रहता है इसलिये इसकी रमारेमक रचनात्मक करवना कहा जाता है। किन्तु म अथवा आनन्द की अनुमृति व्यक्ति को उस समय भी होती है जिस समय वह हवाई किसे ानाता है। बतः रमारमक रचनात्मक कल्पना के भी दो उपभेद किये जाते हैं।

(१) वलस्मक

(२) तरगमगी, कनात्मक कल्पना में कनाकार के ऊपर योडे बहुत प्रतिबध अवश्य होते हैं जिन्तु तरगमयी हत्यना में तो स्थानत के ऊपर किसी प्रकार के नियत्रण नहीं होते। जब कोई व्यक्ति मनोराज्य में भ्रमण करता है तब वह जो बाइना है वह शोचता है।

केनारमक करपना के सहारे जो कुछ रचनाएँ तैयार की जाती हैं उनसे स्वर्तित को भी बानन्द की प्राप्ति होनी है और समात्र का भी हिंद होता है किन्दू तारीगढ़ करपना के सहारे जिस कारपंतिक संमार का निर्माण किया जाता है उससे न को उसके निर्माता का ही हित होता है और न समाब का ही । भैराश्य के कारण जब किशोर दिवास्ववनों में अपने आध्वको मान कर लेता है तब अपनी अपूर्णता को इस बारपनिक समार का निर्माण करके वर्ण करने का प्रमस्त करता है किना यह अपूर्णता और बह नैशाय इस प्रकार के दिवास्वानी से बम नहीं होते ।

O 4. How does imagination during childhood differ from that during adolescence? What use would you make of this konwledge to plan creative activities ?.

२१'१ व्यक्ति में करपना का विकास ∼दानकों के बोवन में लेशवाबत्या से सेकर प्रीक्षा-वस्या तक बरुपना की प्रक्रिया निम मिन्न क्तरी पर प्रगट होती है । वैधे-वेसे उनकी आयु बदली अती है वंते-वंते कराना के भिन्न-विम रूप विवसित होते हैं।

दो-उाई वर्ष की अवस्वा में उनमें पूर्व अनुमनों की प्रतिमाओं को पुनश्मृत करने पुन-रोत्पादन की शमता आने सनती है। वे अपने वातावरण की बस्तुओ का प्रत्येशी करना हत संस्कारों के आधार पर करते हैं जो उनके पूर्व अनुमर्थों ने प्रतिमाओं के कर में उसके मन में अहित किये हैं। बड़ जनमें स्मृति वस्त्रनाओं की प्रचानना होती है। ४-५ वर्ष की सदस्वा में वे कहातियों में दिश्याम करने संयत है इन्हीं कहानियों के बनुष्य के प्रतिमागें बना गेने है। इ-७ वर्ष की भवन्या में बढ उनकी इच्छाजों की मानुब्दि नहीं होती तब बास्तविक बगन से हटकर बस्पना के बन्त में समन करने सकते हैं। वे दिस्त कहाती जो उन्होंने अब तक अपनी दाहा अदवा नानी है नुते हैं जम तरवायी बलाता में हुदने के निये महायता बहुबाते हैं । तिमुखों के तीत उसे मानुन्द देते हैं, परिवों की करानियाँ उसके हृदय में तरवें उत्तम कर देनी है। कहानियों से ही इस दान है विश्व कोर कोरिकार्ति काने नाथक और नाविकार्त भूत सेठे हैं। करने नायक और नाविकाओं का अनकरण करते हर , सदर्भे "क करने वा प्रवण्ण करने हैं। यही कररया समुभव ٢.

> ातावरण से मधायोधन स्थापित कर के<u>र्यक्</u>षे प्रमादन न्दत में प्रदेश करने मदते हैं । उन्हीं रेबनामाब ं दी 1

किसीरावस्था में रचनात्मक बहुपना ठारंगिक हो जाती है। विसोर बाटक और ब्राह्म स्थापनी किसीयों और निराधा से प्रवाह कर दिवास्थानों से सीन हो जाते हैं। दिवास्थानों वा रेपना एक प्रतास की पितत किया है जिसके द्वारा स्थापना क्षमण्या र प्रचाहों की विव हो किया है जिसके होरा स्थापना क्षमण्या र प्रचाहों की विव होते हैं किया ने दास्थ से उसकी रखा। करना पाइता है। तभी तो दिवासयों से अपने दृष्ट्रम भी ही दिवासयों से अपने दृष्ट्रम भी क्षणिया है। तभी की दिवासयों से स्थापनी से स्थापनी किया है। किया है जाती है और कमीकभी मन्द्रस्था हो से से ही जाती है। विकार और दिवासियों है से दिवासया हो से पर्यो की स्थापन क्षणी हो। विकार क्षणि हो से दिवासया हो से पर्यो की स्थापन दिवासियों है।

प्रौढ़ावश्या तक पहुँचते पहुँचते अब व्यक्ति वदने बातानरण से अनुबूलन स्वारित कर लेजा

हैं तब उसकी बरपता में स्थावहारिकता के अश की बहि हो जाती है।

Q. 5. Decuss the value of imagination in child education in general and in the process of thinking in particular Discuss Mointess orie's views on this subject

पूरे १० करपना का मिला में जयमीन—सरुवान ना विकास जबी प्रकार क्रमिक होती है सिस प्रकार अगर प्रकार के विकास हुआ करते हैं हिमी प्रकार के निकास के विकास कर के स्थार के प्रकार के विकास कर के स्थार के प्रकार के स्थार के दिवास की साम के स्थार के स्थ

स्तनना के निर्माण में प्रतिमातों ना निर्मय हायर हुता है इसिनये नावक के सामने पुछ बीर पनी प्रतिमात्री के बताने का आयोजन सिन्मा वाप । बच्चों की प्रिनाशों को पत्ती नताने में हर्य-ध्रम्य उत्तरुष्टा दिवालयों हार आमोदिन यात्राएं जादि विदाएं विवर्ध स्वायन हायत्व होते हैं उत्तर-कार्य से एतीन ब्राह्मा, एतीन किंच और गृहों, जादि स्तुवां का अयोग होटेल्डोट सानकों की पत्रों समय विदाय रूप से किया जाया । होटे बच्चों की क्लाग पुछ नहीं होती। इसिन्में यात्रि विदाय विदाय के अध्ययन में कल्यानासील का प्रयोग अधिक करना पत्राह हो, उस दिवस के ब्याले समय होने अदायों का प्रयोग किया जाय जितने सात्रक मती भांति परिचित हों, उन्हें होने विदाय के स्वाये समय

जाय जा उनका प्रातमाश्रा का प्रकार बना कर । ६-७ वर्ष के बच्चों में तारिशत करणना का विकास होता है अध्यापक को इस विकास में क्रितन सहयोग देना चाहिये इस बात पर मनोवेशानिको एवं विद्या विचारतो में मतभेद है । सनोवेशानिकों का एक वर्ष दश व्याप के छोटे बच्चों की विशा में किसी कहानियों का समावेश

करता है दूसरा वर्ष जसका विरोध करता है।

हेबर महता है कि यदि बच्चे भी करवायी बहाता का विकास परियों के दिससे कहानियों के माध्यम से कर दिया जाय तो बहु माध्यम में अच्छा किंत्र, जिसकार और से स्वता कर का तो है। में का माध्यम में अच्छा किंत्र, जिसकार और से स्वता को पहलित है। किंद्रों के उसे में से का से स्वता को पित्र किंद्रों करती है जो नैतिक विद्याप भी देती हैं। यही ग्रही का सातिक भी सावस्य जगार से हटा कर पोनी देते किंद्रों किंद्रों कि सावस्य के में स्वता के में स्वता के से सावस्य आगार और दिना का जेम, नहीं मित्रा जी जिसकार के ही है। यही ग्रही का स्वता पर जो करनी बाता और दिना का जो में स्वता के सावस्य के से सीनी हों है। यही ग्रही का स्वता पर जो कि स्वता उसके दी-नीन होटे मार्स और

प्रतिमा, कल्पना १४६

बहिनों ने उस धार में हिस्सा बॉट विचा है हुएरे विधानम उसे नये शांगियों और एक सन्तरों श्रीह कित के आप इस्ता परता है जो उसरी बायवारण नहीं वसहाता। राग नेशां पूर्व पर जरने में इसने किये परियों को बहानियों है। विधास और शांगित दे सरती है। ट्रेयर का विधान है दि परियों के पर विश्वों को बहानियों है। विधान और शांगित दे सरती है। ट्रेयर का देने पर बहु दक्ष वाश्वीक और प्रारमित कारों में सहर समारी नेशीय

तिका साहनी रश्क का भी यह मन है। "परियों की बहानियाँ मानव की माहित्यक वय परम्परा का निर्माण करती है और बचनन की सबस्या ही उनको जानने के निए गवने सक्टी है बिग समय किस की समस्यार्थ उसको अरबिक प्रभावित नहीं करती"

मान्द्रेगरी वा मत इन विद्वार्ती का विद्योगी है। जनका विश्वरात है कि बानक की निद्या में मान्द्रेगरीक कहानियों का सद्याविक प्रदोश विधे वात्रे वर बच्चों वे बानज़िक ज्यान में भाव कर व कारणीत्व जनमें में बात्र में से ती तत्व व बचाया करती है। वधार्य प्रदेश बातक हमुद्रम और विधित्व स्वयरात्री तथा देने देशकार्ती की क्यूनियों को मुनने में विश्वर्य परिवारी है। उद्योग उद्योग की एक्ट विधान में एक्ट प्रदेश की प्रवार रहता है। इस विधान मान्द्रेगरी का बोले कहाने हिन्द क्यून का साविष्य स्वयन्त है वर्धीय बाद स्वयान करता है। किर भी मान्द्रेगरी का बोले कहाने हिन्द क्यून का साविष्य स्वयन्त है वर्धीय बाद स्वयान है ते व्यवत्व का स्वयान हम्मत है के व्यवत्व का स्वयान हम्मत हम्मत हम्मत है ते अपने का स्वयान हम्मत हम्मत

कुष समीकेशी- परिवर्श की सा बात से सहस्त मंत्री सही हो। उत्तरा बहुता है हिंग समस्य में तिया जायों आर्थि के सहुरता और मानिस्तार के रामांविक का में मेहान जिसे होंगे महिंदे । जिस स्वरक्ष से सामक क्ष्मिक का मानिस्तार के स्वरक्ष हैं से मेहान के दिया नाथ देवाहरून के निर्वेश हिंगा कामक नी दिया का स्वरक्ष हैं का समझ्य मेहीर में साम करने का स्वरक्ष महिंदे होंगे बहु दीवाहरता में मानि हुए को मेहीर मेहीर मेहीर में सामिक के मेहीर मेहान के स्वरक्ष के स्वरक्ष हैं की मानिस्तार के सामि हुए को मानिस्तार के सामक के स्वरक्ष हैं मानिस्तार के सामक के स्वरक्ष हैं जाना के स्वरक्ष हैं जाना का स्वरक्ष है जाना का सिक्त का सामक के स्वरक्ष है जाना का स्वरक्ष है जाना का सिक्त का स्वरक्ष है का

रम माजिद के नारण भीच ना मार्ग हुँदे दीक जैना है और नह महु है कि बासक के स्थापन दिवास के निमे करानास्तक शिकाल, और तार्शिक कराना पर आवादना से व्यक्ति कीर न दिवा जाम और नह जह जैती अशासा में मेरीम करें तम और तीती कराना के रिवास ना प्रसन्त दिवा बाय ।

स्वसादक बहरता के हिराम का प्राप्त कारान गांग है जोरित एपरा दिवान प्राप्त के स्वसाद में दिया मा पहला है। दिना कारान प्राप्त कारान के प्रदान कारान के प्रदान कारान कारान के प्रवान कारान कारान की प्राप्त कारान की प्राप्त कारान के प्रवान कारान की प्राप्त कारान कारान के प्रवान कारान कारान के प्रवान कारान कारान के प्रवान कारान के प्रवान कारान के प्रवान कारान के प्रवान के प्रवान के प्रवान कारान के प्रवान कारान के प्रवान के प्रवान

Make believe

कासकती है।

भी कलारमक कस्पना का विकास किया जा सनता है। मिट्टी के खिलीने बनवाकर, उन खिनीनों के प्रदर्शिनी में भेजकर बालकों में अपनी रचना के प्रति जात्मविषत्रात की मावना जायित की

दिया जाय तो कार्यसाधक कल्पना का उचित विकास हो सकता है। कविताओ, नाटकों उपनार्थ, गिताओं और निवध प्रतियोगिताओं में भाग लेने से इस उद्देश्य की पूर्ति हो सकती है। होटी कक्षाशें

और कहानियों के निखने के लिए विद्यायियोंको उचित प्रीत्साहत देते, कवि सम्मेलनों, कविता प्रतिकी

अध्याय २२

चिन्तन, तर्क, और समस्या का हल

(Thinking, Reasoning and problem Solving)

२२ १ प्रश्यक्षीकरण, करूपता, निरीसण आदि मानसिक कियाओं की तरह जिल्लान, तक स्रोर समस्या व हुन करने की विद्याएँ भी माननिक ही है। जैसा मीछे कहा जा जुका है प्रस्थक्षीकरण को मानसिक प्रक्रिया से हुमें विचार अथवा प्रत्यक्ष (concepts) मिलते हैं, जो चिन्तन की प्रक्रिया में सहायक होते हैं। इसी प्रकार करवना भी चिन्तन में सहायक होती है। यह चिन्तन बया है? चितन के भेद क्या है ? चिन्तन, तक, और समस्या समाधान का पारस्वरिक क्या सन्बन्ध है ? बालको में मिन्न प्रकार की चिन्तन त्रियाओं का कैसे विकास किया जा सकता है ? आदि गन्भीर प्रश्नों का उत्तर इस खध्याय में दिया जायगा ।

पहले हम चिन्तन के दो महत्वपूर्ण साधनों प्रत्यय (concept) तथा भाषा (language) पर विकार कारते ?

O I What is a concept ? How is concept related to percept ? Explainhow concepts are formed in children ? Give examples.

२२'२ सामान्य प्रत्यय-स्वक्ष-विचार कवित जो शिक्षा का एकमात्र आधार है शिशु में एकदम उत्पन्न नही होती । विचार और तक सर्वोध्च मानसिक प्रतियाएँ हैं जिनका विज्ञास सम्ब उच्च मानांसक प्रक्रियाओं की तरह कमिक नियमिश रूप में होता है। इस विकास बच में प्रस्थानी का निर्माण होता है। प्रत्ययो1 की सहायता से सामान्य प्रत्यय बनते हैं। आयु की वृद्धि के साथ न केवल वह सामान्य प्रत्ययों को जानता ही है बर्न एक सामान्य प्रत्यय का दूनरे सामान्य प्रत्यय के साथ सम्बन्ध जोड़ना भी शोल लेता है। इस प्रकार वह धीरे-धीरे और विन्तन की मानसिक प्रकिया के उच्च शिखर पर पहुँचता है।

गम्मीर चिन्तन के लिए हुमारे मस्तिष्क मे बस्तुओं के बीच सम्बन्ध स्थापित करने वाले स्पष्ट प्रत्यव, यथार्थ सामान्य प्रत्यव, प्रत्यक विचार-वारायें, और भाषा के मूह्य तस्व वर्तमान होने थाहिए ग्योकि वनके बिना जिन्तन सम्भव नहीं । प्रस्तृत अनुच्छेद में हम सामान्य प्रत्ययों के विश्वीत विधि की ब्याल्या करेंगे ।

२६-३ सामान्य प्रत्यव किस प्रकार सनते हैं-शिशु का ज्ञान ऐन्द्रिय ज्ञान से आरम्भ होता है। ज्यों-ज्यों वह बड़ा होता जाता है उसका ऐन्द्रिय ज्ञान प्रत्यक्ष-जान में परिवृत्ति होता जाता है। वह जो कुछ देसता, सुनता, स्पर्शकरता, सूचता और पसता है उसका अर्थ समझने सत्ता है। -जब वालक किसी वस्तु को देलना है और उसका वर्ष समझ लेता है तब उसके मन मे प्रतिमान्सी बन जाती है। मविष्य मे जब कभी उस वस्तु का नाम लिया जाता है विशु श्मृति के सहारे उस बस्तु का विशेष चित्र अथवा प्रतिमा बनती है मही उस बन्तु का प्रत्यय कहलाता है। प्रत्यम का निर्माण करें होता है इसका उल्लेख बायाय १३ में क्या जा चुका है। मान लीजिये कि बालक 248

सबसे पहले एक मोटर देखता है उसके देखते ही मोटर का चित्र उसके मन में अंकित । है। मोटर शब्द की मुनकर इस विशेष मोटर का थित्र खिल जाया करता है। मोटर का वह ही प्रत्यम है। प्रत्मप विचार विमा के विकास मे पहला चरण है। अब वह अनेक प्रकार के 👇 प्रत्ययो वा अनुभव करता है, जब एक ही बस्तु का विभिन्न स्पो और विभिन्न करता है, जब निरीक्षण करता है तब उस वस्तु का प्रत्यय विशेष प्रस्थय नहीं रहता। वह उस प्रत्यय की प्रत्ययों से तुलना करता है। उनकी समानना और भिष्नता को अनुभव करता है। अन्त में सामान्य लक्षणी का विश्लेषण और संश्लेषण करके उनमें एकस्पता का ज्ञान प्रान्त करता है। जब वह उनकी एक रुपता देखकर नामकरण कर लेता है तब उस विशेष प्रत्यम का रूप बदनहर सामान्य हो जाता है। उदाहरणार्थ मान सीजिये इस बालक को किसी बड़े शहर में से जार ऐसी अनेक प्रकार की मोटरों की देखने का अवसर मिलता है ती उसके मन में मोटर के अरेड प्रत्यय बनते हैं। इन प्रत्ययों की आपस में तुकता करता है। भिष्ठ-भिष्न प्रकार की मोटरों के देखकर जो प्रत्यय दनते हैं उनमें भिष्नता होने हुए भी मुख-कुछ समानता दीख पड़ती है। समानता के विशेष तक्षणों को यह अलग कर सेता है। कई प्रत्ययों के बीच समान लक्षणों को अपस्त करने की जिया 'प्रत्याहार' बहुलाती है, इस प्रकार जिन पदार्थी में समान पुण होते हैं उनकी एक केंगी में रशकर उन सभी गुणों का विश्लेषण और संस्तेषण कर जनमें एकस्पता का अनुभव करता है। दस निया को सामान्धीकरण की दिया बहते हैं। जिल-जिल पदाधी में यह एक जातीयता, एर-रूपता अथवा सामान्यता देखता है उतकी एक विशेष नाम देता है। यह नाम देने की किया नामश्रण शहलाती है। नामकरण ऐसे मध्दों द्वारा किया जाता है जो उतके अमें वा बोध फराने हैं' इस प्रवार सामान्य प्रत्ययों के निर्माण की किया पाँच पद्दों में होती है।

(१) निरीक्षण—एक जानि के सभी बदार्थी का अनुसन करना।

(२) तुलना--उन पदायों के विभिन्न गुणों का विश्वेषण करना और विभिन्न पदायों के समान एक सहान गुणों की छतना करना।

(३) प्रायाहार-समान गुणों की प्रवह करना ।

(४) सामान्योकरण-समान तुलो का समोजन करना ।

(४) मामहरन-परार्थ की विशेष नाम से पुशास्ता ।

दिना हार्य घववा मार्य मृत्यू से एक ही प्रशास के पानी वहां में अप हो। है जो सामान प्रशासन कहते हैं। इस कराहरण से निरम्प हो। है जो सामान प्रशासन कराय हुन है। इस कराहरण से निरम्प हो। है। हो कि से महि, सामान ही। हो हो पर इस कि महि हो हो। सामान प्रशासन प्रशासन कि हो सामान है। हो। हो। हो। हो। हो। है। यह शिमान वह सामान है। यह शिमान करा सामान है। यह शिमान कराय सामान है। यह शिमान करा सामान है। यह शिमान करा सामान है। यह शिमान करा सामान है। यह शिमान कराय है। यह शिमान है। यह शिमा

२२ व सामान्य प्रायमी के प्रकार — बाजान्य प्रत्यम की प्रकार के होते हैं — बानु कोपक कोर मुख बोपक। मोटर, पेंशिन, पन्न, पर्वत क्षारि सामान्य प्रायम बानुको का बाण करते हैं, जुरना, पेंदी और कोन्समें कुल कोपक प्रत्यम है।

अन्तरों में सामान्य अन्तरों का निर्माण-मामान्य प्रत्यथी है निर्माण के निर्मा, बाह है

Abstretion.
-meralisation

ंतु का योग कराहे हों बावा हुए कर, पुष्ट संदेशना और संब्द प्रश्ववीकाल की आवायक 'हो है । वस तक बालक प्रायमों का अनुभव नहीं करता जो उन्ने वदेशा और प्रायमित्यक्त उन्नित्त किया के अन्तरकल प्रायम्भ होता है कर पिक सामान्य प्रत्यमों का निर्भाण नहीं हो तमर्त्र विशे को दर लेने के ही विलागों का निर्भाण नहीं हुआ करता हुक लिये हाट. प्रश्यमित्यक्त सावस्वका है सामान्य स्थायों के दिलाग है संस्था प्रत्यक्तिकाल और प्रत्यक्ति दूर के आते. तावस्वका है ही चन्त्रों के प्रत्यु उनकी चींच और प्रवचान, और मित्राहों सारोरिक समन्त्रमं

भहरव रसत है। करियक करणारे ना न रहे ने रिक्त

र तक अवधान कोन्द्रत पर सकता है उस पदाय का प्रत्यक्ष ज्ञान उसे अधिक श्रव्य हो जाता है वन प्रत्यक्ष ज्ञान पर आधारित श्रव्यक ठीक तक्ष्ठ वन आते हैं तक सामान्य प्रत्यय भी अधिक व्य ही जाते हैं !

काशक अपने वातावरण की वस्तुओं, वेशाओं और पिरिवर्शनियों का शान प्रश्तों के पाट से प्राप्त करता है। जिलासा को प्रवृत्ति को उसे प्रवन्त पूछने के लिये क्टोरित करती रहती है वर्ष की अवस्था से ही उदस्त हैने समसी है। इस प्रस्तों के उत्तरी से बासक बस्तुओं के जि में अपने जिलार बनाता है और अपने प्रापक्ष शानी को पड़का करता है।

जब उत्तमे बानुवों के छुने, उठाने, तोडने की वावित्र जा जानी है तब उत्तका अह ज्ञान और वर्षिक बहुता है उसको बस्तुओं के विकनेपन, कटोरना, धुननशीलता अदि विशोधना ना ज्ञान मिनता है। इस प्रकार तक्षके सामान्य प्रस्तय विकमित्र होने जाते हैं।

बारकी के वामान्य प्रायों के पिकास के सम्माप में एक भीर बार विशेष कर के दरिला किया में है। जुता प्रोजी के सिकास काम के सा लगी है। जुता प्रोजीक्तानियों का नह कि बचनों के सामम्ब त्यायों वा विकास काम के सा लाव है है। है और कुछ विद्वानों का दिवार है कि सावा के विकास के पत्र है हो सामान्य कर मा विशेष का किया है। वाहुण कर निवंध का मार्थ है व्यक्ति व्यक्ति का सामक के मार्ग के साम अववाद का मार्थ के व्यक्ति का मार्थ के प्रायोग के मार्थ के प्रायोग का मार्थ के प्रायोग के प्रायोग का मार्थ के प्रायोग का मार्थ के प्रायोग के प्रायोग का मार्थ के प्रायोग का मार्थ के प्रायोग का मार्थ के प्रायोग का मार्थ के प्रायोग के प्रायोग के प्रायोग के प्रायोग के प्रायोग का मार्थ के प्रायोग का मार्थ के प्रायोग के प्

२२ ४ जालक के जीवन में महत्त्वपूर्ण प्रत्यय-ज्यापु के बढ़ने के साध-साथ शालक जिन सामान्य प्रत्यों का विकास शीता है वर्तका संशेष में वर्णन नीचे दिया जाता है प्रत्यय —है

- (व) कास्म³ सम्बन्धी
 - (अर) स्थात[‡] सम्बन्धा
 - (६) यम्य सम्बन्धी
- (है) आकार और रण सम्बन्धी
- (उ) सहया सम्बन्धी
- (क) कार्य भीर कारण शम्बन्धी

¹ Motor Coordination.

Percept.

Self.

[·] Space.

(अ) आन्म — ६ माह के शिशुओं को अपने विषय में विचार आने सगते हैं। हैं। पहने तो बिलकुल चुँनने और बस्पट होते हैं हिन्तु समय बीतने पर जनमें स्पष्टता बार्ध है। र वर्ष की अवस्था में अपने गरीर के अगो को छकर, और दर्पण में अपना मुखें नर होने लगती है। २, वर्ष की अवस्था मे उसे अपने बाल, मुँह, नाक और कान की संदेत हाए। की दामता जा जाती है। ४-४ वर्ष की अवस्था में वह अपने मे रुचि लेने लगता है। अर्र दूसरों में जलन समझना, अपने चेहरे को मृत्दर और आकर्षक बनाने का प्रमाल करना, ऐसी बात है जो दिन गती है कि उमका 'आतम' का सामास्य प्रत्यम विक्रित होता जा रहें। बाल्यातस्या और विशीरावस्या मे उसे न केवल बाह्य आरम का ही ज्ञान होता है वह बाली आरम³ के विषय में भी अपनी चारणाएँ बनाने संगता है।

(बा) स्यात-पाहर-मीतर जवर, मीने, दाय-नाय इन सामान्य प्र मबों के विषय में प्र प्राप्त करने की यांग्यता बालक के परिचत्र पर निर्भर रहती है। घर के अतिरिक्त की और भी स्थान है अयरा नहीं इदका जान बातक की तभी होता है जब उसे घर से बाहर ने बार जाता है। दूरी का ज्ञान भी उसे घोरे-घोरे ही होता है। अनुभव की बुद्धि के साथ दूरी का इन

स्पाद होता है । छोटे बच्चे के लिये ? मील दूरी का कोई अर्थ नहीं होता ।

(इ) समय--शिमु बर्तमान में रहता है और बर्तमान में ही बिनतन करता है। जब ही वह रे-४ वर्ष का नहीं हो जाता है 'कत' का सामात्र प्रत्यय उसकी समझ में नहीं आता बोर की का बन्तर बढ़ अपनी मींद के आधार पर करता है। ६ सर्व की अवस्था प्राप्त होने पर शि नाम त्रम से लेश मील पाता है। समय के बोतने का ज्ञान उसे तक तक नहीं होता बब तह ब पड़ी को देगना नहीं सील सेता।

स्यान की तुत्रना में समय सम्बन्धी मामान्य प्रत्यमी के विकास में विसम्ब हीते का कार्य यत् है कि स्थान के विवय म शान प्राप्त करने में स्वर्ग, इच्छि, और अवने कियाँ उपकी सहावनी बरती है किन्तु ऐसी कोई सहायता कान के विषय में ज्ञान प्राप्त करने में उसे प्राप्त नहीं होती।

(ई) आहार मीर रत - प्रवनी माँ और अन्य स्तियों में अन्तर बालक २ वर्ष की मदस्य वक पहचान नहीं पाता । ३ वर्ष की अवस्था के बाद उसके आकार सम्बन्धी बरवयों का दिकां होने संगता है। Y-६ बर्व मधान रंगों को पहचान लेता है।

(3) संस्था - पशु के कथ, कथिक, छोटा, कश, होने का शान १-४ वर्ष की मनत्या में होता है। इन विवेचनों का प्रयोग बालक अपने पूर्विश के मूह से मुक्तर दिया करना है। Y-र वर्ष को अबस्या म १, २, और ३, इन बन्दाओं की जान होने मवता है। महींत १ से १० तर की सक्तायें यह अक्ष्में तरह मुता सहता है हिन्दू इन बड़ों के बीब सन्त्रमा का उमें आत मही होता ।

इत गामान्य प्राप्यों के निर्माण और उक्ति विकास के निर्दे यह आवश्यक है कि बानक को मबातास्य क्यान्तित्त सनुसन् प्रदात विने जार्थ ।

वर्ष विश्व और बन्दर निर्मात (Formation of concepts and thinking)--बैश-देते दिलु में विधिय पराची, बाहुबी और मुख्य तरही के प्राप्त अपना दिवार पार्ट होते मान है वह उनके दिनय में शांवता बाराम कर देश है, मन में दिशी विभार का माना ही सहसामीना प्राप्त (refated concepts) के बारण होता है। प्रशहना के नित्र वर्ष करकी का सर्वाहरू में बहुद (touris) हैं। तातुर्वाह और कोती की समानता दे ही प्राप्त सन्ती गाँद मुक्त दियं नारे भर प्रवह ने ह पारकारिक सादाय होन के बारत मन में मन दिशार अन्या ही gen t'ent seif lega & air atrat gis &"

Mil dan me 25.

ता तरा में मन की उद्योग रहती है, किन्तु अपम मनीवेशानियों की कल्पना में उत्पादक में का प्रधारम मानते हैं। प्रतिबद्ध चिन्तन और करना दोनो है। एक दूसरे से सम्बन्धित जिया है को कि वह किया जिसे हम चिन्तन कहते हैं करना में के हारा स्पष्ट की इस बोर नद किया जिसे हम करना नहते हैं विचारों की सहायदा से प्रपत्न की जानी है। की जिया से सम्बन्धित करता हुआ वहना के दि दूरस्य नव नहते की स्वत्र साम होता है करना करने सम्बन्ध

यह उत्पादक बहनना वर्षिन तर्योक यन की तरा है बिम्नू होंगे हैं परन्तु कित भी हमें पूर्वक करना और मन की तरण इन होनों में साता दिवाई देवी है। वर्षोक अपूर्त विचार तेनी के कारण होते हैं। कुछ महत्त्व सांकारकारक में देवानिकों वा अपनी बारवाईमा और गिरावेद मों में मोराया में विद्यार करना मित्र करना है कि मन की तरा में उत्पाद करना। पूज्यति होते हैं। इनारिक कमात के अधिक और उद्देश नुख करनी अपूर्वोक की कारणिक रूप मिनांत करके पूर्व करता है। अधिक किसोनाइमा में से देवाम के नारण देव अध्याप में बहाना में दूब बाना है। करील उस समय दिवा होते में मानेन्दियत जिन जाने पर प्रावक्त कार्यों में समल रहे कर अपना सार्व प्रतिवा है। केव कुछ मामसानी व्यक्तियों उद्यादक दिवाद सांति पर हो अधिकार नहीं है करता हुए में उत्यादक स्वाविध की

रह. अक्त्यना और स्पृति - क्त्यना की व्याध्या प्रतिमाधी के पुनरसंरण और नवीन वर्षाण के क्य वें की जाती है। जिप्त-निम्न सम्यों पर हुनारे सन पर जो सस्कार पहने हैं उनका

के यल पर होता रहता है बुस्वर्य के मतानुसार करना पूर्व छ एक नवे नक की रचना करती है। स्मृति ये पूर्व प्राप्त अनु-नुस्त पण ही होता है हिन्तु करनता की मानिक किया में कुछ दिया जाना है। करना से देत प्रकार पोड़ी सी अनस्यता अपवा अनुकारों की उनी क्या में दूत मानित नहीं करते दिवा करों

हम प्रकार स्मृति से मित्र वाहित मानी जाती है बर्गोकि स्मृति में पाने अनुभर्ती की पुनरावित्त हो होनी है। कराना का मस्त्रमा प्रियन से होता है किन्तु स्मृति में का भूत म करनार्ता में प्रायस्थान नर्ते दन से चनता के समझ आता है स्मृति में प्रयस्तानात का सुनर्द्रमा होता है। किन्य दिना राजि के करनार्थ के बिन्या समझ नहीं है।

एक प्रकार से बहरना को स्मृति से बाते की कोई शक्ति माता जा सकता है। क्योंकि

बहु उदय नहीं होता है जब बातल के अपने बातुमतों को एक्त परने की ग्रांति आ जाती है। जितने पारण गरित नहीं है मह नह बहुआ को पहाना बरेता भी गैंते? नुक्ष्य में वे पहाना को मानियक वसारूमों एवना बहुतर पुरारा है। बात भी टीक है

नुबार व वहरता या आनात करता हुए रखना बहुत र पुरारा है। बात भी टोक हु बनोरि करता बनारे समय हम इस्ति अनुवाने के निना सीता कर के कर एक राज से उत्तर करें हैं दिश कर से हमारे उन्ने कमी अनुवाद नहीं दिशा था। हमाध्य पूर्व अनुवाद करता से नतीता या आवार होता है। इस समार वह सातीबर सर्वना दिवसे पूर्वता त्रिया या ना बन से सरवाहुत्व करते समय करीता उत्तरत कर से बातों है, वहरता बताती है।

Imagination is thicking of remote objects-Mac Dougsli.

Imagination is mental manipulation. A product of imagination is composed of parts, received as different times, and racalled, and recombined—Woodsworth.

है। इत बभार का दूषरा माम ही बरिता है। दिन्दु बनार और जीत्या में अपूर बीर नी प्रभाव बरतू की उपस्थिति में पहना है प्रतिमा मुन प्रभाव की अन्याट सामा है है है। " वैगातिको का विक्वान है कि प्रतिवार्त पत बहुरों के कारण बनती है जो व्यक्ति, हुए वर्तेश्वामी के पमश्वकत प्राप्त होती है।

२१'ए रपृति प्रतिमानिकाम में बेपहितर विभिन्न गरी-प्रमाप का प्रवेश हैं। यो है " ती होता है दम्भिए बिम-बिम बरार के दक्तिय जात और प्रतिमाओं में मारूपर होगा है।» गारमक ताका यह बनताना है कि मिल्र-नित्र क्वकित मिल्ल-मिल दिल्ली को किनेब कर्ष काने हैं। यदि हम यह जानना चाहते हैं कि दिल कारिए को की गी प्रतिका प्रवन है हैं हैं त्रम इतिह्य की प्रवतन्ता का शानु प्राप्त करता होता । शिशा की हरित में इस प्रकार के किया का विशेष महत्त्व है क्योंकि एमसे यह जाता जा सरवा है कि विशे विशेष विकास के किया ्वा पर प्रकार पान यह जाता जा बहुता है कि हिंती किर विधान है है जो किर विधान है है जिल किर के हैं कि किर विधान है कि है

केंप्रति । और श्मिष ने विभिन्न इंटिय दिमार्गी के प्रभावों को उत्पन्न करने बादे कर की मुहावरों के द्वारा यह मानूम करने का प्रयत्न किया हि कीन बहिन्य विभाग सक्ते प्रधिक हुई है। वराहरण के लिए त्यांना सन्दर के गुनने पर कुछ व्यक्तियों के मन पर एक मुन्दर करने के

प्रमाव पहेता है, मुख के मस्तिक पर गंध का और मुख के मास्तिक पर स्वाद का।

सन् १८८० में गाहरन ने एक ऐसे ही अध्यवन से आक्यदेंजनक परिचाम प्राय विकेश उतने देशा कि अत्यन्त योग्य श्रीर अनुभारी साहित्यकों को प्रतिमाएँ एक्टम अस्पाट श्रीर उन्हें हुई होती हैं । गाल्य क अनुवाबियों ने यह देखा कि प्रत्येक व्यक्ति एक व एक प्रकार की प्रीका पूर पान ए। पारवर में अनुसायया न यह दला है अगम ब्यावर एक ए एक अगम है। निर्माण करने में विशेष दश होता है। बैट्स में १६०६ में बतनाया है जो व्यक्ति एक प्रशास प्रतिमा बनाने में अरवन्त निरुण होता है दूसरी प्रकार की प्रतिमाओं के निर्माण में भी विशेष एवं हआ करवा है।

मृदि कोई सेलक ऐसे घरदों का बौसत से अधिक प्रयोग करता है भी व्यति सूचक 💥 उसकी प्रतिमाएँ अन्य प्रधान मात्री जाती है इसके दिवरीत यह संसक्त शे वई हाती श्रीवर्धन करता है द्दर प्रधान माना जाता है। स्पतित जिन प्रकार की प्रतिमाएँ बनाने में निर्देश वह उसी प्रकार के कारानिक समत् का निर्माण करता है शक्ति काकित की हिंदि प्रतिमा हरू होती है। यह देखी हुई वहा की अच्छी तरह याद रस लेता है। और उपकी व्यक्ति प्रतिवा इसन हीती है यह मुनी हुई बस्नुओं को अच्छी तरह याद रख सकता है। हिट प्रतिमा के बनाते में प्रवीण बालक विवकता, प्रकृति-विरोज्ञण, आदि कार्यों में निपुण तथा व्यक्ति प्रतिमा के बनाने में प्रवीत बालक उत्तम विद्वान और योता भन सकता है। शिशक का करा व्य है कि वह यह जाते ही प्रयन्त करे कि कोनसा बालक किस प्रकार की स्मरण प्रतिमा बनाने में नियुण है और उस प्रतिमा का विकास करने के लिए शक्ति शिक्षा की व्यवस्था करें 15

२१-६ रथनात्मक प्रतिमा - समरण प्रतिमा के अतिरिश्व रचानात्मक प्रतिमाओं ना मी - जीवन में विशेष महत्त्र है। स्मरण प्रतिमा में हम उत बस्तु अथवा घटना की अपने मन में मूर्ड बनाते हैं जिसको हमने पहले देखा है किन्तु रचनात्मक प्रतिना में हम किसी ऐसी बहनु की कराता बरन् ऐसी बस्तु का मूत रूप देलते हैं जिसको अनेक अनुभवो और प्रत्यक्षीकरण के

on of instinction

Audde. , /isible.

4 -- magination,

बृदि कुछ प्रत्यों वा आवशी वाज्य हाता हो हो जिनकों नता जिल्ला तत्रता है जोरि विचार की विचार तैयाने हो सत्तरी है, अब. अध्यावकों को पाहे वे शवित पहाने हो जबात सनाज अध्यत, तुर्वे हो अपने बच्चों को प्रत्या बहु बाल (percept) के जावार पर अध्यत अध्या सहस्त्रा का गूनद जिलाज करना चाहिते किर उननी होत्र के निम्ने प्रीर्थित करना महिता इन अस्तर मा चिन्तन बहनवा कुत विचान (conceptual thinkung) कहालता है।

२२७ सामान्य प्रत्यव और माखा-धामान्य प्रत्ययों का विकास आया के विकास के साय-साथ होता है दूसरे सन्दों से यह कट्टा वा सकता है कि माथा के ये प्रायय वन नहीं सकते और

बिना प्रत्यय के माया का निर्माण नहीं ही सहता।

पढ़ हम किही सामान्य प्रस्त्रम का निर्माण काने प्रस्त्रस सनुमारी के विकायण के साधार पर करते हैं तब साथों को सहस्यता से हैं उसकी अधिकारित करते हैं। उदाहम्बाक्कण उत्रराता, पर्य कोट मूलता कार्टि पुत्र बीच व सामान्य प्रस्त्रयों का करी। नग्य नहीं हो तकका जब नहीं भागा का प्रदेशित करें। इस प्रसार भाषा सामान्य प्रस्त्रयों के निर्माण के निर्माण के निर्माण के निर्माण करने हैं। परि हमारे नाक पत्रित सकर-भागार नहीं है सो सबने विवासों को हम ठीक तरह ने स्थान नहीं सह सामाने

यह मापा और सामान्य प्रत्यत् विनको बनाने में बहु सहायक होतो है होनों ही विन्ता किया के मुख्य सायन है। बहा: बदि बावक के सुद्ध मान पैदा करना है तो व्यक्तियत अनुभव को बनाने के माय-साय माद्य-माद्या को मी विन्तुत करना होगा। माया विचारों को प्रतट करने का प्रमुख सायन है सेविन सब्द-सान विचारों के प्रत्येक्तरा में बायक हो बता है।

कभी-कभी ऐसा भी होता है कि किस्तन करते समय हरे उपयुक्त भाषा नहीं मिलती। किसी विवार की ध्वनत करने के सिवे सर्वेष उपयुक्त छट्ट मिल जाय यह असम्भव है।

Q 2. Explain the chief characteristics of thinking by children, what use can you make of these in the development of thinking in them ३२% बायकों के बिकान के करी — बायकों के विचान विचा प्राप्त सोन करों पर

होती है— (अ) प्रयत्स शानात्मक स्तर पर (Perceptual Level) ।

(बा) कस्पनात्मक स्तर (Imaginative Level) ।

(६) सामान्य प्रत्येपारमक स्तर पर (Cnceptual Level) ।

प्रत्यक्ष वागरासक स्तर—िवाज़ में रा पिन्न पहिंत भवने सामने वर्गायक परायों से सम्मन्द्र एसा है। वे कही बस्तु में के विषय में बीचों के हैं जिन सहमूत्रों के विषय में बीचों के विषय में व

स्तरनात्तक सार—हिन्द्र का देवार स्वर करकात्तक होता है। वास्त्र में करनाओं का भागमा होगा है का यह करनात्मक निजन का भागमा होगा है पूर्वत क्षामां होता है। है हम है मानव पटम पर शाना, एन मीजाओं की शिवेब मार करवार करना प्रदर्भ मुद्दें से सम्बन्धित करना एक प्रतिमा में हमीर सीक्ष्म को नोर्ने हुन हमा

प्रतिमाएँ वीर

सह।यदा दता है। जन-जब बातक का मानांसक विकास होता जाता है वह प्रत्यक्षारमक सीर करणना समक विचारी का प्रयोग कम करता जाता है और प्रत्यवासक चिन्तन का प्रयोग अधिक करता जाता है। सामान्य प्रत्यवास्यक स्तर-भाषा और बुद्धि के पूर्व विकास होने पर उसका विश्वन सामान्य प्रत्यवास्यक रूप सहन कर लेता है। १४-१६ वर्ष की व्यवस्था तक पूर्वेचने-पहुँचने वालक उन कभी सामान्य प्रत्ययों का प्रयोग करने सगता जिनका प्रयोग साधारणतः श्रीट व्यक्ति किया करते हैं।

बाल बिन्तन की अन्य विशेषताएँ-इस प्रकार चिन्तन का विकास अन्य विकासों की तरह

भिमक होता है। बाल चिन्तन की अन्य विशेषताएँ गीचे दी जाती हैं।

(क) आरम केन्द्रित—३-७ वर्ष की आयु में विन्तन पूर्णवेवा आरम केद्रित रहता है। इस आयु-स्तर के बालक केवल अपने विषय में ही सोचते हैं अन्य व्यक्तियों के विषय में नहीं।

(स) सर्वात्मवाबी-इन आयु में वे सभी वस्तुओं को सबीव समझते हैं, बड़े होने पर इस

प्रकार की प्रवृत्ति का हाम हो जाता है।

(प) ताकिय-एक रूपता का अभाय-जाल चिन्तन ताकिक नही होता ।

(घ) चिन्तन का स्वरूप सरल और साधारण होता है।

(ड) आन्तरिक भाषण की प्रधानता-चिन्तन करते समय उनके बोनने की प्रवृत्ति देखी

जाती है।

Q. 3 What do you mean by the term 'Reasoning? How does reasoning ability develop in children? Trace the development from infancy to adolescence.

२२ ६ तर्क थीर विलान एव तके जिया और तर्क विवित — यह जरिल मानिक फिया है विवाह । उपयोग उत्पादक विकार-जिया व्यवस्था समस्या-समाधान में होता है। पुढार्य के माने के विकास माने कि तर्क मानिक करनेया की किया है। फिर्सा मत्या का हता है व करनेया का तर्य होता है। यह बोज होती है उस समस्या का तर्य होता है। यह बोज होती है उस समस्या का तर्य होता है। एवं कोज होती है उस समस्या का सम्या है। हिती प्रमेव का हत्य दुवें समय विवासी हम मानिक का सम्या का आपस सेता है। वह जी हुछ मित्र करता है और जी दिया है इस यो वातों के बीच सम्या दुवा है।

तर्क ग्रांत को समस्याओं के हुन बूंडने के लिये याजवत प्रयोग में साथ आता है। किस समय हम अपने पूर्व अनुवाने को समीठत करके नया कर देते हैं तब बनी नर्क गर्वित का उपने का करते हैं। को अपने को किया जा समस्य आरम्ब होनी है जिस समय गर्व अनुवान के आधार पर नये जान को लोग को नाती है और जिससे हमारे उद्देश की पूर्वित होती हैं। इस निवा में स्पत्ति जामारणता है को बैक्सों हैं

(अ) गत अनुमर्वो एव नये ज्ञान के बीच सम्बन्धों का प्रत्यक्षीकरण।

(ब) उपयुक्त साधनी का प्रयोग ।

रामस्या के समाधान में तर्रे शक्ति के अधिरिकत सुत्र और अवकीयन भी हमारी सहस्यता करते हैं।

स्त्रा तात का विकास — यदि बानक नी तर्ष सदिन का विकास इसी स्वराया में कर दिया जाय हो बहु बीतन की प्रायेक तमस्या का हन हुँदि की सामस्य पैरा कर नेया। इसिंद से बानक की निष्मा में तर मितन के दिवान पर भी निष्मा कर ने विकाद काम देना है। बहु पित से बहु साद रखना है कि पनोदिसान उपको दिवी सदार की विविक्त झान प्रधान नहीं कर सकता स्त्री स्वाया और स्वायादिक हो। सामकों से तर्ष सदिन का बिना साम स्त्री का नी की दवसे परिकाद करना होगा।

ल्या मारियों और प्रमाशियों की भागि तर्फ घरिन का विकास कमित होता है। इस बाताओं के भारत्य में बहु त्योचा जाता था कि वैकेंगशिव वाचक में एक शितर अवस्था प्राप्त होने पर हा विकास में जाता है जबसे पहुंच वह साम के पुत्त सन्तों को साक करी और इसताओं को सीलने की क्षमता मात्र रखता है किन्तुआ चुनिक मनोवैद्यानिक अपने प्रयोगों के आ घार पर इस मत का सच्दन करता है

प्रयोगारमक साह्य के ब्रामार पर यह निश्चिष पूर्वक कहा जा सकता है कि को बारिक का विकास कर यह थे औ बहरवा के ब्रामार ही जाती है। २-४ वर्ष की बहरवा के बारकों में साधारण जाती की समझेन की जानिन होती हैं किए क बाजे ने ब्रामें में भर कर हों कि सह करें। उताहरणार में के पानी मारित समझे हैं कि तरि में मारे कियोंने को अमीन पर केंद्र के प्राप्त के स्वार्ण के अमीन पर केंद्र के साह के प्रयाद के प्राप्त के प्रमुख्य के प्रमुख्य

(-) २ वर्ष के बावकों के तक काने को परिज्ञा और जोड़ व्यक्तियों के तक करने की स्विधा में दिनों व जातर गई। होता। जसर हुन में के कसा मुझ्यों की क्सी और दिवार विशेष की वर्षाय्वकार होनी है। दिनों वस्त्रमा का हुन रिकालक समय उसका सीमित्र तीन और अनुसन उसकी तक फिल्मा में स्थाप पूर्वेणता है। वह वह दिन्नी समया की हुन करना मारस्म करता है ता उसका मारस्म करता है। वह वह साम की स्थाप परिचाम निकाल साम करता है तह वह मार्च के स्थाप मार्च करता है तह वह मार्च के स्थाप मार्च की साम करता है तह वह मार्च के स्थाप मार्च करता है जा करता है करता है जो हम के प्रमाण करता करता है। तह कि साम करता है तह की साम करता है। तह की साम करता करता है करता है करता है। वह की साम करता है की साम करता है करता है की साम करता है। तह की साम करता है की साम करता है। तह की साम करता है की साम करता है। तह साम करता है। तह की साम करता है की साम करता है। तह की साम करता है। तह की साम करता है की साम करता है। तह की साम करता है। तह की साम करता है। तह की साम करता है की साम करता है की साम करता है की साम करता है। तह की साम करता है की साम करता है। तह की साम करता है। तह साम करता है की साम करता है। तह साम करता है की साम करता है। तह साम करता है। तह साम करता है की साम करता है की साम करता है। तह साम करता है। तह साम करता है की साम करता है। तह साम करता है। तह साम करता है की साम करता है की साम करता है। तह साम करता है की साम करता है। तह साम करता है। तह साम करता है की साम करता है। तह साम करता है की साम करता है की साम करता है। तह साम करता है की साम करता है की साम करता है। तह साम करता है की साम करता है की साम करता है। तह साम करता है की साम करता है। तह साम करता है की साम करता है। तह साम करता है की साम करता है की साम करता है। तह साम करता है साम करता है की साम करता है। तह साम करता है साम करता है। तह साम करता है साम करता है साम करता है। तह साम करता है साम करता है। तह साम करता है साम करता है साम करता है। तह साम करता है साम करता है साम करता है। तह साम करता है साम करता है है साम करता है साम करता है। तह साम करता है साम करता है साम करता

सबीरावरण में पहुँकर वह जीन में पीरपहरता बारे नागी है तर्क प्रांतिन विश्वा विश्वाद होने तथा है। वह मिल के इस मिल विश्वाद से रेक्ट वासुरिक विश्वा मनोर्वज्ञातिक जासारों क्याओं से हो बारवा में उर्क प्रांति के हैं। उत्तर पत्र है कि वास्त्या में परिपंतियों में इस करने और जार के ब्राधित के हैं। उत्तर पत्र है कि विश्वाद की होने बार तथा में निर्माण विश्वाद कर के ब्रिट में प्राप्त को का जार के कि कि विश्वाद की सब्दात को हम करने की योग्या के विश्वाद के विश्वाद महत्त्व की उर्ज जार का वाहिये स्व विश्व ज्ञान कर वाहियों की जार के कि जार के कि जार के कि जार के विश्वाद की की कि जार का वाहियों की की की कि जार के कि

Q. 4 Differentiate between Inductive and Deductive Reasoning processes Give examples,

२९१० तमें साम के मनुसार चित्रत के प्रकार—कर्ण साम के अनुसार चित्रत हो प्रमार को होता है—नियमनास्तर को सामग्र अस्तर की होता है—नियमनास्तर को सामग्र अस्तर स्वाचन को सिंग प्रकार के जुन्मी को प्रधाने में काम ने सामा जाता है वह दिन्तर का क्य नियमास्त्र किंग काम नियमास्त्र किंग किंग किंग करने की सामग्र के मनुसार को प्रधान को स्वाचन की सीम करने हो। है।

हुय अपने शिक्त में बिन निहानों को बाद में ताते हैं, वे तिहास पानी हुय श्रातृति के आसार पर करवा हमते से सुनर निश्चन कर मेते हैं। 'निश्चात शहार के पानों के दूप, आदि बातों हो। 'निश्चात कर मेते हैं। तिहे पर निहानों शामा के से सुने हिन्दु के से से स्ट्रिक स्ट्रास्ट के निश्चे सुने साम्य के निश्चात कर हम

- १. देशप्रीही अविषयसनीय व्यक्ति होता है।
- २. वह देशप्रीही है सत: उस पर दिश्वाम नहीं किया जा सहना। नियमनासम्ब बिननन के निये नियदान और नुर्वो का जान अवस्थित माना मे होता पाहिये क्योंकि को व्यक्ति किनने हैं। अधिक ध्यापक विज्ञानों का जान रानता है वह नियमनास्त्रक विज्ञान में उनना दक्ष हो सारात है।

आगमारायक विश्वत ना उद्देश्य स्थायक निद्धाना ना अन्येरण होना है। जब हम दिनी सारी बहुत को पानी में बाकते हैं तो उनका भार यह जाता है। यदि हम मह नहीं मनक पाने हिं पानी में दिनी बन्तु का भार दिन निरम के अनुनार कर हो आपा है कर जोड़ उद्दोग करते हैं। विभिन्न आगर और भार की बानुओं को पानी और हना में तीनते हैं। इस बहुत भार के किस में में मानी और बहुत के पुनर का पानस्य कोड़ निकासने हैं। इस प्रकार का विनान आगमास्यक होता है। इस प्रकार का विनान आगमास्यक होता है।

- आगमनात्मक चिन्तन थे हम निस्नितिलित पौच कियाएँ करते है-
- (अ) प्रदत्तीका एक शीकरण।
- (व) उनका वर्गिकरण।
- (स) परिकरनाओं अपना सनुमानों का निर्माण ।
- (द) परिकल्पनाओं की परीक्षा और उचित परिकल्पना की सत्यता का प्रमाणीकरण ।
- (य) नियम-निर्धारण।
- O. 5 What do you mean by 'Problem solving? What part des Trisl and

Eror and 'Insight' take in solving a problem ? Explain with examples.

२२:११ विस्तन और समस्या का समायान—'विन्तन' शृब्द का प्रयोग कई अर्थों में होता

..... रिकान कारण स्थाप कार्यि कराजा विकास कारण कारण शादि सभी अर्थी में करते हैं हुँदते समय होता है।

ं जिसमे पडकर व्यक्तिकी

पुराती अपशस्त बाये-प्रवासी असक हो नाती है और उसे पुराताने के लिए में है कार्य-कार्ती बरावानी पत्रते हैं। अर्मित किसी जरेश की प्राप्ति करना चाहता है कि वहा दरेश तक पहुँकी के नियु इर्के वार्यिक सम्बद्ध रास्ता तकर नहीं बाता। उस बरव तक पहुँकी के लिए उसे नाय रास्ता दूंडना पहता है। जब बहु मार्ग दूँ तिया जाता है तक बहु नगरसा कार्र का सेता है अर्थ हो बहु हस समें बना बना कार्य नायक सम्बद्ध की प्राप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के सामा कार्य कार्य कार्य कर सामा की प्राप्त कार्य कर सामा की प्राप्त सामा कार्य कारण हो। इरिता समय की समया जन्म हो जाती है।

सारधा के जारिक्य होते ही हम जा, मास्त्रापुर्ण गरिस्तिम से दूर होता चाहते हैं।

एता करने के लिए हम प्रयाग और मुटि का आध्य तेते हैं अपना अम्युटि के तहारे हैं वर्ष हो। कमी-कमी दिन सार्थे हुए कार्यों और आध्य तेते हैं अस्त्रा अम्युटि के तहारे हम वर्ष हो।

हमारी सार्थित माना यर कर देनी हैं ती जत समस्यापुर्ण गरिस्तिति से बक्ते के लिए करें

सारी सार्थी के पहली हैं पहली स्त्रामी और अपूर्णियों का प्रयोग करते हैं, गर्थ जन्म के लिए करें

मारा वा भी प्रयोग करते हैं। इस प्रसार दिन्तन में हमें नह मानिश्त अन्येवन करारा पर्या है।

हस्तिका उल्लेग ऐसी हम्या जा चुनते हैं। मानिश्त अन्येवण हम वह कार्यों दिनी में हिंगी हमें

को ध्यान में रक्ष्तर किया जाना है। हम प्रकार विचार निया में लक्ष्य ना उद्य, सहय प्रावित के लिए प्रसार्थ कर सुर्थों के स्तर्य, जन अपूर्ण के हिंगी हमें हमी के स्तर्य हमें स्तर्य के स्तर्य

हर दे। बहु वहिते को रपर-ठयर पुनाता है। जूने वारितिवति को परीक्षा करता है। कहें उनार के स्वयत्त करता है। कई उनार्धों को भीचना। सारम्य कर देता है। यत अनुमन्ने को प्रयुक्त करता है। अब देखता है कि एहिज़ आज हो जा पाई को रखते पर तोशियों कम नवी है तो पीहरे के उदया बचाता है और तोज को कुन्तों से से शोज-मत तेत जमने बात देता है और परिवास बनने नतात है ऐसा करने हैं पूर्व अक्ट सेतिस्वक हो है तक्त कमा बात देती है तेत कर देवारित समाध्य भी करता है। इसी भारण के बहारे विचार किया जब समय कर बनती रहती है जिस चनत वरू परिवास जैत तहते हैं पूर्व आक्ट सेहिजा आजतिक समाच मेरा कमा का निक्स्तामा कर परीक्षण जब समय भी होता है जिस समय कोई समस्या मीलक कर से स्वित्त के सम्मुल अस्तुत की अभी है।

डमस्यापूर्ण परिस्थितियों में ते कुछ परिस्थितियों ऐसी होती है दिनका समायान हिपार देनिक और व्यावहारिक जीवन के लिए आवष्यक होता है और येय ऐसी होती है दिनने कुपारी व्यावहारिक और कुपी प्रकार की समस्यार्थ जीदिक कहनाती है, जीदिक मनस्याजी मे निश्वत की प्रक्रिया अठिक उमी प्रकार की समस्यार्थ जीदिक कहनाती है, जीदिक मनस्याजी मे निश्वत की प्रक्रिया अठिक उमी प्रकार क्याती है विश्व प्रकार अतर दो गयी व्यावहारिक समस्यार्थ । समस्या के हुन करने के तिरीके मे अयार उसकी किंदगारिक कर्युमार पैदा होता है। इसके अतिरिक्त उपन्या के हुन करने के भी मोयना कोर बीदिक स्वर के अनुसार भी उसके हन करने के तरीकों में अन्यर आजाया करता है।

अब प्रश्न यह है कि समस्यापूर्ण परिस्थिति के उत्पन्न होने और इल के दूँड लेने के बीच कौन-कौन-सी कियार हो सकती हैं।

है शासनाओं के हुन करने में मुद्रण किया बार के 'आपात और नृष्टि' का बसेत करता है उसने मानक साह इस्पोन नहीं होता और न मह विशि प्रमानन्त्र मानक के नित्य कुराकुत हो है। (३) 'अजान और नृष्टि' से समस्या के समाधान के बन जगाओं का निरान हो जाता है को अपर से को ऐसे अनीन होते हैं कि समस्या के हम में सहायक होंगे रिन्यु मोजर से बिन्युन ध्यह होई

(३) प्रयास और पृष्टि से सूचनाएँ सिलडी हैं जो समस्याजनक परिस्थिति के परीक्षण मात्र से नहीं मिल सनजी ।

(४) 'प्रयाम और पृष्टि' की शिव प्राणी को कुछ न हुछ करने की भूनप्रहरपारमक अवृत्ति को सनुष्ट करती है और समस्या के हुन करने वाने को निष्ट्रिय होने से रोकती है।

समस्या समाधान में अन्तर दिः का महत्त्व — प्रयाव और त्रुटि' की दिश्रि से किसी समस्या का इच तक नहीं होता जब तक तुटियों को चैक करने का कोई तरीका समस्या समायान करने

In all difficult operations for purposes or ends, the rule of trial and error is the grand and find resort"—Bain.

वारि थानिन के पान गरी हो। जिन पुरियों के बचने से उसे गरमा वाबाब पुत्रयोंन नहीं मिनता जनकों वह स्वाम देता है और तमस्य को हर करने के कि तमिल स्व हर हर है है कि तमस्य को हर करने के कि तमिल हर सता है हिन्तु वहीं पर यह दू प्राप्त का तहता है कि तमस्य कर कर कर है। इसे महाने के वास्त का नाम भी आपने बचता है। अवदा नहीं। दूसरे महाने में बचता आप भी अपनी सफल है उसके माने पर प्राप्त के माने पर प्राप्त के की अपने सफल होता है। वास्त के का कि सम्प्री में पीष्ट है दिन होते हैं के सामें पर प्राप्त के की अपने माने की समस्य को हा कर मत्ते वासी नहीं बात लाती। हिस्स पर प्राप्त के समस्य की पान का अपने समस्य की माने कर ने वासी नहीं बात लाती। हिस्स पर प्राप्त की निवारों की नामिल कर के समस्य की मान का माने कर ने सामे की समस्य की माने कर ने सामे की समस्य की माने कर ने समस्य की माने की समस्य की माने कर ने समुद्धानिक में स्व प्राप्त की समस्य की समस्य की साम क

द्यास्ता के समापान ने कनाई फि रिक्रभिन्न अंतों होर सारी 'ग काली है। जन्द ने हिद्द में बनावार कि किसी समस्या को हत करते स्वय अधिन निम्म स्तर नी बनाई फि उस समय अधिन निम्म स्तर नी बनाई फि उस समय अधिन निम्म स्तर नी बनाई फि उस सारी में सारा है जब कहा है जो की है हुए मिद्रान नहीं समस्या हम करते हैं अन्य कि अधीन करते हैं जो करता है जो करता है जो करता है जो करता है जो है अधी करता है जो है जो करता है जो है अधी करता है जो करता है जो करता है जो करता है जो करता है जो है जो करता है जो है जो करता है जो है जी करता है जो करता है जो करता है जो है जो है जिस स्वय वह

¹ Reinforcement.

² Productive Thinking-N. Y. Harper.

व्यक्तित्व-स्वरूप विकास श्रीर मापन

Q. 23.1 What is your concept of personality? Discuss its nature,

अन्य सप्पान में गित्रा के स्वस्त भीर वहें पत्त के आपणा सन्ते हुए बहु। यहा यह गित्रा वह प्रविज्ञीन दिवस भी प्रदेश हैं दिवस के प्रविज्ञान स्वास्त्र अपित ग्रामित स्वास्त्र के प्रविज्ञान स्वास्त्र अपित मानित स्वास्त्र के प्रविज्ञान के प्रव

२३'२ स्वित्तव का स्वस्य (Nature of Personality)

सापारण योजनात की माया में व्यक्तित कर न प्रयोग नई सारी में होता है। जिस धारित का शितरोग, प्रचाहरित, रूपरा, धोर नेम्यूया पत्यी होती है जो सबसे व्यक्तित ना अस्त । अस्ति का स्वीत के ही जो धारित पत्ती बोशनात बीर लियाबार के हुने प्रचारित कर देशा है जह भी सबसे व्यक्तित का बहुताता है, जिस्ते सावका में निरामकार भी। धारतकराता होती है वह अधीत में असित का ना बहुताता है। वह स्वाति होती है जो एन स्वित्त की होते प्रचार का स्वीत के स्वाति की स्वाति का स्वाति की स्वाति का स्वाति की स्व

स्वितास (Personally) स्वर का उत्तय मिलिय आग से पायनेस्वर कर से माना जाता है। वारमीन्द्र (Reconalle) का स्वर्ध के किस देने माना, मानिये पानीनेसी कार में या स्वर्ध है। वारमीन्द्र (Reconalle) का स्वर्ध के किस देने माना, मानिये पानीनेसी कार में या स्वर्ध हूं विशेष पात्र में स्वर्ध मानेसी हैं। वा प्रवर्ध मानेसी हैं के प्रवर्ध मानेसी हैं। वा प्रवर्ध मानेसी हैं के प्रवर्ध मानेसी हैं हैं के प्रवर्ध मानेसी हैं के प्रवर्ध मानेसी हैं के प्रवर्ध मानेसी हैं के प्रवर्ध मानेसी हैं हैं के प्रवर्ध मानेसी हैं। मानेसी हैं के प्रवर्ध मानेसी हैं के प्रवर्ध मानेसी हैं। मानेसी हैं के प्रवर्ध मानेसी हैं के प्रवर्ध मानेसी हैं। मानेसी हैं के प्रवर्ध मानेसी हैं। मानेसी हैं मानेसी हैं के प्रवर्ध मानेसी हैं। मानेसी हैं मानेसी हैं के प्रवर्ध मानेसी हैं। मानेसी हैं मानेसी हैं मानेसी हैं। मानेसी हैं मानेसी हैं मानेसी हैं मानेसी हैं। मानेसी हैं मानेसी हैं मानेसी हैं मानेसी हैं मानेसी हैं मानेसी हैं। मानेसी हैं मानेस

व्यक्ति के स्पन्तिस्य में हम सामारशतः दो बार्ने मन्मिलित करते हैं :---

(घ) उनके समस्त गुरू, भारीरिक भीर मानितक विदेशवारी, उनकी रवि भीर स्वभाव जी कुछ उनके पास है।

(व) व्यक्ति के व्यवहार का सम्पूर्ण दोवा जो सामाजिक एव भौतिक जगन के साथ पत्त जिया करने के फलसकर जिलाइ होना है भीर जिलके कारण व्यक्ति के कार्य करने के दन भीर विचल करने की भीनी में जिससावन मा जाता है।

सापुरिक सनीर्वज्ञानिक स्वान्तित में स्वान्ति के उन गय विदेवनायों भीर मानगणी को गामिनान करता है जो सबार के साथ समर्थ रेसके के प्रसादकर उनसे बनने रहते हैं। ये विवान के साथ समर्थ रेसके के प्रमादकर उनसे बनने रहते हैं। ये विवान विवान साथ सम्बन्ध के निर्मान के निर्मान है जब देवके स्विकास का महत्वपूर्ण था बन जाती है। उदाहरण के निर्मान देवाने हुउना संवेशानक स्थिता विवान अपनीत्र के उत्तरी स्वान के स्वान

धीनगरेंद्र भी दस प्रीमाणा में बो उसने स्वित्तंत्र को तामान १० प्रचाित प्रीमाणा में के पावार पर देवार की था स्वित्तंत्र के किया में सावार पर देवार की वार्य स्वतंत्र के किया में सावार पर देवार त्वारा को स्वार्य के किया है। स्वित्तंत्र विश्व स्वीतंत्र स्वीतंत्र स्वीतंत्र स्वीतंत्र स्वीतंत्र स्वार्य स्वतंत्र प्रचार स्वतंत्र स्वतंत्त स्वतंत्र स्वतंत्य स्वतंत्र स्वत

देशील का कहना है, "व्यक्तित्व व्यक्ति की उत्त प्रतिविद्यामों का सगठन प्रीर व्यवहारी का समायोजित संकत्ति है जिसको व्यक्ति प्रपंते सामियों के सम्पर्क में ब्राकर प्रदिशत किया करता है।"

द्रस व्यक्तित की धांमज़ीत की होती है? युक्त के कहता है, "व्यक्तिक व्यक्ति के व्यवसार की वह आवक विद्यारत है जो उसके निकारत में कि उसके प्राप्त कि विद्यारत है जो उसके निकारत के उसके प्राप्त कि वह के प्राप्त कि वह के प्राप्त के स्वक्ति को तथा जीवन के धाने उसके प्राप्तित के प्राप्त के प्र

रेक्सरीय भी बही बात शहता है। यह व्यक्तित्व की सावाजिक मान्यताप्राप्त गुणी का समूह भावता है।

उपर्युवन विशेषन से व्यक्ति के व्यक्तित्व के विषय में हम निम्तालिखित सीन मुख्य संस्था पर सर्वेषत हैं—

(1) प्रतिक स्थिति का व्यक्तित्व एक प्राप्त कारी है क्योंकि जब वह प्रथमे भौतिक भीर सामाजिक बातावरए के साथ माजन स्थापिन करता है तब यह समजन ऐसा बाबू हे होगा है कि वह द्वारों से समान होते हुए भी उसने बिन्नता और निरातान्य रिखार देंगा है।

> '' 'ividual of those to the environ-

> > is the sum total iell J. F. Fund

(॥) प्रत्येक व्यक्ति का ध्यक्तित्व व्यवहार प्रयक्षा प्राचरण से सम्बन्धित एक प्रपृत्वे सगठन एवं गतिशील डांचा है और इन डांचे से भिन्न-भिन्न तत्वों के भिन्न-भिन्न मात्रा में उपस्थित होने के कारण वैयक्तिक विभिन्नताएँ जरवन्न होती रहती हैं।

(m) व्यक्तित्व सामाजिक वैज्ञानिक और सास्कृतिक प्रत्यय है।

यह दौचा गतिशील इसलिये हैं कि उसमें भावश्यकतातुसार परिवर्तन होता रहेता हैं किन्तु गतिशीलदा होते हुए भी उसमें स्थिरता रहती है बयोकि उसका सारतत्व सदेव समान रहता है।

गतिक्षील होने संहमारा भाषय उसके नित विकसित होते रहने से है। व्यक्तित ग्रुपने विकास के प्रत्येक स्तर पर समाज भीर संस्कृति से प्रभावित होता रहता है स्रत व्यक्ति के विकास के लिये किया की स्पादेशता निक्चित है।

O. 23.3 How is nersonality a social concept ? स्पत्तिस्य का सामाजिक सन्तः ¹

रैक्स श्रीक, डेकॉल ग्रीर बडवर्य ने ध्यक्तित्व की जो स्यास्था की है उसमे सामाजिक तत्य को ही विशेष प्रधानता दी गई है । इन तीनो मनोवैज्ञानिको द्वारा दी गई व्यक्तित्व की परि-भाषाग्री का तुलनात्मक श्रद्यान करने से पता चलता है कि जिस समय रैनत रौक व्यक्तित्व मे समाज द्वारा मान्य भीर धमान्य गणी के बीच शन्तलन वर जोर देता है? उस समय ईंगील व्यक्तित्व में उन सभी व्यवहार धीर भाचरण सम्बन्धी प्रवृत्तियों को सम्मिलित करता है जिनकी भावश्यकता व्यक्ति को सामाजिक धनुबूलन स्थापित करने के लिये पड़ा करती है। बुडवर्षकी परिभाषा के धनसार भी व्यक्तित्व से उस व्यवहार का बोध होता है जो प्रावत्यक रूप से सही मयवा गरात न होने पर भी सम्पर्क में झाने बाने व्यक्तियों के प्रतिकृत और अनुकृत हो सकता है। वे सभी मनो-वैज्ञानिक व्यक्तित्व के सामाजिक पक्ष पर ही बल देते हैं, वस्तन, उस समाज से प्रत्य किसी व्यक्ति के व्यक्तित्व की कोई सत्ता नहीं है। जिस समाज का व्यक्ति सदस्य हुमा करता है व्यक्ति की जिस विशेषता भाषता निरासेपन को हम स्पक्तित्व कहते हैं वह समाज और स्पनित की धन्त किया के फनस्वरूप उसे प्राप्त होता है² सबसे पहले एच बुनी आगक समाजशास्त्री ने व्यक्तित के विकास में समाज ने महत्व पर ओर दिया था। उसका बहना था कि व्यक्ति के शैशव से लेकर बार्षक्य तक व्यक्तित्व के विकास पर न केवल माता-पिता, माई-बहन, का ही प्रभाव पहना है धरन उसके व्यक्तित्व पर राज के साथियों तथा धन्य व्यक्तियों की भी शांप पहनी रहती है। समाज की विभिन्न दराज्यों का व्यक्ति के व्यक्तित्व पर किस प्रकार का भीर किया शीमा तक प्रमाव पहला है निश्चय पूर्वक नहीं बहा जा सहता । अब व्यक्ति एक बातावरण को छोडकर दूसरे . . .

समात्र पारवतन से उनके व्यक्तित्व में महत्वपूर्ण परिवर्तन उपस्थित हो जाते थे । उन्होंने यह भी देला हि जब इस प्रचार का स्थान परिवर्तन व्यक्तियों को याच्य होकर करना पटता है तब कभी तो वे भार भवभीन धीर नम ही जाते हैं भीर धनहाय भवस्या के बारए। विन्तावस्त हो बर बभी धनि उप धीर विद्रोही स्वभाव बाने दन जाते हैं। इसी प्रकार बच्छे विधानवों से विशा बहुल करने बाने विद्यायियों की मनोवृत्ति उत्तम, दृष्टिकोरा स्रविक मैनिक स्रोर उदार हो जाना है स्रोर निकृष्ट विद्यालयों में जिला पाने बाने छात्रों की मनीवित्त सक्तिन, स्वत्रान छव, और क्यक्तिन्व विपरित ही जाता है। बहुते का तालप्ये यह है कि व्यक्तित्व के विकास में उस समात्र का किएए हाथ रहता है जिनके साथ व्यक्ति बन्ता जिया बरता है, इस्तिये व्यक्तित्व की समाज बीर व्यक्ति की मन्त. त्रिया का परिशास माना वा सकता है।

^{1.} Social Aspect of personality 2, 11 cooley The balance between socially approved and disapproved traits-Rex

^{4.} Personality regers to behaviour which though not necessarily right of wrong is pleasing or offensive to other people favourable or unfavourable to the individual s standing with his fellows-woodwothe Psychology

नुष्य प्रभोवेशानिको ना साथ है हि प्रभेग्य शिवु पर ही इस समाज नी अधिना हो।
प्रभागी है पासन अपने प्रभावित्य प्रमोक्तमा से ही साधानिक न्यावराष्ट्र में प्रभावित है है
हिंदु बर्ड देश नवन के कोई विद्या पान्यान ने भी ही आप सह भी दिना प्रभाव से प्रभावित है
हिंदु बर्ड देश नवन के कोई विद्या पान्यान में भी ही आप सह भी दिना पर नहीं
या सकता है कि वह मामाजिक नामाक्तमा हिंदों है सिंगु पर नहीं
यान निया नवात है। जय तम स्थावव्यक रहा है समाज अप पर विज्ञा नरान है। वह तो देश तमाज पर विद्या नरान है। वह तो प्रभावित होना है। उपहरणावदण पूष्ट व्यावित होना है। उपहरणावदण पूष्ट व्यावित होना है। उपहरणावदण पूष्ट व्यावित होना है। स्थावित को स्थावित वह स्थावित विद्या समाज्य
है। साथीओ ना व्यावित्य संगी अगर ना या। दूसरी नो अमाजिन करने भी चीने वहन मानि
है। साथीओ ना व्यावित्य संगी अगर ना या। दूसरी नो अमाजिन करने भी चीने वहन मानि
साथी व्यावता में होती है जब में नम की पर पूर्व में वित्य वाहन सहित होते हैं

यालन में ध्यक्तित्व के विकास पर पर्यावरण के दो मुख्य ग्रम-चुटुस्य ग्रीर पाटताला की मिनट साम पहती है।

बुद्दाय की प्रभाव-- बालक के प्रति माना-पिता, भाई-बृद्ध नवा ग्रन्थों की यन्द्रा पया हुए बन्धा प्रमाव नदस्यों की यन्द्रा पया हुए के मान प्रस्ती की क्ष्या प्रदान के मान प्रस्ती की क्ष्या हुए प्रशास है बीग ही सीमना है। यदि माना भीर दिना का सबसारक समुनन ठीक हीना है तो बालक का भी मबेगानक सम्मुनन ठीक ही होता है।

वाकाताबा का अवाव-पाठतांचा के योग्य विश्वक, याजीयकाक एरवीका, पार्ची वशामो को व्यवस्था, तुले कीश स्थव वालों है विकासमान व्यक्तिस पर प्रच्या ज्ञाव कार्यदे हैं। राके निर्मात प्रधापन शिवार, प्रमाचीयकाक शिवा क्षत्रमा, प्रक्षिकर विवय बरतु एवं रानर्ज पाठन विधियों उनके व्यक्तिक पर तुण प्रभाव रासती हैं।

बुदुम्ब भौर पाठकाला के घतिरिक्त समाव की फ्रन्य सम्धाएँ व्यक्ति में भन्छे शुली धपना दुर्गुंसों का विकास करते हैं।

Q 23.4 How is personality a biological concept?

व्यक्तिस्य काजीय तत्थ¹

व्यक्तित्व के निर्माण से केबत बनावरण ना ही, हाथ रहता है वस्तु मानुविधानता भी स्वाधित्व को प्रमाधित करती है। सानुविधानता से स्विक्त को साधित्व की प्रमाधित करती है। सानुविधानता से स्विक्त को साधित्व की साधित की

सारोरिक रंग-रण, वाशी और बनाक्ट--धारणंक प्रमाहति, बीज्यं रण धीर स्वतित्वतं की विध्यवारों, मोगी जाती हैं। दक्के होने पर व्यक्तित प्रमाधिक की राष्ट्र की हिंद देश हैं होने वह दुरका, जो बाधक के वाशितिक दोशों के कारण उपयो हो जाती है, आं में दक्क्षण, हैंया भीर हीनाता की भावनाशी ने जाय देशी है। हमी अकार वाशी का धाक भी अधित को समाज में प्यक्तिश्वय क्या तेरा है होते दक्षणी की करूंजता, परमा गुजनार्ज र हम्मानं की प्रवृत्ति व्यक्ति में शांस धीर सांदर्शमानि देश कर देती है क्योंकि ऐशा व्यक्ति म

हमायुवहत का स्वास्थ्य — म्यलिटन के उनित निहास के लिए मायुवाध्य की ह सामान्य होता आवस्य है। उसकी विकास त्या रचना के दोण्युत हो जान पर व्यक्तित्व विकास में क्यामान्यताएँ उटलर होने सत्त्वी है। त्यायुवाध्य के द्वास्थ्य पर दूसना जिल प्रशिक्षत, आया विकास, विकासक प्रशिवधिक, जिलता और मध्य आदि सभी मायिक कि य मोब्याल, स्वास्थाप के उपलब्धिक नित्तर देखी हैं। इनायक विकासी में भागा उपलिख पर हमने मायिक एवं मायिक विकास उत्तरा हो जाते हैं को जातावरण के ताय-कार मार्गु प्रमानित स्वाधिक तही तरी देखें है। एवल हमारा व्यक्तित्व विविद्ध को जाता है

सारोरिक रोग – सारोरिक रोगां का भी इसी प्रकार के व्यक्ति के ग्यक्तिस्य विजेष प्रमाव पहला है। प्रयोक प्रारोरिक ध्यावि भ्रामा पाप प्रमाव व्यक्ति के व्यवहार पर प बाती है। उत्तरपुर के लिए प्रतिकाशिक्ति सामक रोग के कुटकार पाणे पर व्यक्तिक संस् किईन्डिंग, सामयक्ता के प्रीक्त प्याप्त भीर उर्तेजवातीन हो जाना है। ऐसा व्यक्तिक संस् प्रयोगा हुआ भीर सम्बन्ध्यन सार्थियाई देता है।

बुद्धि—प्रतावान् व्यश्चित सामादिक माध्य स्तरो धोर मालदण्डों के धनुहुन व्यव करके समयस्य स्थापित करना है। समन्ने बियनीत एवं निक्त मुद्धि तर का कार्याम स्थापित करना धार स्थाप्त में व्यवस्था करने धा समायने प्रताद है। धानुवीकता हारा प्राप्त बुद्धि भी रह में व्यवस्थित के व्यवस्थित करने में समायने प्रताद है। धानुवीकता हारा प्राप्त बुद्धि भी रह में व्यवस्थापत के व्यवस्थित करने प्रताद होते हैं। धित बातक को क्षम से ही मानिताह दुवर सियनी है उसके व्यवस्थित करने हों जाता है। इसने विपरित सीव बुद्धि क्या भी सम्याद व्यवस्था का व्यवस्था उतान रंग से दिक्तिताह होता रहना है। कर्त केवत यह है उन् स्थापन के भी कीवन स्थापित होता मानिता होता

स्त सारी परिवरी—सार्वारिक स्वीलाइन विषयी स्वितित के विद्यांत को व गापा में अमापित करती है। जगरे स्वील रख दिसे हारदेशने कहाँ है स्वित के वाशी गापा में अमापित करती है। जगरे स्वील दिसे करता है। इन अनियों में भिन्न में मारा को एवं निकास कर रख में भिन्न जाता है भी पर हु स्वीक्तत पर स्वता-स्वत तारह का अ खेरना पाता है है ने मुन्यित का समास स्वीत्त वह प्रताहाण हो हो में है एकी करता है। होरा चार्चिक, मानीम बीर सोबीतर विश्वनी से जावित हो माने पैर स्वील के स्वा पह स्वाद्यांत से सहिता आभी है। यह विज्ञा स्वादित के स्वान्त कर है किया कारी है। इन सन कानी क्षियों में तो मुख्य प्रत्यांत्रों से स्वितन वर प्रभाव हानर्थ

- (म) भोपवन्दि²
- (धा) गलदन्धि³ (इ) उपवस्त्रवन्धिः
- (६) प्रजनन पन्धियोऽ

पोष परियान-परियो के पायार वर रिखा हो भोनायों ने विकास भोरबन्ति भोरबन निर्दे शिने पारवर्त के हैं। वारब ने कर बोदन ने पायत है। इस विकेत परिवन में होते पर पारिस्ति दिसाने में पायाराजाएँ उत्पाद हो जाती है सब बेटी, घोर रिवार की ने दिस्तित होते ने पारे हैं। पायत स्वतित जब हो जाता है सुग्धे में पारव प्रमुचत त्या परियो जो में दिसाई होते परते हैं। है। पारव कर्मावत जब हो जाता है सुग्धे में पारव प्रमुचत त्या

^{1.} Hormone 2 Pituitary 3, Thyroid, 4, Adrenal 5, Sev.

होंगी है तो व्यक्ति को व्यक्ति की व्यक्ति मान पेनियां वीर नद सामान्य रूप से विवसित नहीं होते। सेनिक योग मारीकि विवसा रक जाता है। फसरवरूप बोनेदन सथा विरस्तेष्ठयं को दोष पेदा हो जाते हैं। इससे उन्हें भागति है। फसरवरूप बोनेदन से प्रदेश है। ऐसा व्यक्ति भीड़, सोपी निस्तालनी बोर निर्मित्र हो जाना है।

पोपप्रतिय को जीवन संचालन का धाषार इस कारण घोर भी माना जाता है कि यह महीर के विकास पर ही प्रभाव नहीं अस्तिनी यहन् धन्य सभी प्रतियो पर नियन्तण करती है।

यण्डुक परिया — पुनी से श्री अपर जायुक्त प्रविधा विभाव है जो एनुँबतीन भीर कार्टित तमक से प्राम्मों को कार्य के मेन्नी प्रश्नी है। नुनी प्राप्त कारिकारी सामार्थित व परार्थ होता है जो परिय कार्ट्स (परस्पूर्य) है जो उन्हां कि स्वार्थ है। जावुक्त प्रश्नी के स्विधा है। सामार्थित क्षित जायुक्त हो आहे हैं। देग-कार्यकारी है के तमने के सिक्स प्रश्नी के स्वार्थ के स्वार्थ कार्य के स्वार्थ कार्य के स्वार्थ के स्वार्थ कार्य कार्

प्रावृक्त करिवाणी से शांदित रण इस प्रकार व्यक्ति ने सदेशी घीर गारीतिक परिवर्षनी की प्रसादित कर रहते हैं ।

श्रीय करियां— इत परिवासी ने मध्य हो। यह काहि से बीह विशेषताहुँ अगर हीने अन है है । तृष्यों ने पुरान्त कीन जारियों से मार्गित का विश्वत गुरि आ गार्थी कृतियां है ने निर्देश रहना है। उन्हें कार्योक मौजा हार पर कीन विश्वत गार्थी कर मार्थे हैं है की वार्थ है जहर जन्म कार्य करिया है मार्गित कार्यक्रिक और गार्थी के गार्थी के गार्थी के वार्थी कींद्र कर कार्यका इति है की कार्यकारण या अधित कार्यका हुए भी खारा अपने कि होते हैं। कार्य कर बार्य की है के बार्यकारण या अधित कार्यका हुए भी खारा अपने कि होते होता है है दिवासी है। दिवासित से बार्यकारण से कार्यक कि वार्यकारण से स्थान कार्यका हुए स्थान कार्यका स्थानित स्थानित से

इस प्रचार प्रभाव साथी वीवायों हा रेरपाने वा र उस न वेदन हुए व अग्नित्व हिडाल को हो प्रचारित बरारे हैं चरत हुएन क्वत प्रकोश कार्या अग्नित्वोग पराव है वेदन हिन्दाल चा जोता हुए हैं के प्रचीवारी हुमार कर न के कुरों को भी विरोधन करती है नेतृ हुस्स्त है

3 fiction on a Book signe 3 Ph. 6 . If Pro 621 gate

हैं। इन विद्वानी का मता है कि ये रक्त मारितिक तमाजन की मदस्य प्रमानित करता है किन्तु स्वाधिक्त का निर्माण निमित्त और प्रमाद करते वाही करते। यदि मनुद्र के सारितिक साजन तता व वाह करते वाह मित्र करते के स्वाधिक करता है किन्तु साधिक स्वाधिक के स्वाधिक के सारितिक सामित्र के स्वाधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वधिक स्वधिक

इसर की पिनायों में व्यक्तित्व की जो स्थादया प्रस्तुत की गई है उससे तो गई। सदीत होगा है कि स्थित का स्वस्तित्व सामाजिक, साम्हृतिक और और विज्ञान मानव्यों तार्व की समित्यदित मात्र है। वह मुद्रुप्त की सारीरिक प्रवस्था तया उसके सामाजिक प्रारान-प्रदान का परिएाम माना जा तकना है। त तो सारीरिक त्यां ही स्वस्तित्व का सामार्थ है और न सामा-तिक त्यत्व ही, अपीति पार्ट सारीरिक त्यां ही स्वमित्य का सामार्थ है मित्राविक तो तो सभी मृत्यां का स्वित्य एक साहोगा। इसी प्रश्नर सामाजिक तत्व की भी ध्योत्मित्व का एक मात्र रिप्यांक्त नहीं मात्रा आ सकता। प्रयोग प्रयोग स्वित्य सामाज के प्रति स्त्रनण्य प्रविद्या करने के कारत्य एक निपालान पंत्रा कर तेता है किर भी सारीरिक तत्व की महत्ता भी कम गही की ता सात्री।

23 5. How does personality develop from childhood to maturity?
What can the school do for the proper development personality.

ध्यक्तित्व के विकास के भिन्न-भिन्न स्वर :

व्यक्तित्व के विकास से हमारा ग्राथय व्यक्ति के जीवन-काल में निरन्तर होने वाली उस धन्त किया अथवा सामाजिक, भौतिक, धाध्यारिमक बातावरसा मे धनुरुवन स्थापित करने वाली किया से है जिसके फलस्वरूप व्यक्ति में धनेक मनोदैहिक गुलो भौर विशेषनामों का सर्जन होता है। व्यक्ति भवने जीवनकाल के मादि से लेकर जीवनान्त तक किस प्रकार वातावरण के साथ भनुकूलन स्थापित करता है, किस प्रकार भनुकूलन स्थापित करते के लिये वह संधर्म धीर भागा-शामी का सामता करता है। कीत-कीत अनुभव उसे सामाजिक, लडाक या द्वत बता देते हैं. इन प्रश्नो का उत्तर निश्वपार्वक नहीं दिया जा सकता बयोकि व्यक्तित्व के विकास पर प्रभी बिदनी भी खोजें हुई हैं उनके परिखाम धौर निष्क्षं ऐसे नही हैं जिन पर पूर्णरूपेश दिश्वास किया जा सके। व्यक्तित्व के विकास के विषय में जितनी भी सूचनाएँ भव तक हमड़ी मिली है वे धसमान्य व्यक्तियों के व्यवहारों को देखकर ही मिल सकी है। सभी तक इस क्षेत्र में वैज्ञानिक सनुसमानों की कभी रही है। यदि हम जीवन की विभिन्न दशामों में व्यक्तिरव के विकास का ब्रध्ययन करना चाहते हैं तो हुने उन व्यक्तियों को उसके जीवन के विशिन्न इतरो पर सवर्णात्मक परिस्थितियों में रखकर उसके व्यक्तित्व में होते बाले परिवर्तनों का प्रध्यक्त करता होता । जो कृष भी प्रयोगात्मक शास्य हमें मिला है उसके आधार पर नेवन यही बहा या सकता है कि धन्य विशेषताथी की तरह व्यक्ति का व्यक्तित्व त्रमिक रूप से विवसित होता रहता है। जीवन के एक स्तर की कमियाँ दूसरे स्तर में पूरी होती रहती हैं। किस प्रकार शैशवायस्या की कमियाँ बाल्या-बस्या, बाल्यावस्या की कमिमाँ किमोरावस्या में धीर किमोरावस्या की कमियाँ बीग्रावस्या में पूरी ही जाती है। इसका पता हमें तब तक नहीं चल सकता जब तक इन मिल्ल-मिल्ल स्तरों पर होने बाने परिवर्तनो पर दिन्यान न हिया जाय ।

शैराशकस्या से स्वतित्त्व का विश्वतः

नवजात शिक्षुका व्यक्तित्व कैया होता है ? इस प्रका का उत्तर वोई तही देशकता । इस्तें गैसल मौर जूके ने इस प्रका का उत्तर देने का प्रयत्न किया है । इस्तें ने २२ शिनुमों के

Louis Berman 2. Ross 3. Stagner 4. Kimball Young 5. Alfred Alder.

व्यवहार को वैयोशिक विभिन्नताएँ देवने के नियं क्रम से तेकर २ वर्ष भी खबस्या तक प्रत्यका तिया है और यह देखा कि बहुत से शिक्षुंकों ने जो व्यवहार पहले ताजाह से सर्वित कर निवा प्रवया प्रतीवन किया उनका बेना ही व्यवहार २ वर्ष तक बया रहा। इस एरोवार तो उनके निवर्ष निकाला कि प्रयोक सावक व्यक्तित्व का!" में द्वार जन्म तेवा है। वह-उनके जीवन-काम में विकित्त होग्य उनके तिकत्व के पूर्णों को निवित्त करता है। किन्तु सभी तक हुनारे पास कोई प्रमाण नहीं है कि इस तरह जा कोई ""वह सम्मे पूर्वों में ममनित करता है। नम्प्रता, द्वता, मत्वान, शामाजिक्ता अपवा क रता के गुण्या कुता की प्रति प्रति के प्रति है। नम्प्रता, द्वता, मत्वान, शामाजिक्ता अपवा क रता के गुण्या कुता की प्रति प्रति ने प्रति है कि इस ता कि स्वा विकास करता के गुण्या की प्रति विकास की प्रति प्रति ने प्रति ने किन्त की स्व कि स्व कि स्व विकास की स्व किन्त की स्व विकास की स्व विकास की स्व विकास की स्व विकास स्व विकास स्व विकास की स्व विकास स्व विकास की स्व विकास स्व विकास की स्व विकास स्

ितमु के जीवन के प्रथम पांच वर्ष उसके व्यक्तिमान है दिकाल के दिन्ने विशेष पहलाइयाँ होते हैं। यह लिया कर नहां कियाओं, उन्हेंन पहले कियाओं, उन्हेंन पहले कियाओं के प्रश्न कर कियाओं कि प्रश्न के प्रश्

मैंग्ड्यल के मक्षानुसार इन्ही पाँच वर्षों के झन्दर व्यक्तित्व में ओ मुख विघटन पैदा होना होना है बहु भी पैदा हो जाता है। शिशु की मुख्य प्रावश्यरताएँ मुरक्षा श्रीर प्रेम से रावन्य रखनी हैं। इन प्रावश्यकताथी की पूर्ति उसकी माना अथवा परिवारिका द्वारा की आनी है। ध्यक्तिके व्यक्तित्व में का उदय इन ग्रावश्यकताची की पृति ग्रथवा भ्रपृति पर निर्भर रहता है। यदि उसका दूध समय में पूर्व ही छत्रा दिया जाता है तो उसमें संवेगानक संवर्ष उत्पन्न होने लगते हैं। जीवन में सबसे पहली इसी भानामार का सामना उस इस समय बरना पहला है। मदि इस भवस्था में शिशु की सुरक्षा और प्रेम की भावश्यकतामी की सन्तुद्धि नहीं की जाती ती उसमें उपना, निराशाश्रादिता थीर यथार्थता से पलायन की प्रवृत्ति पदा हो जाती है। बोरिन ने एक ऐसे ही प्रयोग का उल्लेख किया है जिनमें उन्होंने दूध छटने के हु तर मनुभव और अपने की मुरक्षित सममते की भावता के बीच सम्बन्ध स्थापित किया है। उनका कहता है कि जिन बानको का दुध ६ से लेक्ट ह महीने तक की मायु में छुड़ा दिया जाता है वे वालक घरन को उन बातको की धरेशा कम मुरक्षित सममते है जिनकी र महीने की भवरणा तर उनकी मानात अपने कतनी से हुम रिलानी रही थी। यह घरशा भावना शैशशबन्या में उदय हुई भीर २२ वर्ष शे धवस्या में भी देशी गई । ६ माम से सेक्ट ६ माम की प्रवस्था तक अब बालक को दूध खुना दिया जाता है ता बहु बचने बारका बर्रातन मानते लगा है। पाइड के विकार से बातन में मन में निजाकी ता पर मान करे अनुवित देशमाल में होता है और यह उदय मन सालता में होता है। बालती को अने ही माना की इस उदासीवना की चेनता न ही तिन्तु इस उदासीवता से उसरे जीवत विकास से बाधा पड़ने से स्वयंता पैदा हो जाती है।

सभी-सभी तिमुखी को सम्मानित नवा ने बान्या भी जाने म्याधित ने दिवार जनात होते हुन देने तमें हैं है दिवार और मंदिन के तिमुखायर सम्मानित जैस और मुख्या ने दुर्गा त्याम देनने का प्रमान दिवार है। ऐसे विकास से स्वाप्त स्वतंत्र स्वतंत्र स्वतंत्र होते. प्रभा स्वतंत्र स्वतंत्र स्वतंत्र

मज्जन में स्वतित्व का विकास

तित है जीवन के दो सम्में पर मान्यावनक परिस्थितियाँ जरूपन होंगी है एक वी जम समय प्रवृद्धि मान्या मान्या मान्या मान्या मान्या है। इसे रंग प्रमाण वर्ष ने हो हो रंग प्रमाण वर्ष जाते मेरे मार्च प्रयुक्त पहिल्ला है। इसे हो प्रवृद्धि मान्या मान्या मान्या है। इसे रंग प्रमाण ने होना है कि जमार दुनिया में कोई नहीं है। यदि बर में मान्या नेजा मान्या का स्वयुक्त मान्या है। मान्या नी जमार प्रमाण ने मान्या मान्य

तिम वन्त्रे को यू वर्ष थी ध्वसमा तक मात्रा धोर दिना का सार्वाध्य सेन् मिनवार स्ट्रा है। दिवासम में प्रमेस करते हैं। वसे हिवासम में ना सार्वाध्य करता था हो के एक हिंदी विदिश्य के प्रधानम के निवास के से तो स्वास के स्वास के स्वास है। ऐसे धार के पर की मी मुद्रा ही। ऐसे धार को में के पूर्व में देश है। वह दिवास में में ना में के मूर्व प्रधान है। यू वह महिता है और न पर की मी मुद्रा ही। ऐसे धार को में के पूर्व में ने पर की मात्रे के हैं प्रमेश है। यह के प्रमान है की स्वास में है। यह दू न दूँ परिवर्शन के महिता है कर तो उसके मान्ने को प्रकार है। यह पर नहीं ने प्रधान के महिता का प्रधान है। यह पर नहीं ने प्रधान के स्वास आदित करता ने स्वास आदित करता है। हो। जिल्ला मिन है। उसके मान्ने को मिन समय अदित कर ने पाने में प्रधान के प्र

पदि बातक उस समाज के पान्यों वालक्कतायों में तूर्ति नहीं कर पाता निममें बहु रह रहा है तो उसने समायन को जमति पदा हो जाती है। उदाइएए के तिज्ञ यदि रिस्तो बातक के मती-मागी प्रस्ता समायक उसने उसनी मुख्या भी रेडम की बातव्यक्ता को सन्तुष्ट नहीं गाते तो यह क्षमत्ते हम प्राप्त्यक्तायों भी सन्तुष्ट क्षमत्त करने ना अपल करता है। यदि प्रताप्त अपना वित्यक्ता में है ऐसे सन्तुष्टित निम्तत्ती हमी है हो तह हमें हमें कि स्वत्य प्रस्ता करता मादि बाह परिस्तिमा उसके उसकापुण न्यव्युत्त के पत्रके होने के लिले प्रस्ता प्रस्ता करता महि हो अपना का साथ भी रूप के मानता उसके पत्र कर ती हो है। उसहरण स्वत्य प्रस्ता करता दिन्ही आत्रक को अन्तर माता-विवा प्रस्ता मादि अपना प्रस्ता करता है। उसका साथ स्वत्य करता देशो अपना अपने का पत्र का माता-विवा प्रस्ता मादि का स्वत्य हो हो अपना स्वत्य करता करता स्वत्य करता स्वत्य करता करता स्वत्य स्वत्य

किशोरावस्था में व्यक्तित्व का विकास

देशा कि बहुने बहुत बाबुको है किहास की फिया मिरन्तर करने नानी फिया है क्योहित चैवजावनमा की कीमता वास्त्रावस्था में भीर बान्यावस्था की कीमयो क्रियोरावस्था में तूरी हो जाती है और यो कीमबी कियोरावस्था में रह आती हैं ये बीडाबरण में आकर परिपूर्त हो जाती हैं 12म बहार कियोरावस्था की हम कियों भी खबसमा की मिन्न गर्ने) मान सबसे । यह प्रवस्था बारवासना बार्ड मीडावस्था के बीज वार्त प्रथम का कार्य करती है।

हिमोदासमा पान्य होने ही स्पित हाये वाले वाली वालिकारों से लिया से दिवाहर बाद हाराम कर देता है। यह बहु सभे से विध्य विश्व हिमार सुरामी करात है। हभी वस्त्रामंत्र उससे सामने धरेन सम्पाद 'उठ साहे होने हैं। माना-शिवा से दानन होने को आपना कर उटन, पाने पेरी पर साम नहें होने में हिमार, पान्ये औरक नामी की बोड को प्रति प्रतिक्षास के उटन, पाने मोमा औरक दर्शन का बुवाह की उसी बस्त्राम के स्वात्रा करात करात है। उसने सामनिता और पान सम्बाद करारि स्वत्राम, प्रतिक्रमा की माना-शाना तालनी पारत्यानाओं की सन्तृत्व नहीं स्वत्राम्य, प्रतिक्रमा की माना-शाना तालनी पारत्यानाओं की सन्तृत्व नहीं सुरामा, प्रतिक्रमा की सी सामनित हिमार होता है। अपने हैं। अपने हैं। अपने हो है। काम-जृति वा उपलम रूप इसी अवस्था में प्रमाद होना है बयोदि योज-माबर्गी अन्त लागी अन्वयो आक प्रवार के राग रफ में प्रमादित करने समग्री हैं। व काम-भावता को योगी माबना के बारण दिखोर आप सोगी में इसके विषय में अनवारी प्राव करने वा प्रयाप रफ्ता है किन् पह जानकारी कुप्त पानता होने हैं। वह स्थापियार और प्रमादित वह वह के बार-मान-मानन का सन्तुष्ट करने वा प्रयास करता है। बाग यासना बी प्रमृति का अब दमन होने के बारण क्रियोर में बात-बात पर भिन्ने, अस्तीत क्यबहार बरने, सुरे-बुरे स्वय्व देशने, गांसी गरीज करने वा हुती

किशोरावरमा में मार्गन पैरों पर सहे होने और तिसा पूरी करने के बाद रिसी व्यवसाय को मार्गनों की मालमारता पहती है। मालकल प्रतेक स्ववस्त में में के तिने उच्च निता भी-मनुमन की मालमपता पता है। है। मालकल प्रतेक स्ववस्ता मार्गे प्रमुक्त प्राप्त नहीं होने सब तक वेनेनी मनी रहती हैं कर तक उनकी मार्गाएं मन्त भीर इच्छाएं स्ववस्तित होनी होने है। यदि एम मान्य वसे विश्व के सामित के सामित के स्वत्य के नित्त के सामित के स्वत्य स्वत्य के स्वत्य स्वत्य के स्वत्य स्

कभी-तभी शिशोरवरणा उन दुराइयों, कियों और समझताओं का प्रमा कर देती हैं, जो मैं मैंन्यास्था प्रस्ता बारावायमा से गभी भा रही थी। उदाहरण्यस्था निम सास की हैं, बारोरिक दोय के कारण सारावास्था में मामान नहीं मिन सका या यह शिशोरवरण से मानी बारा में प्रमा माकर सम्मान प्राप्त कर वकता है, इस प्रशार वस्त्रम में जो हीनना की निय कर जाती है असने शिवस्थारण कियोगास्था में होने सानता है। होने प्रशार व्यवस्था के जीवन में किशोरवरणा में जो तूलान माने हैं उनना बल भीर बेग व्यवस्त के औड हो जाने पर कम ही जाता है।

श्रीतावस्या में स्वित्तित्व का विकास

श्रीजनस्था प्राप्त होने पर व्यक्ति की जीवन नौका में मस्यित्वा नहीं रहती। दिवाह हो जाने पर काम-सक्यो समस्यामी का हत उसे मिल जाता है। किमी पेडो मणवा व्यक्ताम में सह जाने पर साविक घरामनन का भी घन हो हो जाता है। मनने थीवन के सावामी २४-३० वर्ष को कहियादिना, सहजातिला भीर ज्यारता के होते हैं।

बद्धावस्या मे व्यक्तित्व का विकास :

व्यवस्थापन की समस्याएँ व्यक्ति की पून. १० वर्ष की सामु के उपरान्त धेरों क्लाजी है बगोकि घव उत्तवा स्वास्थ्य विगवने बनात है बार फ्लोगार्जन की शक्ति कम हो अली है। जिन व्यक्तियों की सार्पिक स्थित सच्छी होंगी है स्थाब लिए वें पान मिनती एंडो है उनके पान व्यक्तियां स्थानियों के सार्पिक रिवर्ति सच्छी होंगी है स्थाब लिए वें पान मिनती एंडो है उनके पान स्थान स्

इस प्रकार प्राणी के व्यक्तित्व के विकास का त्रम शैशवास्था से युद्धावस्था तक निय-मित रूप से चलता रहता है।

ध्यक्तित्व का विकास भीर शिक्षा :

हिश्तम के सामने वादों बढ़ी वासा वादित्य के विकास की है। उससे सामा नो मही की जाती है कि जिस बातक की शिवार का बार उसे तोना गया है, पुतार्थित कर से उसकी अ जातिहरूल का दिवस कर के महानी के इसने महुद्ध उसकी चार जार का पित्रस का विकास कर सकता है और महि कर तकता है सो की है दब अपनी चार का महित्य है को कि जातिक की किसा का पाचार एक जाती है। का जिस की तो का प्रत्येत रेट है में दस्या गया जातिक की की अपनी का सामार्थिक और साहित्य अपनी है सार्थित कर निकास निवार कि ही महित्य के महित्य का पाचार एक की साहित्य कर महित्य की का प्रत्येत कर कि निवार की की महित्य की हो अर्थित की अर्थार की साहित्य की महित्य की साहित्य की साहित्य की साहित्य पहित्य की साहित्य की विकास इस साहित्य की साहित्य के साहित्य कर की साहित्य की साहित्य की साहित्य की महित्य की साहित्य की साहि बाटसन की इस घोषसा को गत ५० वर्षों से भी उसके विसी व्यवहारवादी सनोविज्ञ प्रनयायी ने सरव सिट करने का प्रवास नहीं किया कि हम बालव की विशेष प्रकार के वातावररा से रखकर श्रीर विशेष प्रकार की शिक्षा देकर जैसा चाहें बना सकते हैं।

भिन्न-भिन्न श्रीपधियों के सेवन, समुखित भीजन और उचित व्यायाम से शारीरिक विकास को थोड़ा बहुत नियत्रित किया जा सकता है। किन्तु व्यक्तित्व के विशेष लक्षणी की किस प्रकार नियंत्रित विया जाय । यह विवट समस्या प्रनीत होती है । व्यक्तित्व पर समाज भौर संस्कृति की चतर्मची ग्रन्त त्रिया होने के नारश उस पर इनका प्रमाव ग्रांका नहीं जा सकता। इतना अवत्य कहा जा सकता है कि अच्छे सामाजिक और सास्वृतिक वातावरण में बालक को स्थकर जममे व्यक्तित्य के उत्तम गुर्गों का सवार विया था स्वता है। वई प्रयोगों में जी युग्मजी पर किये गये है उसम शिक्षा-दीक्षा का बासको के व्यक्तित्व पर भच्छा प्रभाव देखा गया है। बालमनीविज्ञान के क्षेत्र में भी क्ष्मेक ऐसे प्रयोग विये गये हैं जिनके माधार पर यह कहा जा सकता है कि स्वस्थ वातावरमा भीर स्वस्य शिक्षा व्यक्तित्व के दिवास में सहायता दे सकते हैं।

यह बहुताभी कि व्यक्तित्व पूरी तरह में परिस्थितियों पर ही निर्भर है आन्तिपूर्ण प्रतीत होता है। यदि व्यक्तित्व वा जिनास स्वत होता है तो क्या प्रतिकृत परिस्थितियों के उप-हिन्द्रत होने पर स्थावितन्त्र के धेरद्रतम विशेषकी उत्पन्त हो सकते हैं ? यह सभी मानते हैं कि उत्तम क्षणों के विकास के लिये घर और विद्यालय के बातावरण में सधार होना चाहिये। यह विचार कि क्यबिनत्व के विकास पर नियवार विधा जा सकता, है अब और पकड़ रहा है। माना पिना, शिक्षक भीर शिक्षा विशारत, धार्मिक भीर भन्य समाज संघारक सम्थाएँ हजारो वर्षों में व्यक्तित्व के विकास के निद्धान्तों को जाने विना पपने बालकों के ध्यक्तित्व के विकास नार्थ में लगी हुई हैं।

वह शिक्षक को बालक के व्यक्तित्व को विक्सित करना आहता है पहले तो यह समफ ले कि उसका प्रत्येक शिष्य एक महिनीय बालक है उनकी सामाजिक, भौतिक घौर सास्क्रतिक बाता-बरण में धनवलन स्थापित परने की शैली एक घटितीय शैली है बत उनकी शैली का विरोध न करते हुए उसरी स्वामाविक प्रयक्तियों में परिवर्तन, परिमार्जन और परिशोधन उपस्थित करे । उसके व्यवहार को विशेष मार्ग की मार ममूनर करते हुए व्यक्तित्व के विकास में उधित सहयोग प्रदान करें।

23 6 Discuss the different personality types as enumerated by various authors or psychologists.

्रध्योतिस्य के प्रकार व

व्यक्तित्व की व्यास्या करने समय यह कहा गया था कि उत्तरन व्यक्ति का व्यक्तित्व एक बापवं हवाई³ है क्योंकि जब वह अपने भौतिक बौर मामाजिक बातावरण से अनुमन स्थापित करता है तब यह समजन ऐसा विचित्र होना है कि दूसरों के समान होने भी उसने भिन्नता धीर निरातापन दिलाई देना है। इस विचारधारा के सनुमार व्यक्तियों को उनके व्यक्तित्व के सनुसार धर्मात यो नहिए कि उनकी जीवन मैली के धनुसार हम उन्हें कुछ प्रकारों से विभवन कर सकते है। सामान्यनया इस देखते हैं कि यदि एक व्यक्ति विन्ताशील है तो दुमरा प्रमुलविस, एक दीपमत्री है वो दूसरा गतिशीन, एक की शैसी विश्तिपरगारमक है वो दूसरे की सबनेपरगारमक, एक सामाजिक है तो दूसरा शान्त और निजेनता से श्रीम करने बाता है, इस प्रकार सायारण बीलवाल की माया से भी हम व्यक्तियों की उनके व्यवहार के प्रयुगार वर्गों से विभाजित करते है। मनीविज्ञान की भाषा में व्यक्तित्व के विभिन्न प्रकारी की निम्नाक्ति प्राधारी पर वर्षक्ष रिया गया है-

```
(१) कारीरिक इवो के बाधार पर
                                              (डिप्पीक टम)
(२) कारीरिक रचना
                                               र्श रहत
        ,, प्रको
```

(४) जीवन शक्ति के बेन्द्रीयबरल (४) जीवन दर्शन

चंद नीने (Appollomian Dion-रोने रहीनर

- (a) alle femie & megnie ier natter igmeit & erme
- (Indoction stands)

ार्थित संया परायत वरत ने पित प्रकाश पर स्थाद देशा प्रकार भी। प्रतीप की श Damit gagen it famifar wer gu enforgt er eine fi fe nomm me's Da auferm at an unio and a limitar no energy month no sit felt & fe pa we ad a und nin enteint it me nein die gebt uft ft und alf aufernt ft gut nete et enanie wit it iffrei eift ? i fifte niet einer entert wit fiet gegen ufere were lem ar ein it ale enet uen a ei memere bie a fen mit munt ? i milimen er ama tia e fire giellerier it fi un maler unter nut b .

दम व्यक्तिएक के प्रकार के दिवस में बड़े साम्पर्य की बात हो हर है कि प्रकार मान्यान गरे निहालों ने दिया भी मनावैज्ञानिक नहीं ने । शारीरिक हवा के सावार वर सावित्रक के प्रदान का प्रमान तकत पर र दिल्ला केटन न दिला । दिल्लाकेटन (देक देना में पूर्व) प्रीर उपन बानुवादी मेनिन (१६० ६०) दानो ही विशिवह थे । उन्होंने व्यक्तित को शामिति प्रकी ar multen uitt i gaft ubnit uir urir a taleire ! - em gia." wift fire gia." ore fam mit & efur min. wurit enfen unter Unter Ulb. fager ulte faret fan mit fre बात मन्त्र भीर निरामात्रादी, पीत दिलवात गीम हो कोपित होने थाते, रुपिर काले सीमनार्प era giet plit gefet ein ?!

हिल्लोकोदम के दिवार में व्यक्तिक में ये ये प्रशास शरीर में विलेश रही के सुवार के काश्या उराम हो जामा करने हैं। जिस बार को हिप्पोकेटस ने ईमा से ४०० वर्ष पूर्व कहा बा सगमा उसी थार की प्राप्तिर जीवर्वतानिक भी कटना है । प्रस्तर पेवल प्रतना है कि हिल्मी-में देश इन रहा का योत बहुत गानता था घोर घायुनिक जीवविद्यान वेसा इन रहा को कतिका विशीत प्रियों भी उपत्र मानने हैं।

िलीचेटम के बाद शत् १६११ में विलयम जेम्म ही एक ऐसा मनीबैशातिक बा के - --- की दो थेलियों में विभावित करने का प्रयत्न रिया। में उसने प्रयोगशादियाँ को रखा। मादर्गनादी

' । र प्रयोगवादी स्यावहारिक देव्हिकोस की । मन चित्रित्सा के धो प से हमने मारीरिक रचना के धावार पर के बमर का वर्गीकरण

ग्रहात किया है। कैंगमर ने मानतिक रोगियों की विशेषनामी के ग्रह्मयन के ग्राधार पर व्यक्तियों को निम्नसिरित चार भागो में बॉटा है--

- (म) संस्टोगोम या ऐसमेनिक-पतले दुवले मन्य व्यक्तियों को भवेशा भविक सम्बे । (का) विक्लिक - भार के भनपालचे बढ़ में नाटे, शरीर में मजबत भीर मीटे।
- (इ) ऐयलेटिक मोटे ताजे गठे हुए गरीर वाले प्रश्धे स्वारम्य के।

(ई) डाइस्पलास्टिक--धमापारण करीर बाले ।

केशमर का कहनाथा कि लेप्टोसीम प्रकार के व्यक्ति सोचने, कार्यकरने भीर भन्नभन करने में विषमनाएँ रखने हैं और विकृतिक प्रकार के व्यक्ति सबेगी से मत्याधिक प्रभावित होते हैं ।

शरीर की बनावट के सनुसार गैरडन में भी व्यक्तियों का वर्गीकरण किया है। यह वर्गीकरण निम्नावित है---

(ध) ऐण्डोमोपिक-नोमन सौर गील शरीर बाले। (य) मेंशोमोजिन - हुस्टपुष्ट शरीर भारी और मजबूत, लाल पतनी ।

- (ग) ऐपटोमोफिक-शिवसहीन धौर उत्तेजनशील ।

Endomorphic, Mesomorphic.

² Phlegmatic 1. Hippoctates 5. Sanguine 3. Melancholic 4. Cholene Empiricist. 6. Rationalistic.

मनोहिन्नेयएनाध्यि से हमने घरण ही वर्षीकरण प्राप्त किया है। इस वर्षीकरण का ध्येष फाएड को वाला है। फाएड का कहना है कि व्यक्तिस्व की किमनाएँ मिनु भीर वासक में उपन्य ही आगी है। इसका सम्बन्ध साथ और में उसका हुय युवाने नाम सम्बन्धी उसे जना है होता है। कारण के समुक्तार व्यक्तिस्व के ये बचार निमनिवर्षित है—

- (१) मोरल¹
 - (२) ऐनाल² (३) फैलि≆³

जू मु के धनुगार जो दूसरा महान् मनोविश्लेषण्यारी था हमशे धल्लमुं ती, वहिमुं सी और उभवमली ये तीन प्रकार के व्यक्तित्व प्राप्त हुए ।

ं गुढ़ मुनोबेशानिकों में से बहुत बम तेमें स्वित्त हुए हैं किस्तेने हमती स्थिनण्य के ज्ञहारों के विषय में मीतिक तथा बा उद्यावत दिया हो। शिवमम नेमा बी बात हम परित्त व चुके हैं। दूरों को मेंत्रीकाकि किस्तेने किसाने के अपनो का उत्योग दिया में दरन और बीते में। मनी हमानिक ज्योगशानामी में उनकों जो स्थित सिने उनकों वे वाल्य निवर्ट भीर बातु निवर्ट इस हो शैतियों में दिमानित दिया। इस निवर्ट कर देशों है हि व्यक्तिय के अस्ता का उद्याव स्थान मनीतान नहीं इस साम धीं कहें हैं।

स्वेनरों ने ध्वांतियों के बीहन दर्शन के बायार पर व्यक्तियों ने ६ वर्ष बनाए— सैद्यानिक स्वांतिक, सोन्दरिव, सामाजिक, सामनिक धीर स्वांतिक : उत्तरता दिक्ताम या कि प्रतिक स्वांति किस बनु से धीर में प्रीयत्त प्रत्युत्त किस की बीहनार देशा है। प्रत्युत्त किस देशा दिला है। उत्तरी दिलात से मैद्यानिक स्वांतिक्य बाता मनुष्य की बीहन करायों से प्रतिक प्रतिक की साम प्रतिक की स्वांतिक की साम प्रतिक की स्वांतिक की सामनिक की सामनिक की सामनिक स्वांतिक की सामनिक स्वांतिक की सामनिक स्वांतिक सामनिक सामनिक

सीनपोर्ट मोर बर्नन (Vernon) ने रनेंगर द्वारा प्रतिचारित बर्गों वा म्रास्तिय प्रमाणित दिया है। इंजीनियांग क्या म्यापार धेन से नाम नरने माने भागित माचित, ना गादित्यवार व मोरपंत्रें में पारे मेरे। पुरार दियांने वो मोरा प्रयित्त मेरानित, माचित गोर नावतीन शिवारी पुरारों को मोराम मिल्ट सोरप्ट में में, मास्तियत करा चारिक विशे।

२३.७ व्यक्तित्व के प्रकारों को परिसीमायें :

कार जिनने भी प्रदारों वा बर्गन दिया गया है उनका ब्यावशादिक सहस्य बुध, भी हो, जैना कि इन बचुन्देर के ब्राध्यम में कह थिया गया है, दिन्तू इन दकार का वर्ग्यक्रमा उचित्र स्रोर न्यायुर्ग में अभीन तहीं होता इसके जिन्दीनितक कारण है—

(दे) आणियों दो स्वीतिया नवना प्रायत निर्मा है स्वीति धीन्दाहण आणि स्वायत नवने ही है है व्यक्तिय ने बन प्रवास में दिन हिंदी विकास में बात तिमार है है है है कि विकास ने बन प्रवास मात्र है पहें पह व्यक्ति से पार्ट आपिया है है है हिंदी विकास करने हैं है प्रवास निर्मा है के प्रपान दिना है है प्रवास करने हैं है है प्रवास ने हैं प्रपान दिना है है है है कि प्रवास ने हैं प्रवास ने हैं है है कि प्रवास के प्रवास है है हिंदी के प्रवास है है वह के प्रवास के प्रवास ने हैं प्रवास ने हैं है कि व्यक्तिय की प्रवास निर्मा है कि प्रवास के प्रवास ने कि प्रवास ने कि प्रवास ने प्रव

¹ Oral 2 Anal 3, Plattic 4 June 5 Scheefier 6, Objective 7, Edouard Speager as German Psychologia

ध्यवहारों को इन वर्गों में स्थान नहीं दिया जा मकता था। ज्या ने यही दिया उराकी बाद में यह स्वीकार करना पड़ा कि प्रमत्तर्भुंगी ग्रीर बहिमुंसी व्यक्तियाँ की भी भूतन प्रतास किस्से हो सकती हैं।

- (२) कभी कभी किसी व्यक्ति के धादमं, जीवनदर्यन बीर विवारपारा में दतना प्रधिक परिवर्तन हो जाता है कि उसका व्यक्तित वदनकर दूसरा ही हो जाता है। प्रकारपिवान्ते यह मानकर चनना है कि व्यक्तिया के ब्रव्यहार में धनाम्य संगति होनी चाहिए बैना कि स्प्रीपर मानकर चनता है। यह विवार अमासक है। माधारपत मनुष्य एक ही बीवन दर्गन का धनुषमन जीवन पर नही करा।
- (३) इन प्रकारों में ऐसी विजेवताओं का समावेज कर दिया क्या है जो जानिक क्यांतियां में नहीं पितती। ऐसा भी प्राप्त देशा जाता है कि जो व्यक्तित एहान से प्रभी है वह बात-बान पर बिनाइ भी बाता है। व्यक्तित के अकार हमने प्राप्तियों में प्राप्त करते हैं। हम करते हैं कि प्रपुत्त व्यक्तित प्राप्तुप्ती हैं इसावित मात्रा के इस रहते हैं कि प्रपुत्त व्यक्तित प्राप्तुप्ती हैं इसावित मात्रा के इस रहते हैं कि नु बार वाली मात्रा के त्यांत सुत्त सावा कि त्यांत कर परिवित्त के प्रकारों के सावश्र के प्रकारों के सावश्र के प्रवार के प्रकारों के सावश्र कर के की प्रायवश्यत प्रतित नहीं होंगे।

व्यक्तित्व के प्रशासे के सिद्धान्त में परिशोमार्थे होते हुए भी उनको कुछ उपयोग्ति है। कम ते बम व्यक्तित्व के निर्वारण में प्रवस्थ कुछ न मुद्ध सहायना निर्वती है। सभी मनी-वैश्वानिक व्यक्तित्व के इन प्रकारों को व्यक्तित्व के गुरुगों की प्रवत्ना विशेषदाच्यों नी परम सीमार्थे मानते हैं।

23 8 Discuss the various characteristics of Interoverted and Extraverted personality types

ज'ग का वर्गीकरण 1

ज्य ने देखा कि कुछ व्यक्तियों की जीवन क्रांतिन उन्हें बानने पर प्रापिक स्थान देने के लिये में रित्त करती है यह उनके भाव मनुष्यक बीर चेतान प्रप्ती ही धीर में दित्त रहते हैं और विश्व स्थानियों की विश्वोद होर स्थानियों भी हो बाहु जान में पिता करती है। व्यक्तियों भी हो बाहु जान में पिता करती है। व्यक्तियों भी जीवनपार्थकों के प्रियामील होते समय प्रत्यर और बाहुर की बीर मुझ करने के कारण उसने उन्हें अन्तर्भ की धीर बहिंगु की नी सभा दी। प्रत्यमुं धी मीर बहिंगु की व्यक्तिय की विश्वेषणार्थ नीचे सी प्रति हैं।

मत्तर्वा — बाह्य जगात से प्रेम थी बसी, मालोकना किए जाने पर कार्याधिक हुए मानते की मत्त्रीय का विशेष, जातरीक करों माम पत्री, में सा दे प्रकारों का प्रशासिक हुए मानते के मत्त्रीय कर के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वर्ध के स्वार्थ के स्वर्ध के स्वार्थ के स्वर्ध के स्वर्य के स्वर्ध के स्वर्य के स्वर्ध के स

वहिंचुंती—बहिंदुंती धिन के नार्य, जार घोर दिवार बाह्य जान से निश्वन होते हैं। उनका च्यान सदेव बाह्यमान की घोर नाम रहन हैएने प्रान्तिक मेलक विकार के मिल के मान के स्वार्य होता है। वह बातान्य के अभव से बीध प्रमादित होता है। धरने विचारों का निर्माण स्वार्य होता है। धरने विचारों का निर्माण स्वर्य होता है। धरने विचारों का निर्माण स्वर्य मान के स्वर्य होता है। धरने विचारों का निर्माण स्वर्य करता है। इस प्रमाद सह धरने ने बतावारण स्वर्य वास्त्र होता है।

वह यपापंवादी होता है इसनिये कार्यहुमत होता है। समाज उसका सन्मान करता है इसनिये कि वह सबसे हिलमितकर रहता है। वह बहुयोगी होता है। समुदाय से पहकर सन्य व्यक्तियों की सार्वाचनायों से न धबहाने के कारण समाज मे सन्कुलन स्वापित कर सेता है।

न तो वह मानमुंती व्यक्ति की तरह मानम मानोचन भीर भारम विश्वेषण में लगा रहता है भीर न मरती मुक्तिताओं पर अन्यविक शीम ही प्रसट करता है भीर न हउना प्रविक चिनामस्त ही होता है।

बहु सम्वत्तरकारी होता है और विज्ञापन की सहायना से समने विकारी से दूसरों की साम्यत्त करने का प्रयास करता है, किर भी ऐसा स्पित कोई ऐसा वार्य नहीं करता विससे दूसरे सीम समस्त्र हो। बब उसे निम्निमित्न प्रश्नावनी भरने को दी जाती है तद वह जिस प्रकार

মহ ব			उत्तर	
t.	नया तुम सदैव धपने विषय में सीबते रहने ही?	ξÌ	नहीं	
₹.	रश तुम धनने पास रहने वाले व्यक्तियों से हिन- मिलकर रहने हो ?	E!	नहीं	
₹.	क्या तुमको दूसरो के द्वारा निरीक्षण किया जाना भव्या सगना है ?	-	महीं	
Y,	नया तुम उसे समय धरुद्धी तरह से नाम नरते ही	<u> </u>		
¥.	जब तुन्हारी प्रशसा की जाती है ? क्या तुम दूसरों से बातबीत करते समय कुछ सोवते	ξį	नहीं	
••	रहे आते हो ?	ęŧ	नहीं	
۲. ۷.	वना साप समाज में रहना श्रविक पमन्द करते हैं ? वया भाष थेप्टा करते हैं कि दूसरे मीग भाग से	₹! ₹!	नहीं	
٧.	सहसत हो जावें ?	<u>51</u>	नहीं	
۴.	क्यां धार्य इसमिए धविक चिन्तित रहते हैं कि धापके विषय में धन्य क्यक्ति क्या सोवते हैं ?			
ŧ.	वरा साप सन्य व्यक्तियों को सदेह की देख्य से	ĘŤ	मही	
ŧ٠,	देल देहें ? वया धाय मये लोगों के बीच से भी धारान है	۲İ	<u> 481</u>	
	एरे है '	13	46	
₹₹.	क्याध्यके सन्को शीध्रही हैय सब आही है? क्या भार जक्षा से धावातु देते की इक्छा	हो हो	नरी	
"	रसर् है ?	et	नरी	
ŧ٦.	वया साथ संपन्ने की दूसरी में हीत समझ कर विन्तित रहते हैं ?	-		
ţ¥,	बना बाप बनावनद्य और माचारत्य बट्याची है	r†	* <i>t</i> 1	
łt.	की प्रविश्वित हो काते हैं ? वरा भाग सर्वेदिय है भीत दुल्ती की संदर्श सिक्	ef	= ()	
	वता मेरे हैं है	27	*t	
			٠,	

नुष के इस करीं होता को बाबकन किये कहा में नहारहा ही बाड़ी है। बो व्यक्ति इस हो नहीं में नहीं काने उन्हें प्रवस्तुनी वर्ष में दान दिया जाता है। प्रवस्तुनी वर्षका की विदेशकों नीने दो बाड़ी है----

उभयमुक्ती- जो व्यक्ति एक समय शन्तर्म ती जैवा घीर दुमरे समय बहिम सी व्यक्ति जैसा अ। चरण वरता है। उभयमुनी बहुनाता है। एमे व्यक्ति एक परिस्थिति में ग्रानम्सी वृत्ति ग्रीर दूसरी परिस्थिति मे बाँहमुँसी वृत्ति का प्रदर्शन करते हैं। उदाहरण के लिये एक व्यक्ति मित्रतापूर्णं व्यवहार का प्रदर्शन करता हम्रांभी समाज से अलग रहना प्रमुख कर मकता है। ऐसे व्यक्तियों का कुछ बिद्वान निकासीत्मुख के विद्यापण से भी मुशोधिन करने हैं।

23 9 What is a personality trait? What fraits would you like to develop in school children?

व्यक्तित्व के गुरा

किमी व्यक्ति के व्यक्तित्व का वर्णन बरने का एक तरीका है उसके व्यक्तित्व के प्रकार का उल्लेख करना, दूसरा तरीका है उन विशेषतायों का पता समाना जो उसके व्यवहार में नियमित रूप में मिलती है। यदि कोई व्यक्ति किमी विशेष परिस्थित में पडकर किमी गूरा की प्रदर्भन बरता है तो वह गुण व्यक्तित्व का गुण नही माना जा सकता। यदि यह उस विभेपता का प्रदर्शन उन सभी स्थलों पर करता है जहाँ उसके प्रदर्शन की आवश्यकता है तो हम यह वह सकते हैं कि यह गुरा उनके व्यक्तित्व का एक विशेषक (Trait)! है। किन्त व्यक्ति से यह भाषा करना कि यह उस गुगा का उस समय भी प्रदर्शन करे जिस समय अनकी श्रावश्यवसा नहीं है उचित नहीं प्रतीत होता। यदि वह इस गुरा के प्रदर्शन करने से पूर्व परिस्थिति विशेष का विश्तेपण वर उसका बही प्रदर्णन करे जहाँ उसके प्रदर्शन की आवश्यक्ता है तो वह गुए। उसके व्यक्तित्व का नुगा होगा । इस प्रकार व्यक्तित्व के गुगा ध्यक्ति के भीवन के अंग वन जाते हैं।

भौलपोर्ट--व्यक्तित्व के मुत्तों की परिभाषा देते हुए कहता है कि व्यक्तित्व के गुए वै निश्वयक प्रवित्तयां है जो हमें विशय उन से व्यवहार करने के लिए प्रेरित करती पहनी हैं। • ^ ---- ए र में भी व्यक्तिया के नागों में हमारे व्यवहार के गुणों में हमारे व्यवहार के निशेष and the state of the . . and the second

बीलवोर्ट इन्ही मुखो के मत्यात्मक सगठन को व्यक्तिस्व मनता है . . • नूमार ये

```
गुए २४ हैं जिनको ५ निम्नलिखित बगों मे बाँटा जा सकता है-
         (ध) बुद्धि
```

- (a)
- ग्रिकोलता (स) स्वभाव
- (द) ग्रात्मप्रकाशन
- (य) सामानिश्या
- इन प्रमुख गुर्माके उपपुत्त नीचे दिये जाते हैं '
- बुद्धि--(१) किसी कठिनाई का सामना करके उसे दूर करने की क्षमता
 - (२) समर**एण**किन
 - दी बन्तुओं से पारस्परिक सम्बन्ध देखने की शक्ति (2)
 - रचनार्मक बस्पनाशनित (8)
 - (५) निर्ह्म की विवाद मनित
- नवीन परिस्थिति से सनुकृतन स्थापित करने की शनिन (£)
- कार्यं करने की धामता (a) गतिशीलना(७)
 - (=)
 - (६) प्रध्यवसाय की शमना
 - (१०) सामान्य वासक शक्ति

ness to behave ... N. York, Holt, 1937,

(स)	स्वभाव	(

- सवेगात्मक दृढता (3.5 सबेगाःमक उटारता
- (१२) (83) सर्वेगी को नियन्त्रित करने की शनित
- मनोवत्ति (88) (88) भन्यवृत्तियों के प्रति व्यवहार
- हिनी कार्य को प्रारम्भ करने की शक्ति (द) बारनप्रकाशन(१६)
 - (88) **मन्तद**िट
 - क्षति बहुत करने की शक्ति (84)
 - (38) बहिद्र सता (२०) उपना भौर विनयशीलता
- (य) सामाजिकता(२१) सामाजिक समायोजन
 - " जीवन में भाग लेने की प्रक्ति (२२)

नाम (३) प्रतावान, दिश्यान वाज, स्वाधीन (३) प्रतावान, दिश्यान वाज, स्वाधीन (३) विकरणान, प्रतावान, प्रतावान, स्वाधीन (३) विकरणान, प्रतावान, प्रतावान, कर उपयोग करने वाला (४) गानितिम, प्रमान, प्राचार के स्वाधीन, प्रतावान, प्रतावान, प्रतावान, कर उपयोग करने वाला, वाला, प्रतावान, कर उपयोग करने वाला, वाला, प्रतावान, कर उपयोग करने वाला, वाला, प्रतावान, वाला, व	(२) शाम्य क्षेत्रकता समया निकारिता (२) बार्ट्स क्षेत्रकता समया निकारिता (२) बार्ट्स के सनुसार निमानितान परस्पर निरोधो व्यक्तिस्त के १२ सायारमून पुछ है केटन भी दाही को मूल शुर्णा सन्ता है।					
नमं (३) प्राप्तान, दिश्यान वान, स्वाधीन (३) पिरस्त्रान, स्वाध्वान, दिश्यान वान, स्वाधीन (३) पिरस्त्रान, स्वाधान, स्वाधा	विशिष्ट गुए।	विरोधीमुख				
	नम्म (२) आजवान, विश्वाम वात्र, व्याचीन (३) विराटमान, विश्वाम वात्र, व्याचीन (३) विराटमान, व्याचाव्य, महिवी, (४) वीरवानानी, आजवानी, विराटमान कर उपयोग करते यात्रा (श) मिनिवीस्त्र, मन्त्र, व्याचु, मात्रुक, कहानुमूर्गन रक्ते वात्रा (७) अमिरिवा, मन्त्र, कहानुमूर्गन रक्ते वात्र वाय्य व्याच्य व्याच्य व्याच्य व्याच्य व्याच्य व्याच्य व्याच्य व्याच्य व्याच व्या	प्रमाशृत्य, प्रविवरण, सर्पनित्यूव्य प्रसिव्यत्माव, भीक, टावाणीनी । विनीत, सामस्त्रीत्मा से दुवन प्रमानत, हुनात, एवरणी, स्थ्य भावरहित, रण्टवादी प्रमार, प्रमान्य प्रमार्श्य, ट्रन्यराधित न ममकते वाला, दूसरो वर निर्मय महास्त्रीत, दूसरो से क्या सिचने वाला, प्रमानवान में स्थापन रोजियार, निरुत्याही जलाह मृत्य, पर रक कर काम करने वाला, रुवाई दिन कराने वाला गीम उस्तित न हीने वाला सहनतीन				

^{1.} Source traits

अब हम सिमी व्यक्ति को सिमी विशेष संग्र का स्पष्टार करते हुए देखते हैं सब हम बहुते है कि उसमें धमक मूल हैं। इस प्रकार स्थाति में स्थानहार की देखकर अमेंके स्थानितंत्र का विजयर निश्चित दिया जाता है। दिया व्यक्ति में कोई स्वीकान का कोई निश्चित विशेषक है। या नहीं दमका ज्ञान हमे उसमे नियन शीन बातों को देगकर होता है-

(म) व्यक्ति बई समान परिस्थितियाँ में पहतर बया करता है ?

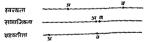
(य) वह दिस प्रदार का ध्यवतार प्रदक्षित करता है ? (स) दिसी कार्य को दिस प्रदार्श से करता है ?

उदाहरण के लिए बंदि कोई ब्यानि भिन्न-भिन्न समावह परिस्थितियों से पहन र आती जान को हथेसी पर रमकर कार्य करना है, तो हम कहते हैं कि सहाकुरी उसके व्यक्तित्व का गुरा है, यद कोई व्यक्ति सब परिस्थितियों में सोब विचार कर कार्य करना है तो हम कहते हैं कि विचारशीलता उसके व्यक्तित्व का गूमा है और यदि वह भन्य व्यक्तियों की भोधा किमी कार्य को करनेमें विशेष बुद्धिमानी का प्रदर्शन करता है तो बुद्धिमानी को उनके व्यक्तित्व का गुरा माना जाता है।

व्यवित्रत के ये गुण व्यक्तिरवमापन में बडी महायता देते हैं क्योंकि उत्तर्ध व्यक्तिरव का निरंपेश मापन कर सकते हैं। इन गुणों में कुछ ऐसे ही लक्षणों हैं जो उनको मापनीय बना देते हैं।

23 10. Can a personality trait be measured? Discuss the various methods of measuring personality traits ! व्यक्तित्व के गुर्हा की मापनीयता

व्यक्तित्व के प्रतेक गूण ऐसे हैं कि जिनको श्रेणीवद्भे किया जा मकता है। ये गुण ऐसी विजेपताएँ हैं जिनकी भिन्न-भिन्न मात्राएँ भिन्न भिन्न लोगों में वर्तमान होती हैं। मेदि किसी विदेपसा की मात्रा के मनुसार व्यक्तियों में विभिन्नता है तो उस विशेषता की एक सरस रेखा द्वारा प्रदेशित कर सकते हैं। इसी प्रकार भिन्त-भिन्त व्यक्तित्व के गुणों को जो खेणीबड़ किये जा सकते हैं भिन्त-भिन्न सरल रेखाओं द्वारा प्रदक्षित कर सकते हैं । तीचे चित्र में तीन सरल रेमाघो द्वारा स्वच्छना, सामाजिकता धौर सहकारिता के तीन गुए प्रविश्व किए हैं



चित्र में तीनो गुणो को प्रदर्शित करने वाली सरल रेखाएँ और दो व्यक्तियों की स्थितियाँ इस चित्र से स्पष्ट प्रगट होता है कि व्यक्ति व, म की मौक्षा मधिक सफार्ड से कार्य करता है किन्तु योनी समान हुए ने सामाजिक हैं। य में सहकारिता का गुण बहुत ही कम मात्रा में करण हा कपुत्रतात तथाप एवं न प्रत्याचगर हा जा परिवार कर प्रदेश है। उस मात्रा में है जबकि वे पर्याप्त मात्रा में अन्य व्यक्तियों के साथ सहयोग से कार्य कर सकता है। व्यक्ति ह जिल्हा कर समय में कितनी माया में किमी विजेपना का प्रदर्शन कर सकता है, उसका प्रदर्शन उस ात्रण देश प्राप्त मान्यात्र पात्रण प्राप्त किया प्राप्त किया जा सकता है। किया विश्वास के विश्वास के किया जा सकता है। किया जाहित किया जा सकता है। किया जाहित के किया जाहित म किसा र अपना का भागा क अपनार उपना र नाम अपने वार्यों में स्वच्छना का प्रदर्शन काली है। यदि वह १०० परिस्थितियों में में ५० बार अपने वार्यों में स्वच्छना का प्रदर्शन र-------े हैं। इसी प्रकार यदि

उनमें पूर्णनया असहमत है na i ≀ [≸]। उदाहरम्। के लिए करर के चित्र में Came Properties of Traits 3, Scalables de End points

व्यक्तिस्वनापन को विधियां—व्यक्तिस्व को मापने की विधियों को तीन वर्गों मे बीटाजासकता है।

- (क) बातमगत विधियाँ (Subjective Methods) (क) बस्त्रनिष्ठ विधियाँ (Objective Methods)
- (ग) प्रक्षेपण विधियाँ (Projective Methods)

(क) भारमगत विधियां--

- (1) जीवन कथा अथवा व्यक्ति का स्वय का इतिहास (Biography or self History)
 - (11) व्यक्तिगत इतिहास (Individual History)
 - (m) समक्षभेट (Interview) (w) भ्रमिनापन प्रश्नावली (Inventory)

(स) बस्तुनिष्ठ विधिमी---

- (i) नियन्त्रित निरीक्षण (Controlled Observation)
- (u) व्यक्तिगत गुलो का मूल्य निवीरण (Appraisal of personal qualities)
- (m) शारीस्कि परिवर्तन
- (iv) मीरिक व्यवहार द्वारा व्यक्तित्व भ्रष्ट्ययन (Study of personality through verbal behaviour)

(ग) प्रक्षेपण विधियां—ये विधियां निम्न प्रकार की हैं---

- (i) रोगा (Rorschach) परीक्षण
- (n) योनेटिक मनर सेप्सन परीक्षा (Thematic apperception test)
- (n) पानाटक घपर सप्तन पराज्ञा (ni) स्रोन (Plav Technique)
- (iii) सन् (i'iay Technique) (iv) गब्द साहचर्य परीक्षा (Word Association Test)
- (v) चित्र साहचर्य परीक्षा (Picture Association Test)
- (vi) ममिनव बंदर्शन परीक्षा (Dramatic representation Test)
- इत सभी परीक्षाओं का उल्लेख शैद्धाहाक मापन और मूल्याकन में किया आयगा ।

an parent

मनोविञ्लेपण ऋौर अचेतन मन

Q. 1 What is psychososlysis? Disers its scope and limitations?

त्रास मनोबिशोयल ने हमारा तात्वयं यह मनोबंताविक विचारमारा गा है जिनका प्रचर्तन विकात (Vicros) के विकारियाल समीविभेतक प्रावेद (Licod) ये दिया चा एक सभी वैक्षांतिक विधारमारा का अभागतक प्रवास कोशोरियों की विकास । इस प्रवास समीविक नेत्रास । इस प्रवास समीविक नेत्रास हो आप का प्रवास करते हैं

(१) 'सभेतन' मन वया है ?

(१) 'स्थान सन का १' सनोगेरी के स्मितन्त्र का सनोधेतानिक विरोधना किन द्रकार किया जा सकता है भीर उसके गोग की विकित्सा की विशिक्षण है ?

'प्रवेतन सत' में विषय से पायह कीर उन्दे प्रन्यादियों के दिवारों का समृहे सती-विश्वेषणवादी विद्यालों की विषयकत्त् बनती है। दन विद्यानी का विषार या कि मानवन्यवहार विशी न विशी प्रयोजन क्षारा निश्यित हथा बरना है। मनुष्य वे सारे स्पवहार विश्वास और-विकार उस प्रयोजन से सदेव प्रभावित हाते रहते हैं। धनएव यह जानने के लिये कि किसी व्यव हार के विदे स्वतित का क्या प्रयोजन दिया हथा है हमें उसके भत्रकालीन अनुभवों का अध्ययन करन होगा । यही यारणा मनोविशनेयाणवादी मिद्धान्त के मूल में निहित रहती है । इमलिये अभैक मनीविश्लेपक (Psychoanalyst) मजान धेनना में थ्लिं हुए प्रयोजनी, दश्यामी एवं मन्य वास्त्री को हुद निकालने का प्रयत्न करता है। प्रणान बेनना में दिने हुए ये प्रयोजन या इन्ह्याचे प्रयत्ना प्रत्य बातें नामभावता सम्बन्धी (sevual) होती है ऐता फायड ना विवार या । पायड ने एन सामी एडसर (Adler) का बहुना था कि सजात भेतना में विते हुए प्रयोजन या दृष्याये शक्ति प्राप्त बरने की धिमलाया से परिपूर्ण होती है, बात भावना से युक्त नहीं होती । बुद्ध भी ही धनात चेतना में दियी हुई ये इच्छाये सवेगों से प्राचात उत्ने के बारमा चेतना स्तर पर आने का प्रयन्त सर्देव करती बहुती है किन्तु धेतन मन उनको धारर धाने की धाशा नही देता. क्योंकि यह सामा-त्रिक रीतियों के धनुसार उन धनदमनित इच्छामी की निहत्त्व सानकर धीर भी स्थिक सन्दर्मन किया करता रहता है। घेतन एवं प्रचेतन मन में इस प्रकार के संवर्धों के उत्पान होने के कारण स्थितित्व में विघटन उत्पन्त होने सगते हैं भीर भज्ञान चेतनायें जो इस प्रकार बन जाती है ध्यक्ति भा जीवन भर पीछा मही छोड़ती।

कायह का विश्वास था हि प्रायेक स्थानन भागर भोगने जो हत्या में ऐसे पास्तरण करता है जिनमें उसे धाननातुन्ति तो हो नित्तु तीश न हो। उसने के धानरात में धानरात -तीश का घर दिवासन सबसे धानक तानू होता है। उसने क्या होती है धानर प्राप्त करता - तीश से सबने रहना। और पोर्शस्त्रिति देश बात के धपूर्त कहें तो जह उसके साथ (देश सहित कर पाता) करता पानी कस्त्राणी की गूर्त के निसे पहुंची जु कुरी जानिकस्त्रों

्वरा नहां कर पाता । १४०० जाना वेन्याचार पार्थि भी दिलाई देने हैं। उनके कुसाम्बन्ध है। इन प्रतिक्रियाओं में स्वराय और दुरावरण सीर्थ भी दिलाई देने हैं। उनके कुसाम्बन्ध (कार्वावतपुर्धाताला) देश करने के दुध बारणा है। वह मानी तक बाम्यविक्ता को स्वीकार करते में स्वामर्थ होता है, प्रश्तो निमयो एवं नमनीरियों वर प्रत्याता वह करते में स्वामर्थ होता है, प्रश्तो निमयो एवं नमनीरियों वर प्रत्याता वह प्रपती परिस्वितियों के साथ अनुकूत स्थापित नहीं कर सकता । फलन उसमें मनोरोग प्रथम बात अपराम के लक्षण उत्पन्न होने तगते हैं । वढे होने पर ये उद्र रूप धारण कर उसके व्यक्तित्व की विवर्दित कर दिया करते हैं ।

अरह के विज्ञेजन के स्वष्ट हो गया होगा कि व्यक्तियों का मानविक स्वास्थ्य किस त्रकार विजय जाता है। यदि हम बहुते हैं कि मुद्रामी में मनोरोत पैदा न हो हो जुक्त कपन के ही इस रोगों को रोक्षणा करको होगों के इस किन गों को धानाप्य समस्त्र कर कह दिया करते थे कि वे बवालुकम (heredity) हो उन्हें मिने हैं। वे रोग सब मनोविक्षेयखणारी निद्धान्त के सनु-सार बचनन की मनावासी (foustrations) से पैदा होने हैं। स्थापन भीननीविकरिकारों को स्वास्थ्य कर प्राचित्र के स्वास्थ्य करना हो।

व्यक्तित्व के अनेक विवासों का निदान एवं उनकी विकित्सा मनोविक्लेपए। पद्धि पर की जाती हैं .—

मनीविष्णेपारमक पद्धतियो (Psychoanalytic Methods) में तीन विधियो प्रमुखत होती हैं .

- (१) स्वतन्त्र साहचर्य परीक्षा ।
- (२) स्वप्न विश्लेपए ।
- (३) समक्ष भेट ।

स्वतन्त्र माह्नकं शीधा किन द्वार से सो जानी है इनका विस्तुत्र उस्तेस पार्श किया जाएंगा गुरी है। इनका दी हुन दे सार्वान से प्रित्ते से स्वतन्त्र से प्रति है। इनका स्वादानों परिधारों से स्वति के प्रतिकृति में से प्रति के प्रतिकृति के स्वति के प्रतिकृति कार्य के प्रतिकृति के स्वति के प्रतिकृति के स्वति के प्रतिकृति के स्वति के

करन में भी जनार चेनत मन तीना रहता है इसीविय स्वया में बहु जो हुए बसूचें देवार है उनके मानिक स्वयं जो, आंकाश्यक माणों पूर्व महानिक होनी है। इन प्रकार मंत्रीविश्वेरख्यार है ता बदाने क्या करके सपता उपकी ब्याया करके में रोते वा बस्तातु है तेना है। इस्तों में प्याच्या किम प्रकार के स्वया उपकी ब्याया करते ने प्यत्ती हमने शिदाशस्थाल के किस्ता में रेवार ना में है।

रोती का स्थित कर नेते के बार विश्वित्व हुएका का वारण कर देश है। बहु रोतों भी उन्हें रोत का कारण नहीं बनाया । यह धीरे धीर धरमतिन इत्यायों है। उन्हारा बहुत हैं। मेनीसी बनते बुने हूं ये बनाय में हुए समय जन बीत राज्य हैं। असीस्मीकर कर प्रकार स्थारियों करते हुए से बनाय में हुए समय जन बीत राज्य है। असीस्मीकर कर प्रकार स्थारियों के होता है।

विधाने महानुष्ठ के उत्पानन मनोशिक्तेत्राता एक मोहनिहा को विशेष महत्त्व दिया जाने सवा है क्योंकि युद्ध में मनोशीन से वीदित नैनिहा का निदान और उत्पाद करने में दूसका चिवक प्रवीत निवासमा है। ब्राप्ट्रीनक मनोशिक्तेत्रकों में से कृद्ध महानुभाव बायक की परस्तव्य को मानने के लिए तैयार नहीं है। वे हुए मनोधीनों के निर्माणनारिया पा वाजान माह्यवें परिया का प्रयोग दीक नहीं मध्यते वे तो जनते नाम वैत्रीतान वाजारता त्यारित करते छन्ने बत्तान जीवन में योगना प्रेरामाधी एवं वर्षनी का नाम त्यारे का प्रयान करते हैं। इस प्रवार कोई में ही मध्य में रीज का निवार करने का प्रयान काले हैं।

मनीहिर रेमलामक निद्याल थीर वर्जीको व्यक्ति के रिशान में बनियो, मन्तरातारों हा प्रभाव दुनिये में गृहाबर होंगे हैं। वे दन नामें में दूसार मार्ग बरनेत बरनी है दि दुमानीत्र जित, चराभी वन दिन्द बानमें के नाम की बहुतर हिमा अप । वो बाने चन्दालं में बिटाई से हो नामा का बहु मनीहिर्मालामक दर्जीमों से पानान कर नाम है। मनीहिर्माला बारी के विषे मेंगा हथा सानित्र के बेल हा की मुख्यूनों का नही है, बाराहित सामन का विषय पर्यात मन और एन पर्यात कर ना हरूमा प्रमुख्यूनों का नहीं है, बाराहित को उनके सान के लिस मोहिर्माला की वासवस्ता हरीने।

बर्धमान जिल्ला पर इस जिल्लान का विशेष प्रभाव पदा है। बस्नो-क्रमी हुमारे सामझे का स्ववहार देगा प्रमोव हो जाता है कि उसके गयमाने का बार्च प्रमाव के स्वाप्तित नहीं है। स्वत्रा, विम्नु मुनीविन्नेपल्लास पदिवारी में उस मायला प्राप्ता हो होना एक उसके प्रमाव का स्वत्रा कि उसके प्रमाव प्रमुख्य का प्रमाव प्रमुख्य का प्रमुख्य

पहने विस बातक को हम समयापूर्ण बातक कह दिया करते थे को हुआरे कार्य में बाया उपरिश्त-दिया करता था, मब उपके प्रति भी हुए सहादुर्गृति दिशाने सारे हैं। ह्याय के वाया उपरिश्त-दिया करता था, मब उपके प्रति भी हम सहादृर्गृति दिशाने सारे हैं। ह्याय के स्वार-ते में, गृह भारे की बर पर ही मुक साने में, सार-ताफ तिसाने की कीशिय करते पर भी तिस्तिक सार्य को मणता कर देने में, मध्यी तरह बार दिए हुए पात की भी भूत जाने में नाम कर देने में, मध्यी तरह बार दिए हुए पात की भी भूत जाने में नाम हम कार्य का प्रकारन कर रहा है कि उपकेर स्वतन्त रहने की इच्छा का विधायन में परदस्त दिया या हो है कि उपकेर स्वतन्त रहने की इच्छा का विधायन में परदस्त दिया या हो है। उपने स्वतन्त्रता का पर नाम हम सारे हुए हैं। वह उपने स्वतन्त्रता का पर स्वत्य हम हम सारे हुए हैं। वह उपने स्वतन्त्रता का परन्य पर हमन करता है। इस बात का विधीय वासक करता है, किन्तु अध्या रूप से सही रहने दें।

विम्मित को होतो है ? इसना एक महत्यपूर्ण कारण भी प्रतिस्विध्या महत्व कारत है। इस मायसक पत्र जिसके हैं, राज्य उन्हें निवाद र जायत में डालमा मूल जाते हैं, राज्य उन्हें निवाद र जायत में डालमा मूल जाते हैं, राज्य उन्हें स्वाद र जायत करता उनसे मुखाने में महत्यक होती है। प्रार्थ कारत करता जाने मुखाने में महत्यक होती हैं। प्रार्थ कारत जाते कार को कारता मुखाने करता होती हैं। प्रार्थ कारत कारता जाते के मार्थ के स्वाद करता होती हैं। प्रार्थ कारता जाते के मार्थ के सेंद बदय के हिस्स महत्य के सार्थ के सार्य के सार्थ के सार्य के सार्थ के सार्य के सार्थ के सार्थ के सार्य के सार्थ के सार्य के सार्थ के सार्थ के सार्य के सार्य के सार्य के सार्य के सार्

सीलिये नहीं कि माँ के गर्भ से

ही व्यक्ति द्वारा किया जाता है। जिन कभी को द्वम पाप कमें तमभी है ने बातवर से घारीना मान की प्रक्रिया के एकारण किने जाते हैं मध्यय बादि हम जातकों को दा स्थानविश्ती का स्थानविश्ती का स्थानविश्ती का स्थानविश्ती का स्थानविश्ता है हो उनके सामानिक हट्टी को चुनाभाग होंगा, यबदमतित देरणायों का ग्रीभन करना होगा। वसी व्यक्ति का चुनानिक्सानिक हो करती है, रूप देने से काग न बंत की मा। विश्वायन में महानिक्सान कम होने कर की कारणों भी तह में मबदमनित रहसानी की स्थिति है। मनीविन्तिष्ठ में महाना कम होने कर की कारणों भी तह में मबदमनित रहसाने की स्थित है। मनीविन्तिष्ठ में महानिक्साने मानिक्सी की स्थानिक
धचेतन मन

 $Q\!\!\!/\; 2.$ What is the unconscious $f\!\!\!/\; Discuss$ its importance in the education of the child

में विधार प्रकार आपनानित इच्छाएँ बतातुत पूरी तरह विस्मृत पही होंगी, फिन्सू मर्चतन में क्ही बिहारत ऐसां केंद्र जाती है कि जात बेदान जनते हैं दें हैं तथी राती। मान्य भेजनता प्रकार प्रकारता से उतकी अधिका का बीच होना है। हमें किसी निश्चित साहा पर कुछ निश्चित वालों का ही शान होता है। में बालें हमारे पेनन मान में रहती है। इस आपने पेतरा केंद्र से बहु सम्मृत चुंचा भी तानों में रहती हैं निकारी हम पाइवाक्डता रहे भे रहती हैं निकारी मान्य पेतना में कारी रहती हैं निकारी

नोशिश करने पर्भी याद नही

ानव प्रवेशन मन में भोर हुती हैं। उनका विसम्हण विस्मृति की साधारण प्रक्रिया के फलतवन्त्र नहीं होता, वन्तु ने बहु रह्माणा के प्रवरमन, मूल प्रवृत्तियों ने निरोधीकरण और माननिक सचयों सबस स्तर्ग देशे के कारण हुना करणा है जैस-जैसे प्रवरमन या निरोधीकरण मा सम्बंद बेटने जाते हैं, प्रवेशन मन में रिस्त हम्सामी, प्रवासनी में ती सम्बंद में मी बुद्ध होंगी जाते हैं।

घष्टिन पत ने क्यूनिन की समस्त बेरायाँ में रिपूरी हैं भी पत्न परार कर नूल एहें हो भी पत्ने में ने स्था पत्ने में ने मिनना मानती हैं, हिन्तु तिन में मोसारी के नार्याय यह पत्रा पत्र मत्नी है स्थापित मी ने मार तिना को प्रोत्तर प्रस्त क्रियम के निकाल नहीं सा पत्नी। समस्त मार हिनों के माने दिशा तो करती कर रहे सहि हो होता करता करते के देनिक पायराण की प्रमादित कार्यों एसी हैं। मह तिनों से जात करते करते हुए सो मोने से यू जाति है। तम में भी-नेती क्या परते हैं। यहि नार्यों के मत्ना क्या है। यहाँ साथित करती कीड़ मार्थी एसा समार पत्नी से पत्नी मार्थी की मार्थी पत्नी में पत्नी में स्वार्थी के सहस्त साथ बाता है। यहाँ साथित क्या कीड़ मार्थी है। यहाँ साथ प्राप्त कार्यों में हैं। क्यू यह नव स्था है। हि मार्थी क्या अपनों नहीं हों। एस स्वार्थ मार्थी क्या अपनों से स्वर्ध कार्याय की स्थार दिशा साथ स्वर्ध कार्याय कार्याय की साथ स्वर्ध कार्याय की साथ स्वर्ध की स्वर्ध दिशा स्वर्ध की स्वर्ध की स्वर्ध दिशा स्वर्ध की स्वर्ध दिशा स्वर्ध की स्वर्ध दिशा स्वर्ध की स्वर्ध दिशा स्वर्ध की स्वर्ध की साथ दिशा स्वर्ध की स्वर्ध की स्वर्ध की स्वर्ध की स्वर्ध की स्वर्ध की साथ स्वर्ध की स्वर्ध

मनात चेवनी ययवा सचेतन मन का स्वरूप मध्यों के लिए उसरी विजयतामां पर प्यान देवा होगा। ये निमेयताम् निम्निविधन हु-

- (१) ज्ञान चेनना श्री तरह धजान चेनना (The unconscious) एक अस्ति है वो व्यक्ति के व्यवहारों को निविषत करती रहती है।
 - (२) उसमे गनिशीनता है स्विरता नहीं ।
 - (१) मजात चेनता का स्वरूप प्रयक्त निरीक्षण सम्वत संध्यान से मही बात हो

सबना । वह तो व्यक्ति के प्रदेशी, मनोरोत के संभाशों एवं मनोरोबी के मानरहों से निहित्त पहना है।

- (४) अन्देर मनोरोत सपना स्वध्न का एर निर्मेष शहेत होता है जिन सामार पर मरोदिशनेपालुकारी स्परित की मृत्य प्रयाची का धनुमान समाना है। दिसमून विवाद कभी-कभी मारेप्पि क्षा में प्रवट होते रहने है दर्गा ए यह बहा जा गवता है कि संवेष मन का शिशःव धारत है। इस प्रजात चाता में स्थित दिवारों के बारता ही स्वतिक धमामान्य स्वत्हारों का बदमेन दिया बरता है। दन स्परतारी का प्रशांत बनन के जाशान बढ़ि उसने पूछा बाब कि नुमने ऐसा बयो हिया, इसका कारण वह नहीं था। पाता । मोर्टीहा से भी बह ऐसी बार्ड कर शानता है जिनका स्मान्य भीपन्य भारत्या से जाने कभी नहीं था। इन तथ्यों को ध्यान से स्माहर हम यह मान गरते हैं कि बचेत्र पत का क्षतिगृह बचाय है। छाएड ने इस बचेत्र बन का mining figer mit eine (al) it enifer fent ? i der mit eine (Surer ceo) annigt है दि भट कोमना, भोरी करना निवेशा को सनाता मुख है कर हथारी वृत्ती दृश्याची को बाहर मही निक्तने देशा अने बकारिय हारे का प्रकार प्रशास नहीं करता । शिर्वाद प्रना करता वही इक्तामी का कारायात माना जा कर पा है। जायशास्त्रमा में उपन करत करता इत रिहुन्ट मान-करता में स्वित बानवाकों का प्रकट नहीं हो। देशा स्वाप पर होशा है कि मुनावाचा में ही दिन सबब प्रथम करन बरण विकामित नहीं होता. वे बागनाये स्थानों के क्या में प्रवट होते समती है। के भेग करन कर कारर निकलती है। यह करना हुया भेग थाता है से वहिलाना नहीं का सकता है प्रथम काल काला का वर्तिगोध किएता ही कविक हाता है, धररवरित दुनगुर्वे प्रतनी ही कविक वीरवर्तेत क्या में हुमारे मामने मानी है। निरम् मात्रांभ के कम हाते मा अधिवतीत होते पर जैता हि मोर्टिश क्यां स्वतान गाम्बर्व परीक्षण करते गमर हुया करता है, व सन्त बावनावे बहायर प्रधान में बाड़ी रहती है।
 - (१) धरात थरता में भी बारें होती है उनकी बार्तन निस्नार होती रहती है।

बारता वीता वैने करणे हैं है बारणक उन ब्रानिकों को दिना प्रकार मुख्या महर्ग है है हुन ब्रान्टी का उन्तर बैट्सन के ईनर विरोध महाब स्वता है।

चार में नाम बहुत बहुत कर कर का ना हिल्ल बूर्त नाम गांग में नाम है जिल्ला है है। वार्ट में बहुत कर के बहुत कर में में कर के जान कर के लोग है जा नाम है जह कर के बहुत कर के बहुत कर के बहुत के मान कर के बहुत के बहुत कर कर के बहुत के बहुत कर कर कर कर के बहुत कर कर के बहुत कर कर कर के बहुत कर के बहुत कर कर के बहुत कर कर कर

हिन्दे के पार के पार में हैं है कि का का का मूर्ति के पार का मूर्ति है जा है है कि मूर्ति है के पार के कि मूर् सुर्व के मूर्ति के मार्गित के आसको में हीनता को आववायिय पेवत गर्न में यह सम्मा रहती है कि जब वह सामा-विकास प्राप्त को हुएये से हीन समकत है क्लिनु जब वह हुतारों से हीन होने पर भी प्राप्त को गोरानीयत (superior) समझत है, सामा प्रकारन की स्थार के दूरेन होने पर दूसरे पर मानवाय करता है, स्वान-तमान पर प्रहुकार दिख्साता है, उब इन वह करते हैं कि उसकी होनात की आवायोग्य प्रयोगन माने दिखा है। यह पीपन प्रत्यित्त की भावायोग्य प्रयाप विकास में साम वार ब्रोट या पटकार मिनने, प्रयोग कार्य में हतानेशाहित किए जाने से पैदा होती है। इसका प्रस्तृत क्रांत्रियल प्रदेश स्वाम के मिनना है।

भावनाधान्यमां वो तरह मानविक मन्दर्भ में शेकार का होता है केवल और संबंतन । यह व्यक्ति दो विरोधी सवेमात्मक तमांत्रों के बीच स्थित होता है तब उसमें मानविक मन्दर्भ विरोधी होता है। वह एक स्थीन निवाह कर सम्बन्ध हमा है, यह प्राययन कर प्रसाद होड़ है, हिस्तो पड़ी हुई बन्तु को उठा से या उसके स्थामी को मोटा दे हम प्रकार की से विरोधी परिस्थितियों में पड़ा हुआ बन्दा मानविक स्थानाई का मानव्य का मानव्य हो बाद दियोंची मित्रयों का जान उसके रहता है वह तो उसका मन्दर्भ केवन माना जाता है। व्यक्ति ऐसी स्था में प्रसाद मद्याव महान्य स्थान करता है। किन्तु वव टोन यह मान्य मही स्था में प्रसाद मद्याव मित्रया के स्थान स्थान करता है। किन्तु वव टोन यह मान्य मही प्रसाद मदी निवाह के समित्रयों की स्थान स्थान करता है। किन्तु मानविक होता विरोधी में स्थान स्थानक स्थान स्यापन स्थान स्था

म्राच्यापक का कर्तव्य है कि वह इन मानसिक मन्तर्द्धों के कारण, लक्षण, मीर उपवार का भ्रष्ययन करे।

मानसिक स्वास्थ्य

Q. 3. What should the teacher do to keep his children mentally healthy? Explain with examples.

Ans. हो यह देखा है कि नालते के मानिश्त स्वास्थ्य के सिवे अप्यापक की तिवालों के प्राथम को हिया मानिश प्राथम के मुग्न में प्राप्त कर कार्य बातक नो केवल विश्वस्थवन्यों जात ही नाहि ने हो कि भित्त करने कैवांकिक व्यवस्थान को भी प्राप्त में राजना है और तह कि भित्त करने के बीकिक व्यवस्थान की भी प्राप्त के प्राप्त कर वार्य कि कि ति मानिश्त के प्राप्त के स्वास्थ के निर्मा के निर्मा के प्राप्त के प्राप्त के मानिश्त के प्राप्त के प्राप्

समागक को बातनों के मानीवह स्वाराय के प्रति मक्ते वहुने यह देनाना आदिव कि विभाग कि विभाग कि विभाग के बाधा न पहें। इतके दिने मोने वाजी सा माना दखान पर मानाव कि विभाग के बाधा न पहें। इतके दिने मोने वाजी सा मानाव दखान पर मानाव के बाधा न पहें। इतके देन में के साननों ने कि वह स्वारा प्रदान कर कि विभाग कि

बालको के मानसिक स्वारय्य में श्रष्यापको तथा मता पिता की चिन्नाग्रो का बुरा प्रभाव पश्ता है। चिन्तित रहना एक बरे मानमिक स्वास्थ्य का सकेत है। जो ग्रन्थायक या माता-पिता चित्तित रहते हैं उनके विद्यार्थी या घण्चे भी चित्तित रहते हैं। ग्रम्यापको या माता-पिता से चिन्ताओं का सबमण बच्चा में हाता है। कभी-कभी ग्रध्यापकों को वालकों के पास होने की विस्ता रहती है, कभी इन्सपेबटर के मझाइने की और कभी पैसे की। ऐसे अध्यापक के विद्यार्थी अवस्थ ही चिन्तित रहते हैं। जब ध्रध्यापकों में स्वय ही ध्रमुरक्षा की भाषना विद्यमान है तो उनके बालको का मार्त्वसिक स्वास्थ्य भ्रव्हा कैसे हो सकता है। इसलिये ग्रध्यापको को पहले ग्रपनी किलाग्रो तथा ग्रमरक्षा की भावनाओं को दूर करना चाहिये। Stephens ने ठीक नहा है-

It is ovsious that teacher's own insecurity may readily prevent him from giving the student a measure of security. Extreme lick of security and anxiety is desperately infections. Children, especially prove to be affected by anxiety in parents or older astociates, Children facing severe ordeals will often react more to the attitude of the parents than to the actual objective facts. Even in the face of genuine tragedy such as the father's loss of a job or a serious financial reverse, the children will be more affected by the anxiety of the parents that by the objective misfortune

बालको के मानसिक स्वास्थ्य के लिये ग्रध्यापक को इन बात का भी ध्यान रखना चाहिये कि किसी प्रकार उनमें हीनता की भावना न आये । बालको में यह भावना तब उत्पन्न होती है जब समाज में उन्हें ग्रस्वीकृति मिलती है। ऐसे बालको में एक प्रकार का भय पैदा होता है कि समाज उन्हें स्वीकार नहीं करेगा। इस भय के कारण उनके व्यवहार में एक परिवर्तन था जाता है। यदि कोई उनका सभिस्ताव करना है तो वे सोछेपन का व्यवहार करने लगते हैं। ऐसे मानक लास प्रकृति के होते हैं। यदि कोई उनकी समालीयना भी करता है तो ये उसका यह भयं निकालते हैं कि उनकी तारीफ की गई। यदि बालक में हीनता की भावना ग्रांपिक वह जाय तो उसको दूर करना दुर्लम कार्य है। प्रध्यापक की चाहिय कि इस बात का निवान करे कि बालक में हीनता की भावना क्यों भीर कैसे भाई । उसे बालक की बनाना चाहिये कि उसमें किमा प्रकार की हीनता की भावना था गई धीर उसे दूर करने का उपाय करना चाहिये।

बानको के मानशिक स्वास्थ्य को ठीक रलाने के निये यह भी धानक्यक है कि उनकी धावस्यक्तामां की पूर्ति की जाने । भष्यापको तथा माता-पिता को बालको की बावस्थानामी को भली भीति समभना पाहिये । भाता-पिता तथा अध्यापक निलकर ही इन कार्य को कर कर नहीं। कभी-कभी यह भावश्यकता देहिक होती है और वभी-कभी उच्च श्रेणी ही होती है। सर का का भावश्यवतामा की पूर्ति करना मनिवार्य है, जैसे बानर को माना के स्नेत्र की भाव क्या ना होतो है। यदि इस भावश्यकता की पूर्ति न हो गत्री सा बालक में भगुरक्षा की भावना का जाती है जिसका कि माननिक स्वास्थ्य पर बुरा प्रमाव पहता है।

यदि बासको की बार-बार परीक्षा में फैल किया आप तो इनका भी उनके मानसिक स्वासम्म पर बुरा प्रभाव पहना है। हमें चाहिते ति बालक के फैल होने के कारण को मली-मीडि स्वारम्भ सर्वे भीर उसकी कमियों की दूर कर ताकि उसीलं हाकर बढ़ बालक उत्पादित हो सर्व । समक्ष सक अप होने से बालक हतीत्माहित हो जाता है और उनकी महत्त्वाकाशा का स्तर भी निर बार-बार पत करते. जाता है। क्सी-बभी बारम्सना वी भावना बालक के निर्देशमहनीय ही जाति है घीर उनका जाता हु। चनात्र सर्वतिक तथा मानमिक स्वत्रस्वापन नहीं हो पाना । ऐसे ही बालर साध्महत्या भी हिया करते हैं ध

बार्डों की बंधा की भी एक सीमा होती आदियें । यध्यापक या साधानिया की बातकर का कार नहीं करनी चाहित । देशने में माता है कि उन माता दिशा की कार के बातक में राम भीता में माधक नहीं करनी चाहित । बाजर वा रहा भारत प्रकार हैते करते हैं जो मारी बापकों की मानवाद हा से मार्थिक रहा के बदद साथ अपन्तर समारा देते। करते हैं जो मारी बापकों की मानवाद हा से मार्थिक रहा के बदद साथ अपन्तर समारा देते किया स्वतंत्र सर्वति के सार्थक स्वतंत्र स्वतंत्र की करते हैं। मान मानित (र भारत की बाहित कि प्रान अपने वा नारी प्रान्त करते हैं। प्राप्त अपने को पीटा मी प्राप्ता की बाहित की पान अपने वा नारी प्राप्ताप न माने पान प्राप्त अपने को पीटा मी स्माप्ति सम्ब को पाटा था स्वत्ता । प्रतिम पूर्व हार्यों सम्बन्ध को प्रतिम प्रतिम समित हमी सद्दार की जाती से सम्ब दिनतु आहे हैं और हमी के सामने उस दुन्ते सम्बन्ध ग्राम अवहर समापा वैश करने हैं।

र समारता पर । अपने के किया होती प्रतिकोतिका से आवा भी जहीं निवाला आहिये को उसके देवक कालकी की कभी होती प्रतिकोतिका है स्वतंत्र के अपने स्वतंत्र के अपने स्वतंत्र र एका प्राप्त कर को प्राप्त के समाय है हो जाता है का अनुकी सामानिका --- केनी प्रतिविद्या से समाय है हो जाता है का अनुकी सामानिका की माबना को टेम पहँचती है जो कि वालक के लिये धमहनीय हो जाती है। इसका यह बर्ध नहीं कि दालको को प्रतिप्रोणिता से भाग हो न लेने दिया जाय । यह तो प्रकार है कि प्रतियोगिता में भाग लेकर वह भवनी बास्तविक योग्यता के स्तर को समक्र सके।

इस प्रकार हमने देखा कि घट्यापक को बालको के मानसिक स्वास्थ्य के लिये सनेको बातो पर ध्यान देना चाहिये ।

- O. 4 What do you mean by the mental health of the teacher? How does a teacher become mentally all? Give your suggestions for his mental health.
- Ans मनोविज्ञात के सन्तर्गन सच्यापक बालको की मानसिक प्रक्रियासी का ही प्राच्यायन तो करता है, वह प्राप्ते व्यक्तित्व को भी रामाधोजित बनाने का प्रयत्न कर सकता है। प्राप्त कर प्रच्यापक प्राप्ती प्राप्तक्यायों की सन्तर्षिट न कर सकते के कारण भगानाधों का शिकार बना हमा है. बानकों के लड़ाई-ऋगड़े, कक्षाकोर्य का मत्यविक भार, घर्य कार्यों का भार उस पर इतना प्रधिक लाद टिया गया है कि वह प्राप्ते की संभाव नहीं पाना। वैयक्तिक समस्याएँ उन्नमे भाषनात्मक संपर्ध पैदा कर देनी है। विद्यालयीय समस्याएँ उनके बीवन की दूभर बना देती हैं। घन्य देशों में भी यही दशा है। उनमें प्रतिवर्ष ५% अध्यापक मानसिक चिक्तियालयो की शरण प्रहुए करते हैं, २०% अध्यानक अपना मनोविक्लेपए। कराते हैं। भारत में भी ऐसे ग्रह्मायको की कमी नहीं है, जो रात भर सो नहीं पाते, जो जरा ही बात पर छवडा उसते हैं. जिनका व्यवहार बालकों के साथ पुर्शन धमानुषिक होता है। बच्चो को बाल पकट ह, जिनका व्यवहार राजार न जान हुन जनाशुन्तर एन ए । चन्ना वर्ग नाजानाव कर स्त्रीव डालना, उनको घन्टो तक सुर्गावनाकर सडे रखना, उनकी सकल करना झांदि कुछ ऐसी प्रशोमनीय वालें हैं जो यह दिखलाती हैं कि भध्यापक आपे से बाहर है भ्रयवा उसका जीवन धसनोपमय भीर व्यक्तित्व पूर्ण विघटित है।

जीवन श्रध्यापक के लिये इतना कटु क्यों हो गया है ? इसके कुछ कारण नीचे दिये

जाने हैं.

- (१) काम का धत्यधिक भार ।
- (२) बेतन की कमी, और बेतन में महैगाई के अनुकूल बद्धि की संप्राप्ति।
- (३) सेवाकार्य में किसी भी समय धलग किये जाने की सम्भावना ।
- (४) दूसरो के भार बहुत करने की मतिरिक्त जिम्मेदारियों का प्रकोप :
 (५) विद्यालय प्रवत्यकारिशी समित की निरकुणना और मध्यापको से समगठत :
- (६) अनना की उनके साप सहानुभवि का धभाव धौर उदामीनना की बहित ।
- (७) मपरिपत्तव बुद्धि बालो के साथ उनका चिर सम्पक्त ।

ऐसे प्रध्यापक जिनकी शारीरिक एव मनोवैज्ञानिक मावश्यवनाथा की सन्तुष्टि नहीं हो पानी, मन्ताना के समुद्र में दूव जाते हैं। उनकी उचित प्रमता न तो समात्र ही करता है धौर न

ऐसे अध्यापक अपने पुरामञ्जन की बालको से प्रशेष करते रहते हैं। विद्यार्थियों के क्सभावीयन का एकमात्र कारण इन बध्यापना का मुसमायीयन (maladjustment) है, सन्दर्व पदि हम विद्यादियों के जीवन को व्यवस्थित बनाना चाहते हैं, उनके जीवन में मनुदूरन स्थापित करना चाहते हैं तो प्रध्यायमों का जीवन मुनमायोजिन (well adjusted) बनाना पहेंगा। मुख्य-वस्थित व्यक्तित्व वार्त्र मध्यापत्रों के छात्रों का विकास उत्तम देव से होता है। मत्रएव यदि हम बालरी का उबित विकास बाहते हैं तो उनरी निका देने बादे सम्बारतों के मानसिंह स्वास्थ्य की मोर भी प्यान देना होगा । मध्यापनी की सबते बडी मावश्यकता है सम्मान मौर मादर की प्राप्ति इसनिवे समाज भीर राष्ट्र को उसके मामान और मादर का प्रबन्ध करना होता। शासिरिक मानश्यतनायो नी सन्तृति के विते को मनिर हैं भीर करनी होयो । उनको 🐣 कार्य करने बान क्यंबारियों को दी जाती हैं। घरवापत्र भी स्थय धपना स्वास्थ्य गुपार महता है, किन्तु समाज भीर राष्ट्र को उसके मार्गामक स्थारस्य के गुधारने की किमीदारी नीती होगी।

यदि वह स्वय अपने स्वास्थ्य को विकृत नहीं होने देना चाहता तो उसे निम्नलिगित कार्यं वरने होगे

(१) उसे यह समभ लेता होगा कि दूसरी नी बालाचनाबों में उसका सुवार ही

सकता है, विवाह होने की सम्भावना बटन ही घटन है। (२) यह बुद्ध गहरे मित्र प्रनावे घोर 'मधुंशक्तिः कलियुगे' के मुल मन्त्र की महत्ता स्वीकार कर हिसी न विभी संघ का गहरव बने जो उसकी गुरक्षा का साधन बन सके।

(३) घरधायन कार्य में यह इतना स्वस्त रहे कि छोटी-मोटी समस्याएँ उसे सम न

करें। जिद्योही भावनात्री को यद्यासम्भव दवाने का प्रयत्न करें। (४) वह जैसा है बैसा ही धपने को दिलाने वा निरन्तर प्रयस्न करे। बास्तविकता का सामना करने के निये सामध्ये प्राप्त करें।

मानसिक घरतर्रं स्ट

O 5- What is a mental conflict! How do you know that a child is suffering from mental conflict? What can you do to resolve it?

व्यक्ति के जीवन में कभी इस तरह के व्यवहार भी होते हैं जिनका यह स्वय कारण नहीं समक्त पाता । इस प्रकार के व्यवहार का कारण उसकी भावना ग्रन्थियाँ होनी हैं । ब्यक्ति की इच्छाएँ कभी पूरी नहीं होती हैं। कभी उसे सफलता मिलती है धौर वभी बरफलता। कल्पित बातावरण यश उसकी बुद्ध मूलप्रवित्तयों का दमन होता है। इत इच्छाग्रों के प्रतिस्ट होते के कारणा मन के धनात भाग का निर्भाण होता है। मन के इस बनात भाग को ही हम धानेतन मन वहते हैं। इस प्रकार भाजकल मन केदो मुख्य भागमाने जाते हैं—पहला चैतन मत और दसरा अनेतन मन । चेतक मन बाह्य मन है और बचेतन मन आन्तरिक मन है। भ्रमेतन मन के फिर दो भाग होते हैं। एक को प्रमुख कहते हैं भौर दूसरे को प्रतिहासी। फाँगड के अनुसार प्रमृत्त मन शक्ति का केन्द्र है। वामना का उदगार गड़ी से झोता है। करा के प्रतिकृति है। इसके प्रवक्त से स्वीक्त का हाम हीता है और शीमन से विकास । क्य वेतन और अधिकृत मन में किसी प्रशास का समभीना होता है तो विक्रुव्यना मिट जानी है। चेनन और अभवत्य सन् के अभगडे को ही हम मानसिक इन्द्रं कहते हैं। मानसिक इन्द्रं प्रत्येक व्यक्ति से होता व परन्तु भिन्न-भिन्न व्यक्तियों में इसकी मात्रा भिन्न-भिन्न होती है। इस गानसिक इन्द्र के निये ह पार्च का विकास होने लगते हैं जब हमें उसमें हानि की सम्भावना होती है। जिस प्रकार डाइटर उसी तमा (प्राप्त) है। जिसे अधिक माववानी से दवादारू करता है जिसके लिये वह समकता है कि राया करात्र रोग हार्जिकारक है। उसी प्रकार भनोवैज्ञानिक भी उसी व्यक्ति के मानसिक बन्द्र को दूर करने राप रूपार करता है जिसके लिये वह समक्ता है कि वह इन्द्र हानिशास्क होने वाला है। का प्रयत्न करता है जिसके लिये वह समकता है

प्रतिहारी मन व्यक्ति का नैतिक मादण होता है। यह मादशं मन उचित भीर मन्धित का विचार कर व्यक्ति के कार्यों को संवानित करता है। प्रतिहारी मन चेतना के परे रहता है का (बधार कर प्याप्त कार्य करता है। यदि किसी स्मृति से ब्यक्ति को दुस होने को प्रशास भार बहु। स पहरवार नामान पर नहीं भाने देना । भविहारी मन का विकास विशा का फल होनी है तो उसे वह चेवना-सनह पर नहीं भाने देना । भविहारी मन का विकास विशा का फल हाता हु ता उप पर हो उपकी बनावट होती है। कभी-कभी प्रतिहारी ब्रान्तरिक मन के प्रकाशन है। बिद्या के अनुमार हो उपकी बनावट होती है। कभी-कभी प्रतिहारी ब्रान्तरिक मन के प्रकाशन है। बिह्म के अनुपार हो जान के जावर से बान्तरिक मन की शक्ति बीर बढ़ आती है। मानसिक में बड़ी रुकाबट बालता है। इस रुकाबर से बान्तरिक मन की शक्ति बीर बढ़ आती है। मानसिक म बडा रकावट बायपा छ । यो हो । मानसिक इन्द्र में व्यक्ति का दुरुपयोग होने लगना है तैया इन्द्र का प्रारम्भ यही से होता है। मानसिक इन्द्र में व्यक्ति का दुरुपयोग होने लगना है तैया हुन्द्र ना अर्थन परा पर करा था वर्गा है जिल्ला। उसके व्यवहार म एक विशिष्णना या जाती उनका नोई भी व्यवहार टीक ट्रंग पर नहीं चलता। उसके व्यवहार म एक विशिष्णना या जाती है। इसमें देवी हुई भावनामों को ग्रचनन मन की शक्ति भिल जानी है।

यह मानसिक इन्द्र बडा ही करदरायक होना है। इनमें व्यक्ति की शक्ति का हास यह मानासक ढाढ़ सडा हा वस्त्रासक रागा छ । रेगम ब्यास का मोक्त का हास हो जाता है। मदि इस प्रकार का ढाढ़ स हो जो वची हुई महित का प्रयोग सम्य कार्यों में किया हो जाता है। स्टिइस प्रकार को जात किया जिस्त के ध्यती तो घर्षणव सन समिति की हो जाता है। बाद इस अवार पा क्रफ पहा पा प्याहर नारा पर अपना अप कामा में किया का सकता है। बाद दिसाम की गति विना किया के पतानी तो स्रवेतन मन सगरित हो जाता । जा सकता है। बाद दिसाम की गति विना किया के पतानी तो अपना स्थाप के किया । जा सहता है। याद 1441म वर्ष पान क्या किया में प्रतिरोधी आब व्यवित में याने हैं बिनवा उनमें स्थापी भाषी के अन्तर होने समय बुख ऐमें प्रतिरोधी आब व्यवित में याने हैं बिनवा उनमें स्थापी भाषी के अन्तर होने समय सममीता होना विष्य हो जाना है। व्यक्ति

नहीं करता है। क्यों कि उत्ते प्राप्त में उनकी उपस्थिति का भाग ही नहीं होता है। इस स्थान पर मंत्रीविश्यक का बादों केवल दूर भावना विल्यों से रोगी की परिश्वन क्या दना होता है। यह परिष्य ही रोगी के निवें दवा का नम करता है। हो सकता है कि अपनि भागना योग्यों के भरित्यत को माने या न माने, परन्तु वे भएना नगर्य किया ही करती है। वे व्यक्ति के पार्ट्स से विम्त उत्तरिक्ष करती हैं। व्यक्ति न मिन्द्रित पार्ट्स के प्रमुख्य प्राप्त करती है। इस तरह से हमसे समाय प्रदेश है। इस तरह से हमसे समायाय प्रदेश है। इस तरह से हमसे समायाय हमाने प्रदेश हम तरह से

अपनेक प्राणों वा यह स्वभाव है कि यह दूप से बचने की दुखा रखना है। यह सम्भोगा तभी स्वयंत्र करायों मानवाधों के बीन समभोगा करने की पूरी नेपदा करता है। यह समभोगा तभी स्वयंत्रकार होता है कि वह विमान पार्टिपोर्ट नियंत्रकार होता है कि वह विमान पर्टिपोर्ट नियंत्रकार होता है कि वह विमान पर्टिपोर्ट नियंत्रकार होता है। सुने विमान हम्म कि प्राण्ट नियंत्रकार प्राण्ट नियंत्रकार करने समझ उन्ह कि प्राण्ट नियंत्रकार प्रमुख्य कि स्वयंत्रकार कि प्राण्ट नियंत्रकार कि प्राण्ट नियंत्रकार करने समझ करने कि स्वयंत्रकार कि प्राण्ट नियंत्रकार कि स्वयंत्रकार कि स्व

कभी-कभी ब्यक्ति के जीवन में भावना-प्रथियाँ इननी प्रवल होती हैं कि व्यक्ति के बादशौँ से उनका समक्रीना नहीं हो पाती । ऐसी स्थित में यह स्वभाविक है कि व्यक्ति में मानसिक इन्द्र का हा जाना एक साधाराय सी बात है। इस मानियक द्वन्द्र के फलस्वरूप व्यक्तित्व के कई ऐसे धोटे-छोटे भाग हो जाते हैं जो नैतिक ग्रादश व प्रधान व्यक्तित्व से भिन्न होते है । समय समय पर ये भाव प्रवल होकर स्पिक्त के स्पवहार पर पूरा नियन्यमा रक्षते हैं। इन दी प्रकार के स्पिक्तस्व में कोई सम्बन्ध नहीं होता है। ये एक दूसरे के कार्य से प्रविभन्न रहते हैं। इसके अतिरिवत कभी-कभी भावनाप्रनिषयौँ इतनी प्रवत नहीं होती कि वे दूसरे व्यक्तिन्त का निर्माण कर सकें। ऐसी स्यिति में भारमगौरव का स्थायीभाव उनका भवदमन कर देता है। इसका फल यह होता है कि वे व्यवहार में प्रत्यक्ष रूप से प्रभाव डालने में असमर्थ हो जाती हैं। परन्तु यह बात विशेष च्यान देने की है कि सबदमन में भावनाप्रत्यियों की नाम नहीं होता है। वे उन पर प्रभाव डाला करती हैं। इस प्रकार मस्तिष्क की एकता नष्ट हो जाती है। इस नियत्त्रण को रखने के लिये बद्ध न बद्ध मानसिक शक्ति को सर्वे करना पडता है। ये घपने प्रकाशन के लिये रास्ता ब बते हैं। बहुन सम्भव है कि यह रास्ता प्रवान व्यक्ति के लिये किसी प्रकार की प्रत्यक्त बाधा में उपस्थित करे। इस विधि से प्रतृप्त बागनायें कुछ माकेतिक चेप्टाको द्वारा प्रकट होती हैं। मनुष्य के बहुत से कार्य जैसे दौती से नालून कारता, प्रकारण हैंसते रहना धादि गारीरिक वेप्टाएँ सबदमनिय की हुई ऐसी इच्छामों की चौतक होती है जो इन माकेतिक हुयों में तुस्ति प्राप्त वरने का प्रयत्न करनी हैं। इसी प्रकार बुख व्यक्ति जागृताबस्था मे ही साकेतिक चेप्टायें किया करते हैं। यह ब्यान देने की बात है कि यदि व्यक्ति की ये साकेतिक बेस्टायें बन्द कर दी जायें तो व्यक्ति धपने कार्य करने में घसमर्थ हो जायगा।

प्रिमाणनों और शिक्षणों की बावकों के पति ग्रमनेषैनानिकता के बारे में पाठकाण सानते हैं। डोट-उट कर बावक के आपत पुत्रना एकदम प्रसारत है। बावक को बच्च देने में बहु हुटी हो आगत है। बावक को उद्दरना तथा प्रसार का बारण उन्तरी एक पानतिक धोमारी होने हैं, निमारा उच्चार बोट-उट ने कभी नहीं हो मकता। यह प्रावृद्धि सोनारी अबहा मानीकट देहें है। इस नहते से महोने और भी जातर होने हैं।

धिकार सह था। जाता है कि दिन तुरा में धाकि वाचे होने हैं जाने दो एक में तो मार्गिक हर दो ही जाना है। धीमान को तथा जिस्सी की अगक की भावताओं ने भारत करना जादिन। जानी भेटाओं भीर रच्याओं के सबदमन का जानने उनके आहित्य की कृष्णिन करना होगा। आमर्था के आ देशों भारती स्थिताई परात्ती है वे उनकी भावता धिकार का ही वीरामान होनी है। जीद कार्योक्तपण इसर उन्हें उनकी आजावास्त्री में मूमन कर दिसा कार्यों जाकी यूपी भारती को भारत पर अपने की अग्रार हुन हुन कु है कि व्यक्तित्व के विकास कि दिसे जीता भीर अर्थक्त मार्गिकार पर प्रात्ति की अग्रार हुन हुन कु है कि व्यक्तित्व के विकास

बहुत में उदाहरणों से यह रणक होना है कि बानकों की इंक्टामी का धबदयन करना पातक है। इससे मानिक विकास रक जाता है धौर बालक से सतेको रोग तथा दोप धा वागे हैं। मनोतिक्नेपल से यह भाग दिया का सदना है दि याल हों में उन उक्त कर बोलना स्मिमावको द्वारा संपद्मान ने साक्ष है । जो समिमावक बातको पर सदैव स्थाने भड़ाया करने है, जो सातव नी इथ्या में भी ध्यान नहीं देते हैं, ये बाल ह के पिट अस का कारण हो जाते है। बातक प्रनेगे सदा करा करते हैं। इस सरह में बागक से भय की भावनायांच्य पड़े जाती है जिसमें उसका श्ववहार बदल जाता है।

इस मुख्त में उपनेश्व नेपन से यह स्पष्ट हो आहे. हैं विवास का बातावरण सदा पश्चिम तथा दोषमुक्त होना पाहित । बालक को बाताबरण में लक्ष्त और उस पर विक्रय आप्त करने के सिंग उरमाहित करना पाहिये। अरमधिक लाइ प्यार दिशायाने से उसका व्यक्तित्व नष्ट हो जाता है। इसमें बढ़ धनने को सबसे सविक महत्त्वपूर्ण समझने लगता है।

Q 6. What is a substitute activity? Describe such activities.

Ans मन्त्य की सनेत सावश्यकताएँ हो ही है जिनमे सात्मगौरव या सात्मसुरमान की मावश्यकता सबते भीषक जिंकाणानी हो है है। मूलप्रवृत्तियों के निद्धान्त का एक परिस्ताम यह है कि जो मुमप्रवृत्याशम प्रतितियाएँ सम्प्रा सावश्यक्ताएँ स्पत्ति के सात्मगीरव के स्थापी भाव भीर सामाजिक तथा सांस्ट्रशिक विधायों व रोति श्विजों के सथये में घाती हैं, उनदा मार्ग श्वरद ही जाता है भीर उनमें सम्बन्धित शक्ति का प्रवाह भन्य भागी में होकर कुट पहुता है मा बहु सक्ति सपने प्रदृष्ट होने के निवे सम्य सार्गों को निकाल देनी है। सबगारमक विकास के निवे यह महत्त्वपूर्ण है। इसके द्वारा चादिकालीन मूलप्रवृक्तियों के सन्तीय में सम्बन्धित सर्वेय प्रस्थ पुरु पर पूरे पर क्या है। जाते हैं जिनमें बुछ तो सभाज द्वारा स्थीपृत तथा मृद्ध सस्बीकृत होते है। इस विवा को स्थानापान विधा कहते हैं। इस विचार की सम्भावना का श्रेम मेंड्यल बीर फायड को जाता है।

भ्रम हुम कुछ स्थानापम्न त्रियामो का बर्गन करेंगे।

(१) शोधन (Sublimation)—इसके धनुमार जो प्रेरम्मा धयवा मूलप्रवृत्यात्मक प्रति-त्रियाएँ हमारे मात्मगीन्व की भावना पर देग पहुँचानी हैं, उन्हें हम बुद्ध न गुद्ध मात्रा में पहिचान हरपाप रूपार नाम के स्थान पर जो ब्यवहार स्थानापन्न किया के रूप में होता है, वह प्रथम तिरस्कृत स्थवहार से मिलता रहता है अथवा उनके समान होता है।

(२) धवदमन (Repression)—यह एक दूसरी स्थानायन्त त्रिया है। इसके धनुसार (५) भवनमा (त्राहास्त्रारमा) प्रतिकृति है तो तेतना ने भवेतना में इकेस दिया वह मेरणा जो हमारी भारतीन्द्रा को हैन पहुँचानी है तो तेतना ने भवेतना में इकेस दिया वह प्रस्था था २ गार निर्माण निर्माद समन की हुई इच्छाये एक वाल्पनिक भेष बदल कर गुप्दर स्रीर जाता है। यही स्रवाछनीय स्रोरदमन की हुई इच्छाये एक वाल्पनिक भेष बदल कर गुप्दर स्रीर जारा १ । वह पाउट) में चेतना के अगत में प्रवेश करने का प्रयास करती है। ग्रन्थे तूटवेप (guise) में चेतना के अगत में प्रवेश करने का प्रयास करती है।

भवदमन व्यक्ति के लिये बहुत लाभदायक है। कुछ समय के लिये यह दुल दर्द की स्रवदमन व्यापत का राज अकुत सारावाचार हु। गुज राजव का स्वय यह दुख दर्द की विश्व रामवाए विस्मृत करने का स्रमीय सामन है। तास्कामिक दुःस-दर्दी के निवाकरण करने के लिये रामवाए विस्मृत करन का अनाव चानप है। उसका प्रमुख करन के तिय रामवाए। भ्रीपव होते हुए भी यह ग्रम्य समस्याघों को जन्म देता है। तबते दुर्भीय की बात यह है कि चेतना भाषण हात हुए मा यह अन्य अस्ति के सिये समाप्त नहीं हो जाती। यह किसी न किसी पुमाव अगन से यहिष्कृत नी गई इच्छा भदा के लिये समाप्त नहीं हो जाती। यह किसी न किसी पुमाव जगत स बाहफुल का यह रूपका गता के पान कर प्रकट होने से इत दमत की हुई हस्खामी को विभिन्न फर से पुत्र प्रकट होती है। इस घूम कर प्रकट होने से इत दमत की हुई हस्खामी को विभिन्न फर से पुत प्रकट हाता है। इस पूर्व कर नाम है। इस तरह से प्रपत्ते घारसमस्मान की रक्षा की जा प्रकार से प्रमित्वकत किया जा सकता है। इस तरह से प्रपत्ते घारसमस्मान की रक्षा की जा प्रकार से माभव्यक्त किया जा सक्ता के विचार के त्राप्त का का की जा सकती है। वहित्कृत इच्छा से भेष बदलकर नाना प्रवार के विचित्र व्यवहारों की सृष्टि करती है। सकती है। वहित्कृत इच्छा से भेष बदलकर नाना प्रवार के वार्ष्टिक करती है। सकता हा बाहण्डल इच्छा पाच पराप्त सारा सारा समाता है या उनका अवदार प्रसहन-इसी से मनुष्य प्रात्मप्रवासा करने लाना है या डीग मारते समाता है या उनका अवदार प्रसहन-शील हो जाता है। ग्रत ग्रवदमन एक खतरनाक त्रिया है।

11 ह । भग अनुस्तान (Compensation)—इस किया से यह तालपर है कि किसी गुरा की (४) सभ्यतालन (-our permanon) कभी को दूसरे गुरा या विशेषता मध्या कार्य झारा पृति करता। एक लडका जो परने में यच्छा कभी की दूसर गुण सा स्वापता धववा काव अरंग भूग करना। यूक पटका जा पटने में घचसा कर्मी की दूसर गुण सा स्वापता धववा काव अरंग होकर पूर्ण कर लेता है। इससे व्यक्ति प्राप्ती मही होगा वह इसी क्यों को लेस नह में प्रवीण होकर पूर्ण कर के जिसे प्रवास के प्रति नहां हुता यह दर्भाव पा का तथा के तथा के निर्माण के स्थाप अपने हिम स्थापन प्राणी कमजीरी या सनि की पूरी तरह से समझता है धीर उसे पूर्ण करने के सिम्म उठन होना है। व्यक्ति कमजीरी या सनि की पूरी तरह से समझता है अपने अपन्यता जिल्ला कमनारी या शार्र को पूरा तरह स समाजा र जार कर पूर्ण करा का सब कवत हाना है। व्यक्ति इस समाज के में प्रविद्ध होकर सफलना की कामना करता है जिसमें महत्त्वा मिलने या उसने प्राप्त इसी से व में प्रविद्ध होकर सफलना की कामना करता है जिसमें महत्त्वा किल लेका है उता क्षेत्र में आवश्य क्षेत्रण प्रकृतका का कारणा प्रशास कर कारणा किया है जब स्थित सन्तीय की मानना अधिक रहती है। समनीतन उस समय सन्दर्शक निव्ह होना है जब स्थित सन्तीय की मानना अधिक रहती है। समनीतन उस समय सन्दर्शक निव्ह होने हैं सन्ताप का मानना आपक रहता है। जन प्राप्त है। जी जी जी जी है। जी ह म्राप्तीकमनारावकमा का स्थानार प्रदेश परास्त्री क्षण प्रत्यातिक प्रत्यातिक स्थापनी है है स्थानी के स्थानी के स् प्रत्योग किमनारावकमा के स्थानार प्रदेश स्थानी के स्थानीक स्थापनी स्थानीक स्थापनी स्थानीक स्थापनी स्थापनी स्थान निये भी इसका प्रधीय किया जा सकता है। इस प्रकार के लाग के होते हुए भी इसमें गुझ दोय हैं। हीन आवना से पीडित होंकर कोई व्यक्ति धारमप्रकता, धोखा देना या घीरो को नीचा दिसाने कि सन्य उपायों की करण केता है। पर इनसे वह प्रपने को ही घोखा देना है न कि घौरों को।

(१) बरवना द्वारा समाधान (Solution by fancy)—यह एक बोचे प्रकार की स्थानापन किया है। प्रनेको बार हम स्थाने कार्यों द्वारा विश्व की प्रमावित करने या प्रत्य व्यक्ति के स्थानापन किया है। प्रनेको बार हम स्थाने कार्यों द्वारा विश्व की प्रमावित करने या प्रत्य व्यक्ति के स्थान की रक्षा के स्थान देखा करते हैं। यह क्लार के उहु पूर्व के निवस्त की नाही है। कभी कभी हम विश्वारों में है करना नहीं करते वस्तु हमारे कार्य भी क्ल्पनापूर्ण होते हैं।

इस त्रिया द्वारा स्मेह तथा मैथून की भावस्थनता पूर्ण हो जाती है। इससे स्मेह, प्यार भारर की विस्तृत कामना पूर्ण क्षेण सन्तोप की सीमा को छू लेती है।

- यह दिया प्रतिवार्ध है। हमारे बहुत से ब्रह्मतीय कष्ट व दु बन्दद रहते हरूं हो जाते हैं भीर फिर जाहे हुम सरस्ता से यह करते हैं। इसकी प्रनृपिक्षित में यदायंता के प्रमुख कर सामना करना एक दुक्तर कार्य हो जाता है। यह भी उस घरामा से सतरजाक सिद्ध हो सकती है अबीक हुम कास्तिक जनत भीर यवार्थ जनत के भेर को ही न तमफ सकें।
- (x) ज्याय समत सिद्ध करना (Rationalisation)—हरू हो हार दूस ने ही में विद्या ध्यवना वार्ष को ज्यावराल वनलाने का बस्तत करते हैं। मान वीसिये हमारे गान रखने नहीं हैं धीर महान वसिन्दे के सिंद हमारे वह हमारे एक्ष कर ने सिंत । हम सब्दी तरह से जानी हैं कि हससे भारी पत्तवी हो गई है धीर यह भारी कर प्रधान कर गावेंगे। हम यह भी खानते हैं

ारण्योज निकार्तेणे को विदित होगा कि इसारे भ्रात्मभिमान

नी रक्षा करते हैं नगीरि इन नारगों से हम पनने नो धनुसारशयों व्यक्ति नहीं समझने जो धना देसा पानी नी तरह में बहाते हैं। किम सीमा तक यह युन्ति धनियाय है। परन्तु बालकों में धारमसम्मान नी रक्षा के इम साधन को ह्नोसमाहिन किया जाना चाहिये।

- (६) प्रश्नेष (Projection)—यह पुलित बच्चों में प्रियिक रूप से दायी जाती है। बहुवा हम उत्तरा यह बहुते मुत्ते हैं कि 'कत्या ने यह दिया'' या 'यह हमारे दोश्त की सबती है न कि हमारी''। यब हमारे धालमामाल पर किसी प्रत्योहन प्रराणा द्वारा धव्या लगने को होता है ती हम उत्त प्रराण, का प्रत्ये एए दिशी धम्य व्यक्ति में कर होते हैं।
- प्रक्षेप से हमें सन्तोपजनक निराकरण नहीं मिलता बल्कि इससे धाषक हानि ही ही सबती है।
- (w) अभिवास (Identification)— नभी-नभी हम दस मर्गविहाद दशनायन दिशा बा महारा भी ते है। शिक्स परित के पांत निक्स में शिक्सियों से प्रपत्ना परिवास नरते हैं भीर उपल्यास परित उपल्याम के नायन से प्रपत्ना प्रतिकाद बरते हैं। इस प्रवास से प्रतिकाद करते हैं गायन की निक्सा को बंध में में भी ते हैं। प्रतिकाद वर्ग से प्रत्यास के से करते को उन्हों परित हमें परित है। बेद मान प्रतिकाद की हम की हम की प्रतिकाद की स्वास की स्वास की बी जान दिया हो। प्रतिकाद मुद्द मात्रा में श्रीवर्दित होता है, बरन्तु प्रविच सावा से यह भी हिनारहरू होते हम
- (e) भेग हारा समायन (Solution through alments)—पानवरीन्त वी पानवरान में बार महर्ग ने हुद तर्ग ने दिन बीमा- सिंदा है। में में में हुद तर्ग ने दिन बीमा- दियां मुस्तान के महर्ग नार्ग में पानते हैं पति बीमा- दियां मुस्तान के महर्ग नार्ग में पानते हैं। विशेष कर्मा वर्ग में पानते हैं। विशेष नार्ग में पानते हैं। विशेष नार्ग में स्वाप्त कर्म में दियां नार्ग में हों में पूर्व रोग कर्म ने दियां नार्ग में हों में ते हों हैं जो दे जा नार्ग में स्वाप्त क्षा में मार्ग में प्रदार क्षा में में मुद्दी हों में ते हों में स्वाप्त में प्रदार में स्वाप्त में स्

(६) प्रत्यागवन (Regression)—नभी-तभी युन्ते को सीखना कठिन लगता है। व बुं अनुसीचे हो सकता है धीर उसके प्रमुत्तीएं होने से गर्नसात्मक प्रतिक्रियाओं में आरी परिवर्तन को मिनते हैं। इस बागे में कह सा की स्त्रा को किनते। प्रत्या का प्रत्या का स्वाहान नेवा है या परिस्तित से आगते का प्रयान करता है। हम सभी ने सबसे क्रियों के समझन प्राप्ते प्रवस्त आपणे या प्राप्त पर प्रतिक्रियों को स्त्रा होगा। कभी-कभी ऐसे प्रवस्तों का प्रतुच्य किया होगा। कभी-कभी ऐसे प्रवस्तों का प्रतुच्य किया होगा। कभी-कभी ऐसे प्रवस्तों का प्रतुच्य किया प्रतिक्रियों से दूर हो जाता है। पाने विकास की इस प्रतास के दान वह प्रपत्ता विकास भी वन्द करने सा है। अपने विकास नेवाल की सा प्रतिक्रियों से प्रतिक्रियों हो अपने स्त्रा कि सा भी वन्द करने सा सा किया प्रतिक्रियों हो अपने सा सा किया भी वन्द करने सा सा किया प्रतिक्रियों से प्रतिक्रियों के सा किया की सा क्षेत्र करने सा सा है वह सा सो सांक्रियों से प्रतिक्रियों से प्रतिक्रियों से स्त्रा की सी सिक्त प्रतिक्रियों करना क्री । उदाहरण के क्षेत्र में साल का हाटना धीर वालवित्र सा व्यवस्त से ती का प्रतिक्री करना क्षीर।

प्रत्यावमन बच्चों में ही नहीं होता बॉल्क प्रीकृत में भी होता है। प्रत्यावमन के बहुत से रूप प्रमुक्षुत्त होते हैं जो बच्चों के मेंबोतासक विकास में बाघा दानते हैं, उनकी प्रिज्ञा में रोज भ्रदकति हैं, भीर बात प्रपापों को उकताने हैं।





घघ्याय २५

वालापचाः.

Vhat do you mean by juvenile deliquency? Discuss its extent lia.

। हे भी सताब्दी के सन्त तक सपराधी वालको को वही दण्ड दिया जाना या को दिया जाता है क्योंकि कानन तोडने पर प्रत्येक व्यक्ति चाहे वह बालक हिन्दे परी तरह उत्तरदायी माना जाना था। फलन बालक को भी उसी प्रकार ण्ड दिया जाता या, दिस प्रशार का ग्रयशा जितना प्रीड व्यक्तियों को। क्याजित ह्यों की तरह उचित ग्रमवा ग्रमचित ज्ञान होने की सम्भावना की जानी बाल मनोवैज्ञानिक यह मानने के लिये लैयार नहीं हैं। यह बानको को उनकी नावरण भी उपत्र मानगर चलना है। यदि बालकों में शिक्षणीयता है, यदि

लिमक, सबैगारयक एवं व्यक्तिरव सम्बन्धी विकास द्रव्यानकृष विया जा सक्ता मानगिक योग्यना बाने व्यक्तियों की तरह धपरायों पर देश्वन नहीं किया मनोविज्ञान भने ही इस प्रकार की विचारवारा लेकर चने किन्तु समाज नुपा र पुराती विचारपारा को ही धपनाये हुए हैं। उनके धनुमार जो बालक देश ो का उल्लंघन करता है, जो चोरी करता है, खुमा सेनेता है, व्यक्तिकार निये ब्राह्मिकर बाबों से लगा रहता है, पुरिस हारा पकड़े जाने पर न्यायालय है, ऐसा बालक बाल धपराची बहुलाता है, सक्षेप में १० से २१ वर्ष से कम जनको स्वादालय दक्टित थोपित करता है, बाल धाराणी या पारपारी कहलाते

टकोरा में उस कालव को बापराची माना जाता है जिसने बावण्यक रूप मे त्रवे हैं जिनको यदि शोका न गया तो समाज का बहित हो सकता है। व मनोबैज्ञानिक बाल क्षणां को क्षणांच म क्षानवर तसे विकोर का विदेश ि विद्रोह करता है, बर्गमान परिस्वितियों से या धवने द्वित बातावररा से । वर यम सामाजिक परिस्थिति के लिलाफ को उनके मौतिक प्रविकारी पर है भीर जो उगरी धावस्यवनाधों को सन्दृष्ट नहीं होने देनी । वह दिसीव करन ता था, विद्यालय में बस्यायक बा, समाज में समाज के बीचे और सगदन का

दोष हो सबता है तो बेचन इन्ता ही हो सबता है कि बह ऐसी बियम परिस्दिर शा वे निवे मगाव पर धाषपत बरना है और भानातिन होने पर उसने बदल रही बाता है।

तक विश्व प्रकार के धारराम करने हैं उनका भार भीर धालार नीचे दिय

100% 1.0 नव बन्दा पर से बाद बाता ₹ 6° , मे बाबारा पुमना 110 200 -

8400

दुगरों को घोला देना	11%
जया भेतना	11%
माग्राधिक सम्मति नष्ट करना	1100
बसारकार गणना	1.%
पराप	3%
mare effer	201

बानमें में व्याप्त की प्रकृति नम्भे प्रविद १२-१६ वर्ष की प्रमाना में होती है। बातिनाधों में प्रमास की प्रकृति को धारण स्टेक को की प्रवादण में होने नाता है, प्रमासी राकृत्यों में १३ वर्षीय काहियों की गत्या धारण वार्ष में हैं। प्राप्त को प्रशृत्तिके स्वनुतार काहियों में १३ वर्ष प्रोप्त सकते में १४-१६ वर्ष प्रशास की प्राप्त नव प्राप्त (peak age) मानी

Q. 2. Explain the reasons of delinquency in children. How will you chick it?

Ann, बासकों में मराराय करने की प्रकृति मनेक गामाजिक-मनोबैनानिक प्रीकृत्यकों के उपित्व होने के कारण पैटा होती है। इन गामाजिक मनोबैनानिक (Socio-machological factors) पदियों को मन्य मानो से बोटा मा नक्ता है

(१) व्यक्ति सम्बन्धी ।

(२) बातावरात सम्बन्धी। व्यक्ति तम्बन्धी परकों में बातकों का मानतिक विकास, मासीरिक व्यक्तिय, दक्षमाह, रिपरता प्रथम प्रतिपद्धा, जनमञान प्रथम प्रतिक विकेशनाएँ, परित्र पौर प्रापरण पादि व्यक्तियत बात समिमित की जाती हैं, किन्नु बातावरात मानव्यी परकों में निम्मारित तथा

को सम्मिलित किया जाता है : (१) पारिवारिक परिस्थितियाँ--माता-पिता का प्रेम धौर सड़ाई भगड़े, परिवार की

भग्नावस्था भ्रोदि। (२) सम्पर्कधौर सगति।

(२) सम्पर्केषारं संगितः। (३) प्रापिकं घोरं भौतिकं वातावरसा।

(२) कान्न का पासन करने दासे व्यक्तियों का साथ ।

(४) सामुदायिक सस्याएँ भौर यर्भ की कट्टरता ।

सप्ताप के प्यक्तिय सम्मानी बराहण — सारितिक दोन बाहको मे हीनदा भी भावत रंदा कर देते हैं। धारणी कमलीरी धा कभी को पूर्ण न तर के कमण से समस्य, जा नादे धोर भीता लाखे बर बांव बातक घपनी घट (ego) की राता के निये दूसरों पर धानिवयण करने सरते हैं। उनका मानतिक समुग्न विषय जाता है। निकारिद्दील पारियों के धारवणका से धीपन या कम इसंस करने पर उनमें सामाध्यारण पार्टित पेटा है वाली है। बातकों की मन्द बुद्धि धोर प्रदारण से भी विशेष सम्बन्ध पार्या पार्टी देश है। वाली है। बातकों की मन्द बुद्धि धोर प्रदारण से भी विशेष सम्बन्ध पार्या मानति है। उनमें धौर शोपार्ट को बहुत है। कि मानतिक दिवसता के सभी धौर बुद्धि बुद्धिताल के कारण प्रियान सन बुद्धि बालक पार्यायों हो जाते हैं। हुस्स मानोदंबाविकों का मन दक्षति मिल भी है। दिन्तु वे भी बातवरण को नहता को स्वीकार करते के किता किता है। प्रदेश की स्वाप्त करने कारण की करते हैं।

जाने पर उनमें तनाज पैरा हो जाते हैं। इन तनाजों को कम करने के निमें वह समाज बिर भी सापरएए करने जगता है। उसकी स्वाभिक प्रेरणायों का न तो मार्गन्तीकरएए ही होता है भीर न भोपन ही। ध्रवएव वह दुर्भवरण करने में प्रवृत्त हो जाता है।

े पारिवारिक परिस्पितियाँ—पर की भवस्या, माता-पिता के भापसी सम्बन्ध, भाई बालक के प्रति व्यवहार मादि बाते उसके भावरस्य की प्रभावित करती रहती हैं

₹€%

इसलिये कछ विचारको के धनुसार धपराधी भावना को गृह उद्योगों का उत्पादन माना गया है। जनके कबनानसार अपराय करने का दोषी अपरामी स्वय इतना नहीं होता जितना कि उसका परिवार समा प्रत्य व्यक्ति जिनसे उसका सम्पर्क रहता है। दूराचारी बाप के दूराचारी पुत्र पैदा होता है, लावरवाह माता-पिता के बालक भी लावरवाह हुआ करते हैं। विष्ट माता-पिता भी भूपने बालको के साथ ऐसा ममनीवैज्ञानिक भाचरण करते हैं कि बालको के भावरण विषट जाते हैं। बादतें बिगड जानी हैं और बन्त में उनका चरित्र बिगड जाया करता है। बेईमानी करने, भोरी करने और फठ बोलने की प्रादन बालको को जेब खर्च न देने के कारए पैदा हो जायी हैं। माता व पिता के भापनी भगड़े बच्ची को ग्रसम्य बना दिया करते हैं। जिन परिवारों में माता धीर पिताकी के बीच प्रेम होता है, उनके बच्चों की देखमाल भी भच्छी ही होती है. किन्त जिन परिवारों में एक इसरे के प्रति हैं प, पृशा और प्रविश्वास होता है, उनमें संशान्ति रहने के कारण बालको को उदासीनता की बच्दि से देखा जाता है। ऐसे परिवार मन्त परिवार माने जाते हैं। माता-पिता के द्वेष के मतिरिक्त तलाक देने, किसी एक के परदेश जाने या गर जाने पर भी परि-बार भग्न हो जाया करते हैं। माता और पिता के इस प्रकार अलग-घलग रहने से उतनों न तो चे स ही प्राप्त होता है धीर न सरक्षा की भावना को सन्तदिष्ट ही मिलती है। उनकी भागायें भग्न और इच्छायें धवदमनित होती रहती हैं। समाज के द्वारा वहिष्कृत, ब्रसामान्य रूप से पालित पीपित, ग्रन्थवस्थित हुए से ब्रिशित माता-पिता के सम्पर्क से विषत इन बालको में समाज विरोधी कत्य करने की भावना जायत हो जाती है।

समाज से बहित्नुत, माता-पिता के सानिष्य से व्यक्ति इन बालको को कराए देने बाली बिलियों मा दुरामा के भाइने सब गगरों में मिल सकते हैं। दन सङ्गों के सम्पर्क से सीमें सारे स्वाम के बालक भी दुरायाच्या करते लगते हैं। समाज और कानून देख रकता की जुमनति में पढ़े आबकों को प्राय च्हाचीन भाव से देखा करता है। फलतः प्रपराय की भावता और भी प्रवत हो जाती है। एक बोक में बालापराधियों का ६५% भाग गुक्डो, तुमारियों, व्यक्तिसारियों और सार्वियों की सम्बन्धित मंत्रा गया था।

बुरी सगित भीर बुरे परो का प्रभाव बालकों के घावराग्र पर तो गंडता ही है शिक्षा सम्बन्धी सस्यादों, मिलों, फेनर्ट्रार्सों, सिनेमा और नावचरों का बुरा प्रभाव भी बालकों पर कम नहीं चळता !

विद्यालयों का यसन्तोग पूर्ण जीवन, प्रध्यापको का प्रमनोदेवानिक व्यवहार, बालको की सावध्यवरायो, शिवयों, भीर रुमानों की धीर ध्यान न देने बाला नीरस पाइयक्स, सर्शवकर पाठन विधियों मादि बालको को माह्य बना देती हैं।

बाल-प्रपरायों को शेकने वा कम करने के लिये मुफाय:

सानहीं में प्रपास करने की प्रवृत्ति का जलना होना रोग के पैदा होने के समान है। इसिनिय पीट इस प्रपासों भी कम करना माहते हैं तो इस रोग के कारफां को कर करता होगा । बात-स्पास पर के ऐस सामानिक कोट हैं विक्क मून में विषम सामाजिक परिस्थितीयों प्राप्ती या सकती है। इस विषम सामिक परिस्थितीयों का सुपास करने पर या बातविष्य को मुक्तर नार्सिय जी पर, प्रमास करने की बादी करने का बातविष्य

दूररे देशों ने बाल-जरामों की रोहरमा करने के निर्म विश्वसालय सोने गई हैं सराप-विश्वयों की संक्रियों नाई में हैं, और प्यापों किजोर को सिन्तुंत्ति योर व्यवहर को परिवर्तित करने के निर्म भा करनारे और सार्वन्तिक सरामी का उदरा हिंका प्राप्त है। प्राप्ते देश में भी दर्ग वर्षों को दिवा जा करने हैं। सेद के साथ करना करना है कि स्मीत कर इस समया की मुश्मों के नोई सोनीस्तानिक क्यम की उठागा प्राप्त हैं देशों को कोरी-नकत की गई है। सभी तक समार भीर सात्त्र दोनों जी पूर्णने विद्यान को मान कर पत्ते सार्दे हैं कि बात परपारी को पत्त्र कारपारियों ही तहा के स्थाप कुहत्व के निर्मे बातक से बरना नेता चाहता है स्वता ने वस्ता-परपारों में विद्या को सम करता उत्तत्र नम्बद्ध काना होता के स्वता होता कर करता हम सबय प्रशासी बामचे के प्रतासमयों, प्रावसमयों, संदर्भात (१) वेशीमां प्रीह केनी में बबान दिया जाता है। प्रिता किया प्रशासी में प्रशास के प्रशास क

ग्रध्याय २६

वैयक्तिक विभिन्नताएँ और मार्ग निद्रेशन

(Individual Difference and Guidance)

२६'१ सबसे पहला व्यक्ति जिलने मनुष्य मात्र में येगीनतः विभिन्नतायों को घोर प्राप्ते सामियों का प्याप्त मार्कालत किया था वह या प्रकलाता। उसने देशा से बार बाताकी पूर्व हो समाज में मार्च करने बाल व्यक्तियों को उसने बातें के समुनार किया देन की व्यवस्था की थी। वे बारें थे —क्यंकर, रक्षक धौर बात्रक। इनके बाद दूसरा विद्याप्ति तसने वैयक्तिक विभिन्नताओं को शिक्षा कार्य में विजय महत्व दिया था वह था विज्ञ्यों विचन । उसका कहता था कि शिक्षकों को उसकी व्यक्तिया वोच्यान तथा धनिश्चित को ध्याप्त में स्वक्त प्रविक्तात विद्या आप

भारत में तो धार्त शानीत काल से ही वैमहिक्क विदिश्याधों को ध्यान में रखकर बयों के लोगों को विकानिकन अहर की शिक्षा दीशा की श्यवस्था को आती थी। किन्तु मिन-भिन्न व्यक्तियों में योधना, द्रिप्तर्थिक, क्षित्रधेवाया बारि विशेषताओं के मनुबार मन्तर पिन प्रिक्त होता है इस वैशानिक तथ्य भी जानकारी बनीयदी मानावी के प्रतियम भाग में ही हुई। कैटल के व्याप्त परिक्राओं के फलस्वरूप वो उसने वैयनिक्त विभिन्नताओं ही माना क्षात करने के लिये दिये थे, निषयत कर से यह मान निया यथा कि ब्यक्तियों की दिशानीता भीर उनका श्रीवरिक्ति सीर व्यवसादिक सार्ग निर्देशन उनकी वैयनिक विभिन्नताओं को ध्यान से रखकर ही विवास जाना साहित

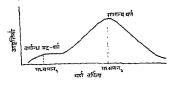
भावतों की नियसित और परिपरित निशा के उन्हों वैयशिक रिनिज्यामों का जान होना परावश्यक है। वैयशिक विभिन्नामों के ज्ञानामान में महिशा माता निशा माने तभी बच्चों के इसर की रक्षा की प्राप्त करते हैं मीर दिली बच्चे को मदावता पर उन्हें जीम होने सचना है। वैयशिक विभिन्नामों में ज्ञानामान ने वह ने महुने बच्चे के ज्याहार मीर योगनामें। में जुना करते हैं जो दूस में हो ना मीर दूस में मातामार के स्वार्ग

26.2 How does a child differ from the others? Discuss various inter

वैपतिक विभिन्नताओं का स्ववन्द - वैपविनक विभिन्नताएँ हो प्रवार की होती है।
(प) प्र्योननता 'व) बार्च्यिकनता नेति हो स्वार स्वार स्थान नहीं होंगे। प्रारीर वी
बात्रत, रूपरा, बुद्धि, जीविंक्य स्वत्य, स्विनक की बात्रिताची से स्वविन स्वित में से होते हैं।
है। एक स्वान्त नाटें कर का है तो दूसरा सम्ये कर का। एक वर बुद्धि है तो दूसरा प्रतिभागाती,
एक के हैं तो दूसरा सुना। चेता कि पहने के प्रकृष्टि से कहा गया था कि अभेक हाल के
सत्तार स्वित्यों की स्थितियों नित्त होगी है। एक ही गुण की मात्रा मिला स्वान्तियों के

^{1.} Inter individual differences, 2

मिला होती है। कुछ पूछ तो तायुक्तं समुराय में नामान्य सम्भावनार्गं वक बीतरह विवरित होते हैं जिनकी एक ही मूर्मिकिक होती है बोर कुछ पूछ ऐसे हैं निवरा विवरण जिस्मिकिक बार बहुमिकिक्तं तरह का हो तकता है। वजारण किये वह विवास करमापूर में बुद्धि सर्वो का विवरक्ता समामा सामायसमास्यता वक भी तरह होता है बोर वर्णेच्छिता है वा जिस्स्त जिस्मिक समामायसमास्यता वक भी तरह होता है बोर वर्णेच्छिता है वा जिस्स्त



थित वर्णहर्षिता का विसरण

विज्ञाल जनसमूह से वैपन्तिक विभिन्तताम्री का परिमास क्षात करने के निये प्रमाशिक मनोवैज्ञानिक परीक्षाएँ दी जाती हैं। इन परीक्षाम्री के परीक्षाफलों के माधार पर निम्त्रनिम्छि दो सामान्य सिद्धान्त निश्चित विथे गये हैं---

(१) प्रति निकृत्य प्रीर सर्वश्रेष्ठ व्यक्ति के प्रान्ताकों से प्रान्तर की विश्वासता गई गई है। उदाहरूए के स्थिय पर्वश्रेष्ठ भीर प्रतिनिकृत्य वासक को जिल्ल-जिल्ल गैंसाएक विषयों से जो प्रक किसी प्रतुनमाता को उपलब्ध हुए वे सुननात्मक प्राप्ययन के नियं नीचे दिये जाते हैं—

	ग्रधिकतम प्राप्ताक	निम्नतम प्राप्ती
सामान्य ज्ञान	39	t
सुलेख निवध रचना	ড য়	8.8
निवध रचना	ۥ	30
वाचन	۶ِد	90
तारकालिक स्मृति	54	8.8
লংক মাণ্ডার	3.4	· •

(२) अर्थेक परीक्षा के व्यक्ताक भागी मध्यमान के दोंगो और समान रूप से निर्दारित होंग्रें हैं कुत फलारू मध्यमान से विजने कम होते हैं उतने हो फलारू मध्यमान से विजने कम होते हैं उतने हो फलारू मध्यमान से उतने ही धर्मिक होते हैं। उपाइएम के निर्मात मानित साह्या को रेकने से या चलता है कि ८०० सालकों से सं २१ प्रतिवृत्त कालकों के जुडिआफ ६५- धर्म के सीच में हैं हो उतने ही अपिनत बालकों के पुढि एक १९-६१३४ के बीच से हैं। आगे के पूर्व्यों से व्यक्तिमत नेदों ना बर्गोन निकाद इस से निया जायता।

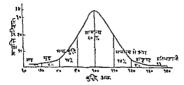
सानिक पोषाया से स्वितात वेद—स्वितानों से बुद्धि के बनुवार क्षित्र प्रकार वैविक्त क्षिप्रनावाएँ होती है इसका उन्तेष सनुष्ठेष्ठ ११९२ के किया पूजा है। बुद्धि स्वय रुपो से तरह ' scalable पुत है विवक्त ये बिर होते हैं एक क्षित्र पर पेसे व्यक्ति स्वत होते हैं भी पूर्वाप्ता उक सोर इसरे सिरे पर पेसे व्यक्ति होते हैं जो प्रतिभावान् होते हैं। बुद्धि-स्वाके मनुपार पर्नम ने जो विवारण प्राप्त किया या स्वाचि हाता हता है

^{1.} Normal 2. Mode 3 Bimodal 4. Multimodal 5. Colour senstivity.

तालिका : १०० विना चुने हुए बामकों के बुद्धि-पनों का विनरए

वृद्धि धक	व्रतिशत सन्या	
\$34-5xX	.41	
१२६-१३ ४	₹. \$ 0	
११६-१२४	€	
₹ 0 €- ₹ ₹ X	₹३.६०	
64-9-4	₹₹.€•	
د۶- ٤٤	₹0.६0	
95- EX	< ६ ०	
६६- ७१	₹.4•	
¥ ξ - ξ X	- \$ \$	

टरमन का विषयर है कि किसी विदेश बासू न्दर वर नगमा ६०% व्यक्तिकों के सामित किस ना निक्क के सामित के किस ना निक्क के सामित के किस ने किस



नियादन में व्यक्तिया भेर-चरि हिनी स्था ने जिन-जिन बातनों के जिल्यादन ही मुन्ता वरें तो उनके बेंदनांतन, प्रदेशी और हिनी ने जालांते ने विशेष प्रमान हिटतोंचर होता। प्राप्ती हाणावत को पार्टी स्था में हैंने प्रमान तन ने हैं जिनके अक्षापंत्रक करने ही सामा १० में हथा ने सामारण सामत ने समार होती हुए प्राप्त हैने भी जिल सनते हैं विन्ते नोताने ने स्थाय पार्टी सामें माल्यारण सनते में भी सह हो। या प्रमार एक ही बन्ता ने माणों ने नियादन ने बदुगार वैपनियत हिंदिकाल ही होती है।

सीरत दिनिकार्यों—मेरे मेर ने सारात साथ भी वार्तिकारी ने सार्तिक जिसे साथीर प्रतिकेत साथीर पर है दिना साथा है। बुद्धि ने बहुमार मीर्ट से मेरा को मान्या हे रहे पर भी में मेरा मुंगी है। कारी मेरा है मान्या मा मान्या है। इसते हैं से बहु हमान्या मान्या है। मान्या है मेरा मेरा मान्या मान्या मान्या है। इसते ही स्वार्ट किया है। भीर मोरिकारी ने लिए को मान्या मुझे मान्या हमान्या हमान्या है। इसते ही है। इसते मान्या हमान्या ह

> (१) मारे मारियों में मोला मरिक (तरर, उह, जिल्लाकी कोर अन्तर्ग । स्वाह में हों है है

(२) हित्रयो पुरुषों की प्रवेद्धा स्विक स्तावुरोशी, विन्तित सौर कृतसामीजित होती है. एस्य स्त्रियों की सपेशा समिक एस सिव है होते हैं।

300

धारावि धीर रवि से मिलता—सासको नी रवियो मिल होती है। तेहमैर धीर दिरी ने पाणी सोज से देशा कि एक निश्चित साथ तर र २% वि दस बायक स्टूर में नेती में तर रहे के प्रत्य के प

रही प्रकार व्यक्तियों ने यमियाँचर्या भी निवर्शनिक्त होती है। विधित्त मत्यामी भीर समूही के प्रति हमारी समियाँचया भित्त होती है। यनिवर्शन के हमारा मागव व्यक्ति से उस पुत्र पहिन है को व्यक्तित को उनिवर्ग मित्रा भीर प्रमास दिये बाते पर किसी नीतिवर्श प्रोवाम पणवा व्यक्ताय में भावी चयत्वता दिलाने में महाबक हो नक्ती है। एक व्यक्ति में किसी विवर्श के दिश्व मित्रियों पा सम्मान होती है तो सुर्ग में कुर्म है वस्ता के प्रति ।

स्वतित्व सम्बन्धी विभिन्तवाएँ—मानीक योगवा, निष्णादन, रांच, प्रमिर्दाव के प्रतिक्रित के स्वित्व के स्वति होती के स्वति क

बालक इतने चूस्त भीर गतिगील होते हैं कि शान्त नहीं बैठ सकते कुछ ऐसे उत्साह शून्य, इकड़क कर काम करने वाले भीर मुस्त होते हैं कि भगने पाठ की भीर घ्यान भी नहीं देते।

महोर में यह बढ़ा जा पड़जा है कि माकि एक दूसरे से कई प्रकार के स्मिक्तित भिन-ताएँ एस सकते हैं। व्यक्तियन मिन्तता में विश्वन भीतवा भीर सामायना दोनो पाई जानी हैं भ्रमत् वार्ट किती जनसङ्ग् का एक निक्तित नुए में भारन किया जाय तो उससे सभी व्यक्ति एक दूसरे ते गुण मिन्न नात्रा नाते होंगे। हुख सामारक बन से पिषक बोध्य भीर कुछ सहाभारण कर में सिक्तकर पानीम वो होंगे हैं। किन्तु पष्टिकट स्मित्त सम्मान के निकट होंगे।

वैयन्तिक विभिन्नतार इस प्रकार वजानुकम से तो होनी ही है हिन्तु कभी-कभी ग्राम्यास, शिक्षण भीर भन्य प्रकार का वातावरण भी एक दूसरे व्यक्ति में व्यक्तिगत भेद उत्पन्न कर होता है।

 Neurotic 2. Aggressive 3. Lehman & Witty, Psychology of play Activities Barnes N. York 1927 ज्ञान प्राप्त करने के लिये दूसरा तरीका भी घपनाया जाता है। इसमे एक ब्यक्ति की विशेषताछो का निश्चित एक समय पर ग्रध्ययन कर व्यक्ति की समक्ति का प्रयक्त किया जाता है। इस प्रकार के श्रध्ययन को idiographic प्रध्ययन कहते हैं। इस तरीके में एक व्यक्ति का प्रध्ययन उसमें पार्ड काने वाली सभी विशेषतास्रो सबवा गुणों के सनुसार किया जाता है और यह उँडने का प्रयत्न किया जाता है कि किस प्रकार विभिन्न ग्रेग एक ही ब्यक्ति मे वितरित हैं।

क्रानकांत्रावितगत विभिन्नताची की खोज करते समय हम यह जानना चाहते हैं कि एक व्यक्ति किन-किन गुणों में थेप्टतम, किन-किन गुणों में निष्कृष्ट और किन किस गुणों में सामान्य है। जिस प्रकार एक गए। के धनुसार कुछ व्यक्ति सामान्य कुछ प्रविशासान्य भीर कुछ प्रधंनामान्य होते हैं उसी प्रकार एक मनुष्य कुछ गुएते में स्नि थेष्ठ, कछ में सामान्य और कछ में अधिसामान्य होता है। प्रत्येक व्यक्ति में विभिन्त गुणों के अनुमार अन्त व्यक्तिगत विभिन्तताएँ

होती हैं। पहले यह माना जाता या कि मदि एक व्यक्ति एक गुरा में थेटर है तो अन्य गुरा में त्सा

उसको भावी शिक्षा और व्यावनाधिक निर्देशन के लिये बावश्यक सबनाएँ दे सकते हैं।

मात लीजिये कि एक व्यक्ति दो पेको ग्राभीर व मे से किसी एक मे प्रवेश करना

चाहता है। यदि पेशा भ्रमे भोग्यता न की भोश्या योग्यता क की भाषक मात्रा की धीर पेशे व में योग्यता क की प्रपेक्षा योग्यता ल की प्रधिक मात्रा की प्रावश्यकता होती है तो उसकी क मीर स योग्यताची के मापन करने वाली परीक्षाची में जो चको का ग्रन्तर मिला है उस चन्तर के भाषार पर उसकी व्यवसाय के चनाव में सहायता दी का सकती है। यदि किसी व्यक्ति की स्मीत में चित्रकता की सपेक्षा स्थिक हिंच है तो हम उसको संगीत लेने की रास दे सकते हैं।

प्राय. यह देखा जाता है कि समीत में रुचि को प्रदर्शित करने वाले खक और चित्रकला मे रुचि को प्रवीशत करने वाले मको में सहसम्बन्ध गुएक काफी ऊँचा होता है इसलिये जो क्य बिन संगीत में सफलता प्राप्त कर सकता है उससे विज्ञकता में भी सफलता प्राप्त करने की ग्रामा की जा सकती है। यदि इन दोनो योग्यताग्री को प्रदक्षित करने वाले फलाकों के बीच ग्रन्तर नगण्य है तो निर्देशन देने में योडा बहुत सोचना पड़ेगा । यदि दो विशेषताएँ भ्रयता गुरा श्रसह-सम्बन्धित है हो कछ व्यक्तियों के लिये उनके फलाको के बन्तर ब्रयंगुनक होने पर यह भविध्य कथन करने में कि कौत व्यक्ति किस पेजे में सफतता प्राप्त कर सकता है विश्वस्त हो सकता है।

O. 263 What methods are employed to measure inter-individual differences ? Discuss their usefulness for guidence.

सैप्रक्रिक विभिन्नताओं का सापन

वैयक्तिक विभिन्नताची का मापन करने के लिये हम निम्नलिखित विधियो भीर विशिधों का प्रयोग करते हैं-

- - (१) मनोवैज्ञानिक परीक्षाएँ
 - (२) व्यक्तित्व, एवि धौर प्रमिश्चि वरीक्षाये (३) व्यक्ति-इतिहास पद्धति
 - (Y) विद्यालीय भालेख पत्र
 - (४) व्यक्ति के विषय में जानकारी प्राप्त करने की प्रस्य विधियाँ

इन परीक्षामी की विगद व्याप्या भाग सीन में की खायती ।

२६ ४ मनोवंत्रानिक परीक्षायें-भैद्यागुरू धयवा व्यावसायिक मार्ग निवासनी के लिये प्रत्येक बालक के भिन्त-भिन्त गुलो, योग्यतायो घौर घणक्तायों के विषय में विशिष्ट जानवारी प्राप्त करती है। मानव प्रवृति की जटिलता और मापनमन्त्रों की बर्नमान अनुप्रवृत्तता के कारण स्पत्तियों की योखतामी के विषय में मित विश्वस्त जानकारी प्राप्त करना ग्रसम्भव सा प्रतीत

Educational & vocational guidance.

हाता है। तब भी जो दूस मनार्थमानिक वरीधाएँ हमको विदेशों से भवका देश के मनोकैशनिका से उपसम्य हा सनती है उनकी शहायता स हम व्यक्तियों का मार्ग निर्वेशन कर सकते हैं। जिन मनीबेशानिक परीक्षामांची को सहायना लिये बिना मान निक्रमन कार्य नहीं अन सकता पनकी मधी नीचे थी जाती है।

- (१) बुद्धि परीधाये
- (२) व्यक्तित्व परीक्षाएँ
- (२) नियान परीक्षाव (र) विभवाष्यता वरीशाए^{*2}
- (४) इंड देख्य
 - (6) tfanrit grajadt ift gel (Inventiories)

वृद्धिः स्वतिपृत्व भीर निध्यन्त परीक्षामा को स्वारया पूर्व के ध्राप्ताया में की आ पूरी है। प्रस्तुत बध्याय में हुम केवल मन्तिम सीत प्रकार की पेरीशाया-प्राभिवीग्दरा, ट इ बोर इचि-का ही विस्तारपूर्वक उस्तेल करंग । यप प्रशार की परीशाया की मार्ग निश्चान म अपयोगिता पर भी विचार विमान दिया जायगा ।

२६ ६ सभिवोग्वता वरीकाएँ धीर वार्ग निर्देशन

प्रभियोध्यता से हुमारा प्राणय व्यक्ति की उस प्रकृति या तत्वरता स है जो उसे हिमी निवित्त व्यवसाय प्रयवा कार्य में सप्तनना पाने के बाध्य बनाता है । गा करण यह है कि स्वक्ति का बांबन अम्यास मीर शिक्षा मिलनी पाहिए। बारेन न मांभयायना की परिमापा देते हुए लिला है कि प्रशियोग्यता एक प्रकार की रूमान है जा प्रशिशाण के फमरवरूप जान घोर दशता प्राप्त करने भीर विशिष्ट प्रकार की प्रविधा सीलन में स्वस्ति की सहायता करती है 1

मेंग्रेजी के शब्द ऐप्टीट्यूड का प्रयं हिन्दी में रुभान, प्रवश्चा, प्रशिद्धि मौरे श्रीभयोग्यता से लिया जाता है। हम प्रभियाग्यता से ही प्रतिकायित करेंगे क्यांकि एप्टीरमुक व्यक्ति की योग्यता का सचक मानी गई है । याभयोग्यनाए दो प्रकार की हाती है-सामान्य बीर विशिष्ट । इन दोनी प्रकार की योभयोग्यताची का कान व्यक्ति की भिन्त-भिन्न परिस्थितियों में रखकर सगाया जा सकता है, कुछ वरोधिकाएँ भी एसी तैयार की गई है जिनको स्पोक्तियो पर लागू करने से उनकी धरियोग्यताची का शान प्राप्त किया जा सनता है ये परीशाएँ निम्न प्रकारको होती है—

- (भ) सामान्य शीक्षक चामगोग्यता परीक्षाएँ
- (मा) गायन सम्बन्धी (६) कला सम्बन्धी
- (ई) मशीन सम्बन्धी
- (उ) बलकों के लिए
- (ऊ) सामाजिक कार्यों की "
- (ए) पेशेवर प्रवशाला परीक्षाएँ

इन ग्रीभियोग्यता परीक्षामां का उद्देश्य छात्रो भौर मन्य व्यक्तियो भी ग्रीमर्शन, धयवा गुप्त शक्ति का पता लगाना होता है। जब कोई बालक किसी विशेष कार्य में धमिरिव का प्रदेशन करता है, प्रयवा कियी पेने की मीर रूप्यान दिखाता है तो प्रत्यक्षरूप से विशाई देने वाली यह मिनर्शन मस्यायी भीर भ्रमारमक भी हो सकती है। इमलिये व्यक्तियों की मुभिर्शन प्रथवा मुकान का पता लगाने के लिये उन्हें कई परिस्थितियों में देखा जाता है। कभी-कभी

^{1.} Aptitude Tests

Trade tests

उत्तारी मिन्नरिक का मन्दाजा सनाने के लिए उनका सर्वेगाही वरीलाए¹ किया जाता है। सर्वेगाही परीक्षाओं से यह मनुमान स्वारा स्विया जाता है कि व्यक्ति किन माने की रानन्द करता है। स्वेशाहिक मानीनिहंगन में इत प्रकार की जीक करते के लिए सर्वेटन की प्रारमिक्य स्वार्थ परीक्षा का प्रयोग किया जाता है। इत परीक्षा से व्यक्ति की प्राप्तिक, तर्क सम्बन्धी, स्वभूत-प्राप्तिक, स्वायन्त्र प्राप्तिक, स्वक्तिक, साविषक योग्यात, स्वर्जी में रक्षात, माना की प्रवाह-एता इत से स्वार्थ करने की समत्त्र साविष्ट स्वार्थक योग्यात, स्वर्जी में रक्षात, माना की प्रवाह-पूर्व इत से सुर्वीण करने की समत्त्र साविष्ट स्वर्णी का मानन होता है।

ध्विकारित करावा धरिमोस्यता परीक्षास हिन्सी विशेष नामें के नियं उस योगवा का मानन कराती है प्रित्तको प्रीमिशत करके साम उठाया जा सकता है। इस्तियं ये परीशासे ट्रेंड परीक्षामों है प्रित्त होनित है। ट्रेंड परीक्षामें किसी विशेष करने के निए व्यक्ति की प्रस्थाता का माप्त करती है क्लिंदु प्रतियोगवता परीक्षाएं जनकों उस योगवता का मापन कराती हैं जो स्वाक्ति में मानी सफता के लिए जरूरी होंगी हैं।

धिमोगावाः स्या इती कार्यक्रम में यस्त्रता को निष्य नहीं करती। वे तो कार्य-ह्म प्रीयसए काल से पित सक्ते वाती सफतता की घोर संदर्ध करती है। किसी कार्य प्रयवा रेगे में साफ्ट्स करने के दिये मुख्यारी मुख्यतर की भी मायवस्त्रता होती है। इतके प्रतिरक्ति घोर भी गुज तथ्यों की मायवस्त्रता होती है। किसी एक धीमयोग्यता में व्यावसायिक प्रमुक्तता के तिए (नामशिक्ष वार्त्त प्रिमान की जाती हैं।

- (१) कुजनता प्राप्त करने की योग्यता, ज्ञान घौर सफलता की घोर स्वस्य दृष्टिकोए।
 - (२) कुशनता प्राप्त करने तथा धान की श्रश्चित्रह करने के लिए तत्वरता। (२) व्यवसाय में सन्तरिष्ट ।
- (२) व्यवसाय म सन्दु।न्ट

सक्षेप में यह सकते हैं कि ब्रिजियोग्यता सम्भावित योग्यता तथा द्याशा के ब्रिति-रिक्त और कुछ भी है।

हिनिष्ट पिमिटींच भारता प्रसिद्धांच्या के दरीक्षाणु के विषे कई प्रकार की परीक्षाणों का प्रवानत विरोगों में है। विसिद्ध पिमियोम्बदामीं और सामान प्रमियोम्बदामी का क्षित्रेस एक उदाहरणु हारा स्वय्ट किया जा करता है। दिन प्रवेश प्रीरेप्टर तथा स्कारप्टर के हार्य से काम करने? की प्रमियांक में जरूरत होंगों है। हिन्तु एक की मांगेन सम्बन्धी सम्मान की स्वीयंक करन्दर हैं हो हरों के काला सम्मन्दरी प्रमित्तव की।

हुन प्रियोग्यता परीक्षामें के प्रितिस्त जिनका उल्लेख ज्ञार किया गया है हुछ भ्रोर ऐसी परीक्षामें हैं वो विकिट प्रिपिश का मापन करती है। स्पानामाव के कारण यहाँ पर उन धव का विवरण देनत समीचीन प्रतीन नहीं होता। उदाहरण के खिब कुछ ऐसी परीक्षाएँ नीचे दो जाती है:

- (म) शीशोर म्युजिकन टैलेक्ट हैस्ट।
- (व) मेर प्रौडरी पार्ट टेस्ट ।
- (स) वीने टेस्ट धाँफ मेईनीकल काम्बी हैन्सन
- (द) प्रोगनैस्टिक टेस्ट फीर निसंग बाई मौस एण्ड हण्ट।
- (य) एप्टीट युड टेस्ट कीर टीचिंग एविनिटी बाई कीव्य एण्ड धीरलीएन्स

धींबहींच को पता लगाने के लिये इन प्रीध्योग्यता परीक्षामों के प्रतिरिक्त भीर भी कई परीक्षायें उपयोग में मानी हैं। उदाहरता के बिए बढ़ि परीक्षा, ट्वेड परीक्षा और नियन्त परीक्षाणें भी व्यक्ति में माबी सफलना के पीपणा करते में सात्रमक केली हैं।

यह इसतिये किया जाता है कि प्रभिष्ठोग्यना परीक्षाधों में प्रभी इतनी प्रधिक कमियाँ है कि वे निश्चित रूप से मार्ग-उपरेश की सहायता नहीं कर मक्ती ! ये परीक्षावें प्रज्य परीक्षाधों की तुनना से प्रपर्धात और प्रविज्वस्त हैं। इस परिस्थिति के वर्ष कारण हैं—

¹ Omnibus testing

^{2.} Thurston's Primary mental ability Test

^{3.} Manual aptitude

- (१) वे केवल यह बताती हैं कि कोई विद्यार्थी किस सीमा तक एक विशेष व्यवसाय में उच्च शिक्षा प्राप्त करने के लिए तैयार है किन्तु यह पता नहीं बता पाती कि वरीकित तथा किसी व्यवसाय के लिये बास्तव में कितना महत्वपूर्ण है
- (२) वे व्यक्ति की गुण्ड धीमरुचियों की प्रस्ट नहीं कर सहती। व्यक्ति की गुण्ड धीमरुचि का प्रकारत तो उस समय होता है दिस समय दह दिस्सी व्यवसाय में काम धारम कर देता है। जब तक किसी विशेष व्यवसाय के तिए व्यक्ति धन्ते में धीमरुचि उत्तलन नहीं कर सेवा तब तक उसती योग्यदामों की सकत महिध्यकारी मोती में तो सकती।

(३) इस वात संसर्

सता उसे नियमित इस से करने से, प्रवता रुचि से प्रयत्ना परिश्रम से, प्रयत्ना ध्वित्तरल के प्रत्य गुएए। के करने से मिनतो है। बहुत से व्यवनाय ऐसे हैं सित विकास विक्तेषण ही कठिन हो जाता है। फतस्वरूप महत्वपूर्ण तस्त्रों की प्रोरं प्रतिक्षक का स्थान हो नहीं जाता ।

हन सब कारएतों से प्रभिन्नोग्यता परीक्षाभी के भीतिरिक्त ग्रन्थ परीक्षाभी का भी उपनीप मार्ग-निर्देशन में किया जाता है। प्रमित्ताग्यता परीक्षाभी के परीक्षाध्यती में तो हम केवल इतना बना बकते हैं कि क्या कोई व्यक्ति समुक्त ध्यवसाथ मध्यत प्रध्ययन के लिये उपमुक्त है वे ग्रम्न नहीं बता भक्तों कित सेमें के लिये यह निष्कारपूर्वक उपमुक्त है।

२१.६ देड डेस्ट्र सोर निर्देश—बिट निपान कीर श्रीमधोस्था परीक्षां नेवस बहु बताती है कि किसी विषय पेत्रे की विद्या यदि व्यक्तिक को दी जान तो वह उससे सफला प्राप्त कर बहेना किन्तु ट्रेड टेस्ट हमें यह निर्मिश्य करने में महापक होता है कि यह किन्तु पत्रेंने के किस दीवार है। प्रमानिक कमी-कमी समित्रोयादा परीक्षा देने के बाद व्यक्ति की समित्रिक जानने के सिन्तु जे देने डेस्ट मी विया जाता है। देने टेस्ट के दो उदाहरण निवेद दिये जी है

- (१) भो० रूरकी मेकैनीकल ऐप्टीट्यूड टेस्ट
- (२) स्टैन्जिस्ट मैकॅनीकल ऐप्टीट्यूड टेस्ट

इन दोनो परीक्षायों में ऐसे प्रतन पूछे जाते हैं जिनमें स्वांत्त को मशीनो घीर घीचारों की जानकारी की बीच की जाती है। बेना में इस प्रकार के ट्रेड टेस्ट धांकिक कार्य में लाये जाते हैं। इसनी उपयोगित तो उस सम्माधिक होती हैं जब मिल-पिनः व्यवसायों में प्रक्रियों की बीम ही भेजने की घायमका होनी है। जब ध्यानक ही सेना के नियं जुक्त स्थित्यों की धायमकात होनी है तब ऐसे सोगों को तुरन पुनने के लिये जो काम जानते हो धोर काम पर समाजे ही देसे स्थानबाईक निजा मंद्र, देंड टेस्ट टेस टेस जाते हैं।

व्यापार परीक्षाएँ व्यवसायों के लिये योग्यनायों का माप करती है किन्तु प्रमिक्षि रतीक्षाएँ एक विकेष शिक्षा की प्राप्त करते की योग्यता का जिनका करने के लिये देवार की जाती है। धामर्वाष परीक्षाएँ प्रशिक्षण के बारफ में चीर न्यापार परीक्षाएँ आधारताल प्रशिक्षण के बाद दी जाती है। दिन व्यवसायों में पूर्व प्रशिक्षण की विकेष भावत्वकता नहीं होती उनमें सावटन की बृटि ये व्यापार धीर धीमर्वाच परीक्षाओं में कोई घन्तर नहीं होता परन्तु उद्देग्यों में कांधी पन्तर स्वता है।

क्टि वरीकाएँ भीर मार्ग निर्देशन

२('७ मार्ग निर्देशन में हमारा सम्बन्ध व्यक्ति की विशिष्ट गोयदायों की जीव से होता है क्षोंकि उनहीं सामाग्य भोगवा तो हमें उसने दियग में मामाराए सा विचार हे सस्ती है कि कीन से क्षेत्र उसने नियं उपमुक्त हो सहते हैं दिन्तु विशिष्ट योग्यना निश्चयपूर्वक बता सक्ती है कि वह दिन में ते के नियं उपसुक्त है।

Trade tests measure the amount of a person's information about a trade
or his skill in the performance of taste drawn from that trade,

मार्ग निद्देशन मे बृद्धि परीक्षाओं का प्रयोग सामारता तौर से सभी मार्ग निर्देशक करते है जिल्लु उनका जिनना प्रयोग किया जाना चाहिये वह नहीं किया जाता । सायारल मार्ग निर्देशक कसी बुद्धि परीजा में प्राप्त पकी को देखकर केवल यह बता दिया करता है कि व्यक्ति की सामान्य बोग्यता क्या है रे ध्यक्ति के विषय में विशिष्ट प्रकार की मूचना प्राप्त करने के लिये उसे माम बोग्यता धोर श्विमानी परीक्षाएँ दी जानी हैं किन्तु बुद्धि परीक्षाओं का प्रयोग भी विशिष्ट योग्यतायो की जानकारी प्राप्त करने के लिये भी किया जा सकता है।

बुद्धि अको को देखकर यह बतासकने हैं कि किसी आदिन में एक अरमुक व्यवसाय के भून सत्त्वों को सीलने की शमदा है भाषवानहीं। वे यह भी बतासकते हैं कि प्रमुक छात्र विन-किन विषयों को मीलने की मीग्यता रखता है या नहीं। प्रिनिम तीम वर्षों में इस विषय में जो ध्राच्यायन क्रिये गुये हैं वे निश्चयपुर्वक तो यह नहीं कहने कि मविष्य में किसी बालक का निष्पादन क्या होगा । इतना ग्रवश्य कहा जा सकता है कि जिन विद्यार्थियों के बुद्धि अक ऊँचे होते हैं उनके विभिन्न विषयों में निष्पादन भी सामान्यत केंचा ही होता है। बीसत बुद्धि वाला यालक जिसने करियम को कोक्स कर सकेगा या नहीं

ौर इ.जीनियरिंग मे जाने वाले छात्रों के

मात्रा ३५ तक देखी गई है किन्त इस साहच्ये गएक को देसकर हम निरचयपूर्वक नहीं कह सकते कि बुद्धि प्रक इन पेशो के लिये प्रशिक्षाए। हुन चने गये व्यक्तियो नी भानी सफलना का भनिष्य कथन करेंगे या नहीं। बुद्धि परीक्षाएँ इन पेशों में प्रशिक्षण की सफलता का तो मदिष्य कथन कर सकती है किन्तु इन पेशों में सफलता का भविष्य क्यन नहीं कर सक्तीं।

व्यवसाय में सफल होने का धर्य है प्रधिकतम उत्पादन । उद्योगपति को तो ऐसे व्यक्तियों की भावत्यकता है जो भधिकतम उत्पादन कर सकते हो. ऐसे व्यक्तियों की नहीं जो केवल सीमान्त उत्पादक ही हैं। भव प्रश्न यह है कि क्या बद्धि परीक्षाएँ किसी तरह भिन्न-भिन्न व्यवसायों मे सन्तोपजनक व्यवस्थापन की मूचना दे सकती हैं भयवा नहीं। कई पेशों के लिये बद्धि मको मीर उत्पादन के बीच सह-सम्बन्ध गुणुको की भएना करके देखा गया है कि बुद्धि और उत्पादन में सह-सम्बन्ध है किन्तु प्रधिक ऊँचा नहीं। जदाहरण के लिये बलकों के लिये ३४, मशीनरी के लिए '१४ और विश्री के काम के लिये '२४ सक ऊँचा साहचर्य गुराक उपलब्ध हुआ है।

बद्मिप प्रयोगात्मक साक्ष्य इस बात की ब्रोर सकेत करता है कि जिस व्यक्ति का युद्धि अक ऊँचा है वह धर्षिक उत्पादन करेगा और जिसका बुद्धि अक भीचा है वह कम उत्पादन करेगा फिर भी बुद्धि लब्बियाँ यह नहीं बता सकती कि वह किसी पेशे में प्रसन्न रहेगा या नही । जिन पेशो में अधिश वृद्धि की आवश्यकता होती है और जिनमें काम कुछ जटिल होता है ऊँची वृद्धि लब्जि के ब्यक्ति सन्तुष्ट रहते हैं। इसके ठीक विरोधी बात उन पेशों के लिये सत्य है जो सरल हैं।

268. Discuss the importance of the knowledge of inter-individua differences of a teacher.

वैयक्तिक विभिन्नता और शिक्षा

प्रत्येक शिक्षार्थी के लिए उसकी व्यक्तिगत विशेषतामी के मनुसार शिक्षा देना विद्यालयों का परम कत्तं व्य है। लेकिन व्यक्तिगत शिक्षा देने के लिये हमे निम्मलिखित वातो की सावश्यकता होगी

- शिक्षा का उद्देश्य है व्यक्तिगत छात्र की जन्मजात विशेषतामी का विकास । इसलिये (१) विश्वस्त और सन्य परीक्षाओं का निर्माण जिनसे दालकों की वैयन्तिक विभिन्ननाओं का पतालगाया जा सके।
 - (२) उन वैयक्तिक विभिन्नतात्रों के प्रमुक्त प्रवसरों को प्रदान करने की सुविधा ।
 - (३) उचित मौतिक धीर सामाजिक वानावरण का प्रस्तृतीकरण जो उनकी जन्म जात योग्यनाची को विकसित कर सर्वे।

Individualised instruction.

^{1.} A test of an hour or less which can be given to a hundred children at once, predicts future educational success better than progress record of approximately eight years in school and nearly as well as the opinions of past teachers concerning conduct and ability-E. L. Thorndike.

- (मं) बाजकी की विभिन्न सावहद्वकणकी विभागकी मुद्यान्तरम्मी स्वर्णक वर्णन सानिभन सावद्वकों की को उन्हें सीमात्र की जुनवक्त सहस्त्र स्वरूप स्वरूप
- (६) तिशा के यान शोगी का बानक के दिवान में शहरान देश के तिश्व शानन अन्तरी मा प्रदान करता ह

अपने की सिरा श्वन्त से दैयों कर पर की वरण अपने कर है स्थापन के पूर्व क्षेत्र है कर्यान कर्य कर है क्षेत्र है क सिरा स्वर्ण कोच का व्यवस्था सिरा दिखे का प्रत्यन वर्ष समय नरक से नवान स्वरूप स्वरूप से

क्शा विश्वास्त्र- तक्षण में बातकी का करीकरण (६०३० (१०३०) - वृद्ध मार्गन से स्वृत्य कार्यात्व सामृत्वे स्वरूपन स्वार्यात्व सामृत्वे स्वरूपन स्वार्यात्व सामृत्वे स्वरूपन स्वार्यात्व के स्वरूपन स्वरूप

कुम सम्मेदेवांदिक इस प्रकार के सम्मानित समुद्र (1 to group) हा , (v) हिस्सावन के मानितावन सम्माने में क्यांवि पह समुद्र होंदे सभी क्या मूर्य कार्ता का हा का उनकी हो सम्मेद के मानु कार्य के के दिस्साव को है कार्य है कि मेदि होंदे हैं के मिल्ला के कि मानु के कि मानु सम्मेद कि मानु कार्य कार्य कार्य के मानु कार्य के मानु के मा

बाह्यक्ष का व्यक्तित्व भेदी है समुख्य दिनीय। यादव प्रणाहिनोन हिटानक है बाज है को पुनरी दृष्टि, माहामदाना भीत मोगाप है महुन्त हिस्सा दी बाजी है। इनका बाह्यक्ष पुनरी दिस्सा भाषाप्रवास), बोगापाभ भीत मामित्रवासी के महुन्त होता है। बाह्यक्ष से वीच के सनुसाद वाहरीन दिया का नारण है।

ित्ता विधियों का व्यक्तिया भेरी के प्रमुक्त होता । बृध्द तक रीज वृध्द कोर मानक को मीमने में देव मानी है दुर्गाति प्रतमे प्रित्यात्व कामक के मान जैराका वहाने में दुर्गत के ही हार्जि होती। दानों को लिया देने को विधियों में दिन्य प्राप्त राज्य वर्णाने, दुर्गत है प्रत्यान हम दोन ही वृध्दि मानकों को लिया प्रयासकों में दित्य प्रतान राज्य कार्यन्त ।

रिता में वैपलिक निमित्रताम को बिर्ग्य करान देने वानी बाचुनिक रिता बलान निया है--

- (१) बाहरन प्रसासी ।
 - (२) प्रोदेश्य प्रशासी ।
- (३) विनेदशा प्रसामी ।

बार्ग्य प्रणामी में प्रायेक बानंद का उनकी की बात्तानुमार कुछ कार्य है दिया बच्छा है जिसे बहु बाती सामये के बहुवार पूर्व करता है। घोड़ेश्व उन्मानी से बातकों के नाहु को कुछ प्रोवेश्य - व्यापक घोड़ार, उपयोधीय घोड़ेश्व, व्याप्तायक घोड़ेश्व प्राप्ता दें। बाती है दिशकों के बाती रींच घोट घोड़ाया के बहुवार पुरा करते हैं। विशेष्टा प्रणामी से मीलों को के बाती बीतने भी तीन वे बहुवार सीला का ध्यार दिया बाता है। यह दिश्य दिया के विशेष बीत से भी तीन है घोर क्या ही बारने गोमने की मांचा का परित्या करता है।

क्रियात्मक ऋनुसंधान

27 7. Explain the term Action Research as used in the field of Education How does it differ from additional research?

'कियात्मक धनुमधान' की व्यास्था सच्छी तरह से तभी की जा सकती है जब सनमधान और विशेषत शिक्षा के क्षेत्र में सनस्थान की प्रकृति की समुफ्त लिया जाय ।

ब्रमुसंयान— धनुगपान की पढिंग उस दिशा से सम्बन्ध रसती है जिसके ब्राग्त हम कूछ सामान्य निषमों का निर्योग्धण करते. तथा किसी नृतन स्वत की स्थापना करते हैं। शैकिन रहा करते समय वसनी व्यत्तिनय सारहामों की नियत्ति कर तर्वक्तमण एवं वह देवभूग्यु पिनतन से सहान होते हैं। रसोसिय धनुसमान अन्य की व्यास्था करते हुए वैक्टर कोप में उसे दीर्घशनीन

यात्र म गत्र का । यह

नवीन ज्ञान विसका ?

यह सोन की बाती है जन नमीन सप्तों भीर उनके पानी की विकरी प्राप्त से ने मान की बृद्धि होती है। कुछ (P. M. Cook) ना कहना है कि प्यनुसान के हमारा धामव है उस क्षेत्र के वो किती समस्या को मुक्तमाने के लिये नहीन तथ्यों को देवी के लिये की जाती है। वेकिन यह सोन इतनी वांगोपांग हो कि उसके हारा प्राप्त कल पूर्ण प्रापासिक भीर समर्थ-सीब हों।

वेंसे हो प्रशेष स्थापित नवें सभी को सोब करने के निवे दिवार प्रशिक्ता का धायरण देवा है देवित मुश्यान में विचार के अधिया हुए धारे का स्थाप हुए होएं ज्यानीचल होने हैं हम के अधिया हुए धारे ज्यानीचल होने हैं हम हिमार से विचार करनो. एक्टरणों और शिवारों का प्रशोभ करता है कुमारे के प्रशास करता है किया में समय का समुक्तिक स्थापन हमें हिम्म एकट हैं हम हो किए प्रशास करता है। किया समय का समुक्तिक स्थापन हमें हम (CC Caw-) (od) वे धारुमधान प्रशिक्त में प्रशास करता है किया में स्थापन सम्बन्ध करता है। किया समय का समुक्तिक स्थापन हमें सम्बन्ध है किया सम्बन्ध है किया सम्बन्ध है के धारुमधान सम्बन्ध में सम्बन्ध है किया सम्बन्ध स्थापन सम्बन्ध सम्बन्ध सम्बन्ध है किया सम्बन्ध है किया सम्बन्ध है किया सम्बन्ध है किया सम्बन्ध स्थापन सम्बन्ध सम्बन्ध है किया सम्बन्ध
- (१) समस्या का चुनाव और उसका सीमाक्ष्त ।
- (२) समस्या के समायान हेतु तथ्यो का सकलन ।
- (३) भानोपनात्मक दृष्टि से उनका विक्रनेयरा ।
- (४) सामान्यीवरण को किया द्वारा विशेष सत्यों का निर्णय घीर निर्धारण ।

धतुसवात की प्रतिया में कुछ विद्वान झिलाम पद सामान्यीकरण को विशेष महत्व देते हैं।

धनुवापन बड़ी धीर धानाण स्थित के विभाव नार्य से खानर बेचन रात्रा होता है कि धनुवापन बड़ी धानी बीचनों को मानजा है धीर उनको धान में राजर दिन्ती विशेष तथा वा निर्देश करता है। बिन्तु हामान स्थित होता नहां नार्य धन्य पत्री वार्या और धानमा ताओं वो स्थीतार कार्य के निर्मे वैसार नहीं होता। उनके निर्देशों में उनकी बैदलिक धारणाओं की हामा रात्री के निर्मे वैसार नहीं होता। उनके निर्देशों में उनकी बैदलिक धारणाओं

रमरे दिसीत मार्ट्स स्वतंत्राय (काट्रात) श्रास्त्रा १ हिम्स्य के बाते वासी सीर्ताय विदास स्वतंत्र स्वतंत्र के स्वतंत्र विदास स्वतंत्र स्वतंत्र है ।

तिला में विकास तथा बरम्बाद समुवाब -बन्दूर विदायक क्षेत्र वनकारण स्मृत्यान होते विकास की है। क्षेत्र का क्यार स्मृत्यान होते कि विकास की है। क्षेत्र का क्यार स्मृत्यान होते की का स्मृत्य है। क्षेत्र का स्मृत्य का

- (घ) समस्या का कोच
- (व) उपस्थाना (यदवा उपन्थताको) का निर्माण ।
- (स) ज्यानस्पतारमेन का परीक्षण ।
- (द) नामान्य नियम का प्रथश निष्कृतं वरीक्षण निर्धारण ।

मेरिन फिर भी दोनो प्रकार के सनुस्थानों में निम्नाक्षित्र बुस्त्रिकोलों से किस्प सन्तर है---

(म) उद्देश्य

ing",

(व) समस्याका महस्य ।

Education Research is that activity which is directed towards the lopment of a science of behaviour in educational situations.

- (स) मूल्यांकन के लिये प्रयुक्त मानदण्ड ।
- (द) स्यादशंका रूप। (म) सामान्यीकरण।
- (म) सामान्याकरण (क) रूपरेखा।
- (व) कार्यकर्ता।

उद्देश की दृष्टि से—परम्पागत मनुस्यान का उद्देश होना है बरम साथों की उपलब्धि । क्लिशस्क सनुस्थान ना उद्देश होना है बिवातय को दिनक गिडियोसी में मुखरा । प्राप्त किया किया क्लिश्योस के प्राप्त । क्लिशस्क मुख्यान का विवादयों से सीधा सम्बन्ध होता है उद्योक परम्पागत सनुस्थान का विवादयों से सम्बन्ध आप के किया के स्वाप्त की साम्य आप परीक्षा होना है, परम्पागत सनुम्यान नवीन आन की सोककर विवादयों से सम्बन्ध आप के से स्वाप्त के अपलब्ध अपने करता है। लेकिन क्लिशस्क अनुस्थान संस्थापक अध्या

समस्या की दृष्टि से—समस्या भी दृष्टि हो भी दोनो प्रकार के प्रमुप्पानों में मन्तर है, वरम्परास्त अनुस्थान की समस्या का क्षेत्र कथारक होता है निधारफ प्रमुख्यान की समस्या का क्षेत्र सकुतिन । वरम्परास्त सनुत्यान में जीशिक्ष समस्य अवायनस्य धारण कि रहती है। मत जक्का महत्व सामाय्य होता है लेकिन क्षियारमक धनुष्यान में समस्या विदालय से समस्य जैसे के कारण विविद्य हो जाति है।

भूत्यों का के मानदश्यों की दिर्देश से—दोनों प्रकार की सोजी का मूल्याकन करते समय जिन मानदश्यों का प्रजीप होता है उनमें भी भनत है, परण्यापात अनुष्यात की समन्त्री का मानदा के बिलाजी की तीत है कि वह निर्मा सीमा जन नवीन जान की नहीं से सहायक हुआ है। सिक्त क्रियासक अनुष्यान की सफलता इस बान पर निमंद रहनी है कि उसके इसर प्राप्त निम्मल विद्यासक की नित्य की कार्यश्रणाती में कहीं तक परिवर्तन स्रथम मुभार लाने में सहायक विद्या के की नित्य की कार्यश्रणाती में कहीं तक परिवर्तन स्रथम मुभार लाने में सहायक विद्या के की नित्य की नित्य की कार्यश्रणाती में कहीं तक परिवर्तन स्रथम मुभार लाने में सहायक विद्या के की

स्मार्क्स को हॉक्ट हो—प्ययेक प्रामाणिक कोज किसी विशिष्ट जनसमृद्ध (Population) पर प्रमन्त असिनियंद्ध करने वाले त्यादस (Sample) पर की जाती है, मिर्ट त्यास में असमृद्ध के क्षेत्री कुण (Characteristics) वर्तमान है। तो जनसमूह के क्ष्मा पर व्यादर्स को भी लिया जा सकता है। तभी सोज से प्राप्त निक्क्त विश्वस्त भीर चाह सकते हैं।

षय विद्यालय तकहीं सीमित रहता है। समुदाय (Population) के गुरुगो का

इतना भीषक प्रतिनिध्यात्मक (representative) नहीं हो सकता जिनना कि परम्परानत सनुष्वान मे होता है। क्रियात्मक प्रनुष्यान में स्यादक का माकार भी इतना वडा नहीं होता जितना कि परम्परानत प्रनुष्यान में होता है।

सामाजीकरण की दृष्टि से --सामाग्य नियम निर्मारण ही दृष्टि से भी दोनों प्रकार के मनुरानको ने विशेष मत्तर है। विश्वासक धनुसम्मान में सामायीकरण की नवी धावस्य-कता होती है व्योधि उसका खुँदेश दिसी विभिन्न विद्यास के कार्य प्रणालों में सनोपदस क्यास प्रमत्ति साना गान होता है सौर न उसके द्वारा प्राप्त निरुद्धों को धम्मण्य सामू किया जा सकता है। विक्त दरसरामत मनुमायान का बरन तक्य उन मैतालिक विद्यामों एवं विभिन्नो प्रतिस्थान

क्यासक प्रमुग्यान ने भी सामायीकरण हो सक्या है प्रशासक प्रमुग्यान के सामायीकरण हो मिल होगा है। किसासक म प्रमुग्यान के सामायीकरण हो मिल होगा है। किसासक म सक्त (Verica) होगा है परम्परासक ने पार्थीय (1 हसार प्रावस है ऐसे सामाय निष्मों का किस आ सक्ता हमायानीकरण के सिक्स आ सक्ता मायायीकरण के सिक्स कर्म के सिक्स आ सक्ता मायायीकरण के सिक्स कर सिक्स क

ciple and deve-1 conclude by

I, "The final

में सामान्यीकरण की दिशा बर्तमान की घोर भ्रम्भर होती है। उदाहरण के निये यदि हम यह मान में कि प्रमत्ने बर्गी में भी हात्री और अप्यापकों का समुदाग बेला ही रहेगा जेला कि दे बर्ग है हो हम बर्ग के हात्री पर किये गैंच किलातक बहुमत्यान के निरुप्त भीविय में माने बेरो ही छात्रो पर लागू किये जा सकते है। लेकिन परण्यरागत धनुसन्यान जो घात्र एक पृह्त जन-समुदान के प्रतिनिध्यानक व्यादमं पर किया बाता है उससे प्राप्त निष्क्रयों को किसी भी जन-समुदान के प्रतिनिध्यानक की लाग किया जा सकता है।

सनुसम्पन की सरकार (Design of Research)—की दृष्टि से प्रतंक सनुक्यान के निये पहले उसकी कार्य प्रशासी निष्यंत की जाती है। कार्य की रूप रेसा (design) युन् सम्पान मा सहक्युरी अप है। यह रूप रेसा जितनी सीच विचार कर कार्य लाती है, और उसकी जितनी सर्थिक सर्वत्तों से पांत्रन किया जाता है, सनुक्यान से प्राप्त फल उतना ही सर्थिक विचारत स्पर्य सम्पर्योग्ध होता है।

परम्परावत धनुनत्यात में कार्य की रूपरेखा का पूरी तरह राक्षन करना निवान्त मात्रक्यक है लेकिन क्रियासक प्रमुगयान में उदयो मुक्तियानूमा है। मात्रक्यक है लेकिन क्रियासक प्रमुगयान में उदयो मुक्तियानूमा है। क्रिया जा तकता है। मात्र परम्परावत धनुनत्यान में रूपरेखा का कठोतापुर्वक निवाह क्रिया जाता है और क्रियासक मनुत्यान में प्रार्थमक रूपरेखा में परिवाहन मोत्रक मात्रक मा

बनुसम्पानकां से दूषित से—परमरागव प्रमुख्यान में ऐसे कार्यकांसी को प्राव-रहकां हो होनी विनक्ष भीषा सम्भव्य दिवासय में हो। उनको प्रत्या देन वाने सत्य है प्रतिव्य भी प्राचित भवता इत्यापि का सोना। प्रमुख्यान विकित्सायों के द्वार्थनित कार्य करते। स्वत्य प्रमुख्यान रहासि का वृदेश क्लियातक सुत्यामान्य त्यापित हो। तिमा होता है। क्लियातक वर्ष भ्रम्यान करने वाले कीय निपने क्षीयकर्ता प्रायम्बद्ध अध्यानवाद, प्रत्यकृतिहासि हो। नित होने है व्यक्तिगत भयता सामृहिङ प्रवास दोनी। प्रकार से विद्यालय को कार्य प्राची की सुप्राची के देश की गोमपार्स से मानम होते हैं।

्रम प्रकार दोनो प्रकार के बनुसंघानों से मूलत कोई धन्तर न होते हुए भी बाह्यतः कुछ किये धवश्य हैं।

क्रिवारमक सनुसन्धान का सहत्व

27 2. Explain the importance of Action Research to a teacher in democracy.

माँद निजा में महिमीनना सानी है, माँद सिंहर प्रतिमा में सामेनता प्रदे आदि आपिता है। ताना द करना है ती मध्यापयों में यह दिश्यान पैदा करना होगा कि उनके पाप प्रमुक्तियों हैन यो प्रयाद दिश्यान है उनका प्रयोग करके से न केशन निशाद में मुखाद सा सबसे है बर्द एव वर्ष देशा स्विद्यात प्रदिश्या से देश से बद्ध स्वत्य में दूर हिस्साद पैदा हो आपमा वर्ष स्वद स्वत्य प्रमुक्ता न पर प्रदेशाना होशा प्राप्त करना ने चित्र में में कहा है। यह उनके में चित्र में में कर होते । में में ही स्वत्य प्रदेश माने में में विद्या प्राप्त करने में में में ही स्वत्य स्वत्य प्रदेश माने में में विद्या माने में ही स्वत्य स्वत्य स्वत्य माने स्वत्य स्व

ंधिमानक प्रमुख्यनं भी सह वहाँक, विश्व दिनीय दिनायु के बाद समयीकों में बन नगर, एवं ही मित्र मान भी उन नागरावन निराल चुनियों के विशेष में जी उन्हों में कि तारों में स्वार्थ के स्थाप में तो उन्हों में कि तारों में स्वार्थ के स्वार्थ

^{1. &}quot;To show that the teacher has opportunities for research which if bot will not only powerfully and rapidly develop the technique of teaching but will also reart to stoler and dignify the work of the individual teacher" —But prive Retarch for Teachers, 1925.

> चाहते हैं तो । हमारी जो ... गरे लोग हमारी

समस्याधों का समामान करते हैं धौर वह हल हमारे ज्यर थोगा जाता है तो उठ हत को हबीकार करें या न करें। गहीं कररण था कि मौसिक प्रमुख्यानी द्वारा प्राप्त फल खिक्षण कार्य की उठना प्रमाधित न कर मके जित्या उनके खाता थी।

प्रवाजनसम्ब मुन्तों की रहा के तिये वह धावस्तक या कि विज्ञानव में कार्य करते निर्माण में प्रति निर्माण स्वाचना किया में स्वाचना किया में स्वाचना किया में स्वच्छा के स्वच्ण के स्वच्छा के स

कार्यस मा कम महत्व-ग्रविक लाभ होता है।¹ ुवने हैं तत्र हमको उतना

नाम नहीं होना त्रितमा कि स्वय मोश करने निरम्पं निकातते हैं। मीतिक प्रमुवान कर्ती नुमान ही तो देना है मिनित दूपरों ने द्वारा दिने यो निनने मुक्ताव माने जाने हैं ? यही कारण है कि स्पारमात्र मुक्तामां ने आप कर कोष पत्री भी सुमीनित करने के अधिका मोह सुनी हों करने। जिससे द्वारा दिने में विधायक स्मृतकानों के परिचामां को साह सुनी करने का तो अपन ही सुनी हमाना। यह सम्यों ने सम्मृतिन होंगा हो एका है

प्रध्यापको की पेरोजर उन्नित के निये प्रावस्थक हैं कि वे प्रमुख्यान कार्य में स्थर लगें। बहुत से जिल्ला निरो का मत है कि त्रियात्मक धनुमधान ही जिल्लाक, प्रवत्यक सीर निरीक्षक सभी की पेनेवर उन्नित का एकमात्र साथन हैं।

पेन्नेवर उन्नित (Professional growth) से हमारा ब्राग्य है शिक्षक द्वारा शिक्षण विषियों में मुपार। यह तभी मम्भव है जब ब्राप्यापक स्वय इस कार्य में स्थि से 1

क्रियात्मक ग्रनुसंधान के मूख्य पद

27 3 Explain the various steps involved in Action Research.

दिवानक धनुस्त्रान एक प्रतिया है—ऐसी प्रतिया दिसका उट्टेस देनिक धीसीएक गिनिर्वाचित्रों में गुगार साम है। यह ऐसी प्रतियाद दिखका धनुकरण करने से हम तिसार करने में नित्य उत्तरिकार होने बानी समस्याधी सह सु दूँ दिसते हैं। निर्मा स्वत्या कर हम दूँदेर की विदाय म सामान्यन औ पद होंगे हैं नहीं पद विदासक धनुनन्धान के हैं। ये पद निमासिक है—

Many educational observers see in action research one of the more promising avenues for teacher growth, professional improvement and development of a batter curriculum.

97-1 ngigt if 9741411 (Identification of the Problem)

92-2 squiquest quientatives and shatter (Defining and delimiting the problem)

पर-- १ समस्या वे ममापान के िया विशासक प्रवक्तनायाँ। वा विश्वीस (formulation of action hypothesis)

पद-- ६ विष्णाम प्रवस्तान र दिव गरमना का निर्माण (Development of a

suitable design) पर-- ५ नियासमा उपास्ताना ने गायका म प्रतिवित्ति (Tinal decision about an action hypothesis)

समाया का पान संपा मुख्योवन – जिल्ला काल में प्रश्वेद जिलक के मध्युत कृष न कुछ समस्याग उपयन होती है। लेकिन बढ़ी व्यक्ति दन समस्याधी के प्रति जनकर रहेना है जो

(i) मपने स्वयसाय में निष्टावान है भीर मपन विद्यालय तथा गट्ट के हिंगे की मपना हिन मानकर पुराना है।

(॥) यो जिलामु है योग निरनार विशास की योर बढ़ने ने निवे सवेस्ट रहना है। सेविन गिशास कास से उपस्थित होने वासी समस्याओं के अनि उनरी सार्में ^{बढ़}े

रहती है जिन्होंने महाकवि रवीप्रनाय ठातुर के मध्ये में जो बुद्ध मीमना या गो गीन निया है भीर उनके सिये पय बुद्ध भी सीमना बाधी नहीं है। ऐसे जिसको को स्वर्गी कविनी भीर दोग स्वय दिखाई नहीं पहते भीर न उनमें भरनी भागीयनाओं को मुनने का साहम ही होता है।

धन पहले तो निशाक को यह मान लेना होगा कि शिक्षा को के सनेक समस्माएँ है और जनका समाधान जाती को करना है। बेट का कहना है कि सहा विद्याल समस्मार्थ है और जनका समाधान के पितृत्वों है किस कहा कही मान कही निर्माण के नामस्माधी के सामस्माध्य होता समझ है किसे जिंदासा, करना का प्रधान मिलटक धोर सामाध्य बुद्धि वर्षमान है। गामाध्य बुद्धि का सप्पारक सम्बन्ध समाधान कर तो उने प्रधानक समस्माधी के दहें का सामाध्य सम्बन्ध समस्माधी के स्वेत होने हैं है।

(1) शिक्षण मे

(॥) परीदास से

(m) पाठ्येतर त्रियाधो से

(iv) विद्यालय के संगठन और प्रवासन से

निकाल के क्षेत्र में भी धनेक प्रकार की समस्याएँ हैं। यदि हम बातकों की सही मुखे में गिला देना चाहते हैं तो भवनी गिकाल विश्वित पाठ्यवस्तु, सहायक सामग्री, धम्मार्थक, मध्यापित सम्बन्ध, सादि धनेक बातों को च्यान में रखना होता : ऐसा करने पर हमें निन्न प्रकार की ऐसी भनेक समस्यागी का प्रयक्ष जान प्रान्त सेशा ।

(i) पाठ्यवस्त को प्रधिकृत करने की समस्या

(॥) उपयुक्त शिक्षरण विधि को समस्या

(iii) उपयुक्त बाताबरण उत्पन्न करने की समस्या (iv) गृहकार्य तथा सिखित के जीवने की समस्या

1 Many of the problems observed in the classroom, the school, or the community lend themselves to careful investigation perhaps they are of

nce. Teapossessor problems

Inc Engle-

(v) छात्र द्वारा प्रभावशाली ढग से घ्रपने विचारो को व्यक्त करने की समस्या (v) छात्रो के क्छा प्रथवा विद्यालय से भाग जाने की समस्या।

(भा) छात्रा के क्या अथया विद्यालय से कार्य जार कर उपरका । बालक ने जो बुद्ध सीखा है उस पर उसका ग्राधकार हुमा है ग्रायवा नहीं यह जानते

के लिय परीसए। बाबस्कर है लेकिन यह परीशए। किस प्रकार से हो; घान्तरिक प्रयवा बाह्य, परम्परागत भवना नवीन प्रकार की वस्तुनिष्ठ परीक्षामी द्वारा ? बालको का उचित सामादिक, सावैगिक भीर पारित्रिक विकास करने, उनमें प्रवा-

वाहिक जुणी— परस्पर सहयोग एवं मेंची जान से नार्य करने ती समाना साहि को दिवसित करने की सिमानारी विचायस पर है। इस उर्देश्य के किन-फिन पाट्येजर क्लियामों की विधासय के अमापण में स्थान दिवा जार ? बिर्द क्लाड सच्चा प्रस्थापक इन जियामों में डॉच नहीं किने वो कित अकार उनने ऐसा करने किये में एणा दो जार ? विधिय अकार की पाटबकम सहगामिती विधायों होटा—सर-दिवाद प्रविचित्तित, सरवास्तरी, प्रहनन, साहत्वित कायकनी होटा स्वाप्त क्रियान प्रकार की पाटबकम सहगामिती प्रकार विधायन को उन्नित कराया जान ? कित अकार दन जियामों तो बाह्यद्ववस्य को हर रखा जाय ? उनका सामज करने के निर्देश किस अकार संवित्त मानत चुटाए वार्य ?

इस प्रकार की सनेक समस्याएँ प्रशासन भीर सगठन में सम्बन्धित होनी हैं। प्रशासन के सेक जिम्मेदारियों हैं। उसे विल्लाम के स्वर्क सनेक जिम्मेदारियों हैं। उसे विल्लाम के स्वर्क स्वर्क स्वर्क करने की स्वर्क स्वरक स्वरक स्वर्क स्वर्क स्वर्क स्वर्क स्वर्क स्वर्क स्वरक स्वर्क स्वरक स्वरक स्वर्क स्वरक स्वरक स्वरक स्वरक स्वरक स्वरक स्वरक स्वर्क स्वर्क स्वर्क स्वरक स्वरक स्वरक स्वरक स्वरक स्वरक स्वरक स्वर्क स्वर्क स्वर्क स्वरक स्वर स्वरक स्वरक स्

है, पुतकाशय भीर बाजनावस में पर्या पंक बनाना है। सभी विषयों के लिये दिश्य करती का प्रवत्य करता है, छात्रों बीर घरव्यापक के भीर मानशेय सम्त्रपों की पुट करता है, घरवायक भीर प्रतिभावकों के बीच मेंत्री आप पैरा करता है, विचालय के रार्ट को ऊँचा उटला है। यह जेंत्र किया जाय ? जिज्ञामु प्रजासक के लिये दुस मेंत्र में समस्मायों का मानो भण्यार पारों है।

इन समस्तायों में से किनी भी वस्ताया को बो मित प्रमाश मोर समायान-सम्माध्य हो विधानक प्रमाशन के लिये बुना वा सतता है। अन्य उठात है कि तमें वे की तो समायान सम्माधित सम्माश है भीर उपकर समायान सम्मायक प्रमाश है। कियारक प्रमुखान के लिये चुनी से समस्यों कि सम्माय कि समस्यों के स्वाया में कियारक प्रमुखान के लिये चुनी से समस्यों कि समस्यों कि स्वायान की होट ही निराधान की होट ही निराधान की होट ही निराधान की होट ही निराधान की स्वायान क

मास्यम का पारित्याचीकरण भीर सोमांकन (Definition and delimitation of the Problem)—मामार के पारित्याचीकरण के हमारा पाणव है समस्या का सारीयान विश्ववेदण भीर उसके स्थाप का प्रतिभाग कि स्थाप की स्थ

समस्या के पीमाहन से हमारा आहाम है जरही न्यापक शेव से तीसित शेव ने सादद करना । उचनवर माध्यमिक विधानय के खाने में समितरत खात में बेजी में कमात्रीर होते हैं। छानों का मीजें में मंतर ठीक न होना एक समस्या है। तेकिन इनसे ब्यायक्त है। इसी को विधानमक पनुष्पान हेंनु भीमा बद्ध करने के निवे इस प्रमार व्यक्त किया जा सकता है। दिस्ती उपन के सामीध्य भीमा तमकीय विधानयों में खाने में मीजें के करा करा की त्यां

सपस्या के समाधान के लिये जियातमक उपकरनामों का निर्माण (Formulation of Action Hypothesis)—उपकरना एक तथा जबन है जो हम लाव की राज्य के के हम

मानकर चलता है या यो कडिये वि

करता है। इस प्रवस्तवण के बाधार पर नव शनदान्ता का निर्माण करता है। उदाहरण के निवं दिल्ली राज के प्रामीण राजनीय विवासनों के छात्रों में सर्वेती ना स्तर बहुत निवंत हुया है। सन्तर्भव ७०% छात्र भेवेंगी में भवषल होते हैं दसना बारण बवा है? बनुस्पानकर्ता इस कारणों का विवन्तवण करता है।

- (१) ग्रामीण क्षेत्रों के छात्रों का पारिवारिक वातावरण सराव है वह उन्हें ग्रेंग्रें जो पटने, ग्रेंग्रेजों योनने ग्रीर ग्रेंग्रेजों में प्रथमें विचार व्यक्त करने के लिये कोई प्रेरणा नहीं देता।
- (२) ग्रामीसा दोत्रों में नामें करने वाले मेंग्रे की से घट्यापक ग्रसन्तुष्ट रहते हैं क्योंकि इत को तो में किसी प्रकार से प्राइवेट ट्यूयन की सुविधा नहीं है। लड़के परीव हैं भ्रत ट्युयन कर नहीं सकते।
- (३) ग्रामीश क्षेत्रों में कोई श्रेषे जी पढ़ाने बाला प्रध्यानक रहता पनंद नहीं करता ग्रत. यह दिल्ली शहर से प्रतिदिन ५०-६० भील बग यात्रा तो कर सकता है किल ग्रामीश क्षेत्र में रहकर ग्रध्यापन कार्य बरना पनट नहीं करता।
- (४) राजकीय विद्यालयों में प्रतिरिक्त कक्षाधों के लिये ग्रध्यायक वा कोई वितीय प्रतिकल नहीं मिलता।

ऐसे ही अनेक कारणा हो सकते हैं जिनकों इन समस्या के मून में स्थित माना वा सकता है। इन कारण मून तहने का विश्वेषण करने के सामस्या के महाचान हेट्ट उर उर-कन्नताओं ना निर्माण किमा जा सकता है जिनका परीक्षण कुनुमानकों सरसायुर्व के कर है। है। समस्या के कारणों का निराकरण करने से ममस्या का हुए हो सकता है इनकिये किमानक उपकल्याओं में इस बात ना उन्लेख होता है कि समस्या के कारणों को किम प्रकार दूर किया

उपरोक्त समस्या के समाधान के लिये निम्नलिखित कियारमक उपकल्पनाधो का निर्माण विद्या जा सकता है—

- (१) यदि ग्रामीण सोत्रो में स्थित विद्यालयों के कमजोर छात्रो के लिये छात्रावामी भी ज्यवस्था की जाय तो उनका ग्रेंग्रेजी में स्तर के का तरु मकता है।
- (२) यदि ग्रामीण क्षेत्रो मे स्थित विद्यालयो के प्रश्नेजी के प्रध्यापको को उनके घनि-रिक्त परिश्रम द्वारा प्रचेद परिलामों के लिये प्रेरणा देने वाले उत्साहवर्षक साधन जुटाये जायें तो घणेंची का स्तर ऊँचा उठ मकता है।
- (३) यदि ग्रेगेजी के मध्यापको के लिये नि शुक्त ग्रावास ना प्रवत्य किया जाम भीर रहने की उन्हें भन्य मुविषाएँ प्रदान की आये तो ग्रेगेजी का स्तर कैंना उठ सकता है।
- (४) यदि राजनीय विद्यालयों में ग्रंबेजी के प्रध्यापकों को प्रतिस्तित परिश्रम के निये बृद्ध प्राप्तर्यक पनराणि दी जाय प्रथमा ग्रन्य प्रकार के ग्रन्य प्रलोभन दिये आर्थे तो छात्रों का ग्रेबेजी वा स्तर ऊँचा उठ सकता है।

इत त्रियान्यक उपकरणनामी को देखने से पता चलेगा कि उतके दो-दो भाग हैं—एक सो है किमालक पता भीर तुमरा है लगानक पता। अपनेक क्यन का पूपाई बहुता है—"विर् क्षेत्रा क्या कार्यों भी उत्तरीय कहता है "तो ऐसा होगा। "व क्यन का पूपाई उपकरणता का विद्यासन पता है भीर कमने का उत्तराई उपकरणता का लगानक पता

प्रक्टी कियान्सक उपकरनाओं में निम्न गुए। होने चाहिए :

को उपहरणता संभागनभीय हो, निजनी मत्या घोर धारवता हो परीशा नी बा महै, को उपराणता दिवानय के पाँच पर विशेष प्रमार जान महै, बोर जो स्पट गर्मों से धारवा हो जा महै, धोर जो उपनी धामतायों के धानुसा हो, विजनत उद्देश्य वनुस्थानकों को पूरी तरह के जात हो, विजना धामतायों में नहीं ने नश्यर हनत्यंत्र हो, धोर पूर्व स्थापन विद्यानी हारा सर्वादत हो नहीं निजासक उपहरणता पत्री सामती जा समती।

ऐसी उरस्पातामी का निर्मात ऐसे व्यक्तियों हारा सम्मव है जिनमें मुक्तास्मक कलाता का कारूम्य, वेती सन्तर्भ दिर भीर तहन प्रमुख हो। सनुस्थान कर्ता विदासय की प्रयक्ति के प्रति सबेदरकों कर यह भी के मेरी को निर्मात से प्रतिभाग में पूर्णन परिधित हो। तभी वह सम्बी का निर्मात कर सकता है।

यह रूप रेसा हो कोज को यह प्रविधि है जिसके प्रमुक्तरण करने से प्राप्त फलो में विश्वसत भीर प्राप्तास्थिता भा सकती है। उपकरना की सरसात का परीक्षण करने की यही सच्ची कृतीटी है। यह पह कोड़ी दिवसनीय है तो परिकास अपना क्यवा निकर्ष में विश्वस्त भी र वेश होगे। इसीतिये स्टीफेन एव कोरे (Stephen M. Corey) ने श्वियासक उपकरनाता की परीक्षा हेतु जिसस क्रप्तेसा के सहत्व पर कहा दिवा है। वे कहते हैं "विट उपकरनात की क्रपरेशा उत्तम कोट की हैता क्रम्मणन से प्राप्त निकर्ष भी उत्तम कीटि के होगे।"

विश्वासक सनुसंधन के परिणामें का मुख्योत्त्र—स्टरोका के समुधार अनुस्थात के क्षांच्यात करने के बाद भी निर्फत प्रवास परिणाम निरमति है उनके आगार पर ही उनकरणां की संख्या ध्यवा ध्यवा ध्यवा ध्यवा ध्यवा ध्यवा के साथ निर्फत प्रवास की संख्या ध्यवा ध्यवा ध्यवा के साथ के अपने की अपने की साथ के प्रवास के प्रवास के साथ के प्रवास के प्यास के प्रवास के प्रवस्थ के प्रवास के प्रवा

त्रियारमक प्रमुमपानी द्वारा प्राप्त परिशामो का मूल्याकन निम्नलिशित तरीको से किया जाता है।

-
 - (१) निरीक्षण।
 - (२) मनगग्रह ।
 - (३) प्रग्नावली। (४) साक्षातकार।
- (१) सारियकीय विधिया ।

प्रध्यावक प्रयवा प्रधानाचार्य विभिन्न विशिक्ष्यियों में उनतस्त्री का बरतृनिव्ह निरीक्षण बनता है मिनका प्राप्तास कोन द्वारा जेने सिवा है। यह निरीक्षण या तो पूर्णन व्यवस्थित होना है प्रयवा प्रध्यवस्थित प्रयवा विस्तृत रवतन्त्र । निरीक्षक विश्वय त्रातो का बस्तु निव्ह निरीक्षण करता हमा परिखामी की सर्थना स्थित करता है।

मन संबह द्वारा ध्रमुनामानको विद्यालय के प्रधानावार्य, प्रध्याची घोर धाओ की सम्मविद्यो रहरूशे करता है। वहाँ मन देने वाले मनी की ध्रमिश्चालि करते समय विदेश प्रधारा के निकार न कन स्था । इस वहें स्थ से नट उनके मनी की ध्रमत्यक्षण एकत्र करता है साथ ही, प्रथंक मन देने वाले व्यक्ति को एक ही बाल पर प्रधानी मनि देने के निजे धायह क्या जाता है।

सन्य मोगों की सारणाधी का गता लगाने के तिसे कभी-कभी प्रत्नाविनयों का भी प्रयोग किया जाता है। प्रत्नावती के सन्तर्ग प्रयुक्त प्रत्न आव छोटे छोर नुकीते होते है। सन्य सोगों की पारणाधी का या। सनाते का एक और तरीका है वह है छात्री समझ सम्यापकी ने साथ साशास्त्रार थीर कियार विवर्ण।

^{1,} of the entropies of the control o

मुम्बारन को बोर्ट भी सिंध क्यों न हो बहु धांचन से धांचन है। उत्तर है। हो अपने का पूर्व के हिंद कर है। हो के उनके स्वापन (को) हो है। उनके से उनके हमाने के उनके हमाने हम

टौक्षणिक सांख्यिकी

सांस्थिकी की विस्भावा—सांस्थिकी की विस्भावा देने में गूर्व हम मुद्ध येथे ज दिश्तों के बिजार है जो हिला है जो हिला है जो हमान है जो सामाजिक रचना को प्रमुख में महत्त है जो सामाजिक रचना को प्रमुख में महत्त के लो का प्रकार में नामा है है हिसारिकती सम्माज का विमान है। योथे की ये होनों विस्मायार्थ दोगपूर्व है क्योरि सारिकती सम्माज का विमान है। योथे की ये होनों विस्मायार्थ दोगपूर्व है क्योरि सारिकती का साम्यक केवल सामाजिक सारकों है है हो हो सामाज सामाज है। विसान है की विधि पर हो जो राज हो दिसानों के सम्माज की सामाज की सामाजिक सामाज की सामाजिक की सामाजिक सामा

किन (King) चीर वोतिष्ट (Lovit) वी परिभागा ने चीर इसारी परिभागा में कुछ साम्म है। मतः भवती परिभागा देने से पूर्व रक्षका उत्तरेश धीर किया जाना संगत असीत होना है। उनके मनुमार सारिपकी यह जिना है जो माकिक तत्त्वों के समृद्धक, वर्गीकरण और आराशीवन को गोवर पटनामों वी व्यादमा वर्णन भीर मुक्तना करने के निए मामार मान कर उन पर विचार करता है।

"The science of Statistics is the method of judging collective natural or social phenomenon from the results obtained by the analysis of enumeration or collection of estimates".

— Korg.

सक्षेप में भाकडा विज्ञान (Statistics) वह विज्ञान है जो-

- जटिल भीर मधिक सस्या मे प्रस्तुत तस्यो को गरल एव सुविधाननक रूप में उपस्थित करती है।
- २. वह इस प्रकार प्रस्तुत की गई सामग्री की तुलता करती है और उसके दीच सम्बन्ध स्थापित करती है।
- सन्वर्ण स्थापन करता है। इ. उनका प्रयोग मविष्य की स्थितियों के बारे में यूर्वानुमान करने के निवे करनी है।
- ४. इस विज्ञान की सहायता से जाना जा सकता है कि कोई प्रमाव प्रयं सूचक है प्रमुख नहीं।
 - 12. Explain the significance of studying Statistical methods to
 - (a) Social Scientists
 - (b) Educators

¥

हुमारे विचार से सारियकी न तो जिला-मारत की तरह कोई मास्त्र ही है और ने स्वीविवान की तरह कोई विवास है। वह तो बेबानिक विधियों का समुख्य मास है। प्रतिके विवास कार्यु वह होतामिक हो प्रवक्त भौतिक स्वत्रे निवासी, तायों भी सार्या को सोत्र करते के निवं स्वारंत्र सामस्यी सारिक सामग्री का सग्रह करता है। किन्तु उस सामग्री का व्यवस्थान्त्र, त्रिन्यक्त्र, विनयेश्व और स्थार्य किल प्रवास की त्रम वह काम तत्वा मास्त्र का है। सार्यिकी (Siatune) उन यत्रों मोर निविद्यों (methods) की जोज करती है ओ समाजणस्थी के कार्य ने ममन स्वत्र निवास करती है

शिक्षा भौर मनोविज्ञान में सांस्थिकी का महत्व

٠, ِ

हम पहले कह नुके हैं कि ग्रेयेजी आपा ना statistics शब्द दो अभी में प्रमुक्त होते है। देश नी सामाजिक प्राप्तिक व्यवस्था के विषय से जो शाकड़ कहते किये जाते हैं उनकी तें इस समक (Statistics) कहते ही हैं, साथ हो उन शाकड़ो के विशवेषण भीर व्यास्था करने में विभिन्नों में भी Statistics ने ही सजा दिया करते हैं। पहले सर्व में इस शब्द का प्रयोग भी

ement of social organisation regarde

सांस्यिकी का महत्व

प्राचीनकात से ही चला भा रहा है। वित्त एव युद्ध सम्बन्धी मामतो को ठीक दय से चलाने के लिए प्रत्येक सरकार (State) जन्म-मरण, ग्राय-व्यय, मादि का सेखा-जोखा रखने के लिये माकडे इक्ट्रा करती है। मत. इन माकड़ो (Statistics) का सरकार (State) के कार्यों से धनिष्ट सम्बन्ध होने के कारण विशेष महत्व है। मब यह-मधत्र वैतामो, जीव-वैज्ञानिको (biologists) भौर कम्पनियों को भी इस प्रकार के आकड़ों की बावश्यकता का अनुभव होने लगा है। बायनिक काल मे मर्चशास्त्र, व्यापार, उद्योग, हृषि, मनोविज्ञान एव शिक्षा के क्षेत्री में इस प्रकार की ग्रंथिक सामग्री इक्ट्री की जाती है, उनका तिरूपण या नित्रल किया जाता है. भीर क्यास्था की शक्ति एवं बैधता के लिये उसका विश्लेषण किया जाता है । अपैदास्त्री कई वर्षों तक दशनाक (Price Index Numbers) इक्ट्रा करके उनके माधार पर भविष्य कथन (prediction) करता है, कृषि शास्त्री भूमि के भिन्न-भिन्न लग्डों (plots) पर भिन्न-सिन्न खादों का प्रयोग करके उपज की भिन्तता का भन्दाजा लगाता है; एक मनोवैज्ञानिक किमी व्यक्ति के व्यवहार का अध्ययन करने के लिये ग्रांकिक सामग्री इकट्रा करता है भीर शिक्षाशास्त्री प्रामाशिक प्रयवा ग्रध्यापक-निमित परीक्षायों की विश्वसता (reliability), उनकी वैद्यता (validity) भीर प्रक्ती की विभेदकारिका (discrimination) का ज्ञान प्राप्त करने के लिये फलाक इकट्टे करता है श्रीर अनका किलीपना करके उनकी ब्यान्या करता है । संशोध में कहा जा सकता है कि प्रत्येक जास्य या विजात साध्यिकीय विविधी का सहारा सेता है।

मनोदिज्ञान की प्रयोगशाला (laboratory) हो या विद्यालय का प्रागण, सव खगद सास्थिकीय विधियों की जरूरत पहती है। शिक्षा भीर मनीविज्ञान के धी त्रों में स्थक्ति सगदो या व्यक्ति-विशेष के व्यवहार परिवर्तन की मात्रा का ग्राप्ययन करने के लिये जिस विधि से ग्राहिक सामग्री इकट्टी की जाती है उसकी विवेचना प्रस्तुन पुस्तक का सदय नहीं है, क्योंकि निरीक्षणो (observations) का संग्रह किस प्रकार किया जाता है यह तो प्रयोगात्मक मनोविज्ञान का विषय है. भीर भिन्न-भिन्न परीक्षिता फलाको को किस प्रकार सकलित किया जाता है यह शैक्षणिक मापन की विषय वस्त है। निरीक्षणो एव फलाकों (scores) का प्रदर्शन किस प्रकार विया आय उनका विश्नेपण करने की क्यान्क्या विविधी भवनायी आये. भीर जनकी ध्यान्या या धर्य कथन हिस प्रकार की जाय यह साव्यिकी की विषय-बस्त मानी जा सकती है।

जिस माकिक सामग्री को ग्रैक्षिणिक मापन प्रस्तृत करता है ग्रथवा जो प्रदत्त मनीवैज्ञानिक प्रयोगशालायें दिया करती हैं वे मुलरूप में अपनव (raw) होते हैं। सख्या शास्त्रश तन कच्चे निरीक्षणो या फलाकों को प्रपनी विधियों से पकाता है और सभी वें समाजशास्त्री के व्यवहारोपयोगी बन पाते हैं, इससे पहले नहीं । साथ ही संस्थातास्त्री शैक्षणिक मादनकर्ता धीर प्रधोगकर्ता (experimenter) दोनो व्यक्तियो की बाकिक सामग्री के संग्रह करने के उत्तम हम के लिए पय प्रदर्शन भी करता है। इस प्रकार सन्याशास्त्री निम्नलिखित बार प्रकार के कार्यका ज्ञान कराना है।

- ग्रांकिक प्रवत्त का संग्रह (Collection of Numerical data)
- उसका प्रदर्शन एव चित्रेश (Representation)
- (स) विश्लेपरा (Analysis)
 - व्यास्या (Interpretation) (₹Ì
 - 'ঋুত হীলেন বাই 1.8
 - सामग्री े 8.5 v,



मन्वेपको द्वारा सक्तित सामग्री का उपयोग कर तिवा करता है। पहनी प्रकार की सामग्री प्राय-भिक और दूसरी प्रकार की द्वितीयक (secondary) कहनाती है। सामग्री किसी प्रकार की क्यो स हो उसमें निम्नतिक्षित सीन गुणे। का होना जरूरी है।

- (१) विश्वसनीयता (reliability)
 - (२) भनुक्लता (suitability)
 - (३) पर्याप्तना (adequacy)

हिमी अनुगयान ध्यवा प्रयोग को सफनना के लिये मश्रीन प्रांतिक प्रदत्त का विद्यमनीय होना प्रयोग प्रायमक है। यह वन हो सकता है वह (१) करननकर्ता हिसी ऐसे हित को मेहर त बना हो प्रियम् नित कर के किय में हु जानमूक कर नवती कर उठे, (१) वन वह सामग्री मध्यक्ष मं प्रायमक मान्यमंनी एव तचेड बरहे, (३) निक्त मग्य में यह प्रदत्त हरहठा कर रहा है वह सग्य सामग्रन हो लाकि प्रनामाय कारायो द्वारा निक्रंत रूप है अभाविन परि-स्थितिया प्रदान की प्रियम सामग्रन हो लाकि प्रमामाय कारायो द्वारा निक्रंत रूप से अभाविन परि-स्थितिया प्रदान की प्रियम सामग्रन हो लाकि प्रनामाय कारायो द्वारा निक्रंत रूप से अभाविन परि-स्थितिया प्रदान की प्रियम सामग्रन

दिन समया का प्रध्यस्य मनोर्थनातिक सपदा निया शान्त्री कर रहा है उसी समया के समूर्य यो सामयी का सपहल करना होता। यदि वह अभीन सपदा सम्मायत के उहें वर्ष और क्षेत्र की प्राप्त में रहे तो नेकार की सामक्षेत्र उदर्व पात कही है है है कियी। अधीन समया समुस्याम के क्षेत्र की शिक्त कर तेने से एक साम ही सकता है कि वह पर्याप्त सामग्री एकम अस्त्र को अध्यन्त्र की रहेता।

द्य प्रदार पूर्वी हुई नीपन ययदि साशार में दिशाल हो निर प्रतिनिष्यायक हो स्तरी है स्तित सदेव पूर्व विश्वस्त एवं उपहुत्त हो सानी जा महती। वशीत सदि हों स्वित हाईन्द्रत में प्रधानत के तथा बातने के तिब हुआरो साती पिछन के स्थानको को प्रशानकोत्त्र (questions) अनकर प्रदार इस्ट्रुटी करता है और उनने से भी देव-प्रवास है तो सह निष्यत नहीं दि उनके सानी भावना के स्वृत्य प्रदार निता गरे। सदि पुत्रमाते । शिवन के स्थानको ते दन प्रवास नी मृत्रम स्वद्युल कर तो जायद उने उत्तन प्रवास के उपहुत्त करता है सानी सामग्री मित सरेवी । यदा विश्वतंत्र का पूनाव करते तम्ब हुई सानी उन समस्या का स्थान रहना पाहिटी स्वति हेत करते के तिये प्रदार में प्रशास करते तम्ब हुई सानी उन समस्या का स्थान

समर्थे का बुरवयोग (Abuse of statistics)

ध्यते हित के निवं धार्ति समझे एव साध्यतीय विधियों हा दूरयोग दिया करता है। प्रभार कार्य में दास सामग्री, एक्वा चूताव की बीकते का रुपहा नेता घरी को अतता के समझ एम प्रभार प्रमुक्त करता है कि स्पर्व का नाम बीच दिया जाता है। सहना बाताबी हैंप सह पर कोशों देने का प्रभाव मांच है पता घरी पर धार्याण सभी तेरी पर बहु धनिकस्त

पर गमारे में प्रिकारण का सम्मादिक कारण है उसने उपायत के कम में प्रयोग करों काले का दिन पायत । यह उसने का सम्मादिक अपने प्राचित कर महिना कर मानिता की प्रयोग को स्थान न दिया जार तो उसने मुद्रे परिवारण निकार में मानिता कहा कर कर जाएगी कारी-मोने न कामलानी सामित्रीय निवारण मिन्य के प्रयोग है के कारण कर न एक्ट असून करता है है में कारण होता मानिता का प्रयोग में का महाई में का मेंने मानिता के तो है किसान कर हो जाए है भी दे जो हो मानिता का मानिता के होता मानिता के होता सामिता कर हो जाए है भी दे जो हो मानिता का मानिता का मानिता के तह होते हैं के स्थान मानिता के स्थान के स्थान का स्थान के स्थान के स्थान का स्थान स्थान का स्थान का स्थान स्थान का स्थान का स्थान का स्थान का स्थान का स्थान स्थान का स्थान स्

นานเทท์ ยาสเลาป์ จ

पुर विश्वतिन्यवश्य (Selection of samples) वर एक नियाली विकित । विश्वति कारों में महिली से का देशक है। इस स्वर्ण कर करेंद्रे :

tunn, ene eine teral

२१२ (घ) नान्त्रिको की मूख पूर्णका से बर्गाला है कि विदर्भन हिंगा कि सुर भीर पन की स्थान कर के किया किया करता है जार संघ्या देन साथे नहपंत्र है गोर नहीं का वा घरणा था का उर्गत की कि है किस किसोन संघातिक प्राप्त है।

स्थानक की मुख्यों स्ट्रास्

(a) to no mures (sandom and ample) front to any and man's

पाने नाम देश निरमेन वीमीनस्था पर तथा ते हैं करा कारण है हि देश दिस्पीत (tandom simple) को उन्मान्त्रमान समुदाद का प्रतिर्वित आप स्थित नाम है ?

2.4 fenift fifet - (u) atteget ar ufgrein

(व) प्रतिनिध सामदी (दाराम में क्रांट (१६०)

राध म्हार्थ्य पारत (tampling) के दिनाने पर है ? तरि हिमी कारेज के अवन विद्यापियों को धीरत प्रवाह जान कानी ता भारताय से १३० हिलांदियों की वया (selection) दिन हिन दक्तारे से हिमा जा सकता है ?

२५ दायीयता एक दव से स्टाप्टा की दि ।

'एह स्वार्ट बया होने वा भी हिस्से हुने क्या है वह देव जहीं है और देव होने पर भी बहु ब्यालिस्ट हो सहका है बाँद बार हाता है।"

रेण किमी न्यारत के देव होते की कर्योग्यों को विश्ववस्था की की । कुछ हैंगें तकतीको कर उन्योग की किस किस्से में मिला हो कहा ।

मारण, एकः ए० मनोविद्याद (१६६०)

द्राव और १६ व प्रत्येशियार प्रश्नाविकारण को अल्ला आहे व कार्या केल्वित हैं सेवल कार्य केल्वित प्रश्नाविकार कार्या केल्वित हैं केल्वित स्वास्त्र की बाहरतकार प्रश्नी है समस्य कर दिल्लित ।

१/६ स्थान्त्रकोट स्थानं काल (क्षणान्त्रक) को शिवन का लगा कोविन क्षण

दिस गोप बार्न में दनसी प्राचीतिश का प्रणीम की दिये।

(M.S.W. 1819) परिकारिक बहुत्युर्त स्मीन्ये है कि इस्ते निकार को सीतामारी की कार-स्थार के प्रोर्थ स्थाना कर कार्य है। (क्याक्स स. A. 180%, १९४)

रेरेंद्र दिनेंद्र की सम्बन्धी में ६० व्यक्तियों की एक मेन्सिय बुनिये

71	4-1,-
•	202
2	\$5
3	÷ 1
ž	3
•	ŧ
	340

आंकिक प्रदत्त का वर्ग विमाजन एवं सारणीकरण

(Classification and Tabulation of Statistical Data)

O 31. How does a Variable differ from an Attribute ?

परिवर्ती एवं विशेषणात्मक राशियाँ (Variables and Attributes)

साहियकीय विधियो का सम्बन्ध पूर्णत परिवर्स एव विदेषणात्मक राशियो से ही होता है। प्रत्येक मनीवेबानिक जिस समय व्यक्तियों के साचरण का प्रध्ययन करता है उस समय उस प्राय दो प्रकार के प्राविक प्रदार पितर्स हैं

- (१) परिवर्ध राशियों (Vanables) से सम्बन्धित प्रदत्त-जब वह किसी व्यक्ति के प्रति चार समय या दुदि प्रक (Intelligence quotent) या किसी विवार्धों के परीक्ष फताबों के विषय से मानिक समागी इन्दर्श करता है तब उसे इन चार राशियों से बना केना पडता है।
- (२) विश्वेयलासक रागियों (Attobutes) से सम्बन्धित प्रश्न —वन वह उपसम्प वनसंस्था (population) में यह देखाना पाइनाई कि दिनते व्यक्ति सन्तर्भु सी है मीर किनते स्रोम बहिन्दु साथा यह जानावा बाहता है कि निनते हाम बानी परानी से भीर किनते गरिब मरी में, तब भी वह हुए साकिन सामग्री बन्दरी करता है। ऐती दशा में बहु असिनवाँ में एक या एक ते पाहिन विश्वदायों के शिव्यक्ति सम्बन्ध सम्बन्धित का जात नाया करता है।
- खतुण्य सारियकीय विभिन्नों इन दोनों प्रकार की माहिक सामप्रियों का विश्वेषण् (analyses) घोर व्यास्था (anterpretation) बत्तके का प्रयत्न करती हैं किन्तु दोनों फ्रकार की माहिक सामियों की व्यास्था प्रयत्ना विश्वेषण्य तभी नम्मय है जब उनका वर्ग विभाजन (classification) घोर सारिगुक्तिस्प (Tabulation) उनित बन से हो सहे।
- Q. 3,2 Differentiate between a Descrete and Continuous Variables, Give examples

परिवस्यं राशियों के भेद (Kinds of Variables)

पाल्यों पाधिमों से कार को होती है— नाज (Commons) एव पाणिय (Dacete)। बालको का कर प्रांपिनम (achievement) परीक्षितकारी के उनके बार्प आप काल (socres), मूल्यु टर (death tates), ध्यासको के केला, अत्रोधन (subject) के बारण किली हाति होता है। उस पाणि का किली काली के अंद्रित प्रांपिन के द्वार किली काली के प्रदेश के अंद्रित प्रांपिन के दूर्वार किली के दूर्वार किली होता है। इस पाणि का किली किली के प्रांपिन के

चित्र--७०" की वास्तविक सीमार्थे

है। इसरे फलांक पूर्णाक हो हो। सकते हैं भिज्ञासक नहीं। मान सीनियों कि नार्दि प्रयोगकार्यों किसे व्यक्ति को मानसिक करकान (meant) fatigue) परिपार ज्ञान करना नाहता है और रहां क्यां के लिए वह उनको कुछ सक्यायों का वमानार योग निकानने का ब्रादेश देशा है और एवं मिन्न प्रमान (1816) में बहु जिन्न बोडजींड सकता है उन बोडों की सरमा पूर्णाक हो होंगे, मिन्नासक हों हों सकता। ऐसे पर बात में कर कि तम के प्रमान के रहे होंगे, मिन्नासक हों हों समस्या में रहे होंगे के रहा के प्रमान के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वर्ध के प्रमान के रहे होंगे, स्वार्ध के प्रमान के स्वर्ध के स्वर

Q 33 What is a class Intervel? How would you classify a continuous variable? Give examples

सतत परिवर्त्व राशियो का वर्ग विभाजन (Classification of continuous variables)

0-20

20-20

o से €'£€

22.28 ff of

प्रमाण विश्विष्ण परिवर्ष राशियों के बीच दक्त है का धनत रहता है बार उनके वर्ष विभावत की समस्या स्थावास्त्रज के सामने नहीं स्थाव स्ति। वर्ष विभावत की समस्या उसी समय कानी है जब घर राति स्वत्त हुस्य करती है। मान सीटिय दिशी स्विपम (achievement) परीक्षित से मृत्यत एव स्थावत्वा प्रजाह कमय । भीर १० है तो मृत्य से केनर पचात करते हो हुए की, देश हम मारा स्वत्र कहते हैं, वर्षों में सोटिय का क्यां की तभी प्रपा कर सकते हैं जब हम यह निश्चित करते कि इस दूरी के हमें किनते दुक्ते करने हैं स्थावा यह तय करते कि प्रत्येक हकते या वर्ष की उच्चयत सामी नियम सीमार्थ क्या है। यदि हम प्रत्येक वर्ष का प्रत्येत हैं।

- 'x से E'¥8 E

24X.38 ff h.3

25-08

	3	से २६ से ३६ से ४६ (घ)	.₹€	२०-३० ३०-४० ४०-५० (ब)	3	ह भू से ह ह भू से ह ह भू से 7 (स)	334.3 334.3	3	२०-२६ १०-३६ १०-४६ (द)	
i	t ه ا	۶۰ ا	\$0 	¥0 	(ব) ২০ 	<i>ڊ</i> ه 	90	50	60	۶۰۰ ا
÷	€.66	\$6.66	ક€. €€ ↑	3€ E€	(a) A£.££	¥€.€€	\$6.68	1	£ =8-£(£ ££.£

चित्र (२) दिमाबित पर सन्ते हैं। इत चार तरीकों में पहले दो और सन्तिम दो तरीके समान ही हैं। ्रे दिस्कि में मदने बता दोन बार है हि तमानस दो घनों में से प्रथम (य) धर्मनी निम्तरम

```
13
```

माकिक प्रदत्त का बगे विभाजन एवं सारखीकरण

सीमा डितीय वर्ग की उच्चतम बीमा का प्रारोहरा (overlap) करती है प्रतर्श दिस दिवासी के फलांक 10 है बहु पहले वर्ग में डांगा जायरा या दूसरे में वर्गावन (व) की देवकर पह नित्रवस्त्रक नहीं बताया जा सहता १ इन क्यारी विश्विमों के (व) घोर (व) विश्विमों उत्तम हैं क्योंकि उनमें मास्त्रकिक सीमाओं का निर्देश किया गया है किन्तु जन दोगों दिखायों करता है को को प्रारोहक देवने से सत्ता बतेया कि उनकी उच्चतम् सीर् निन्तक्ष सीमाओं में काफी

सन्तर है। यह अन्तर माणो की वाधित मुक्तिमात्रा के कारण पैदा ही गया है। (भ) में मुद्धि की मात्रा '०००''' हशीर (स) में ०१ रखी गई है। इसी प्रकार यदि किसी विद्यार्थी-समझ के बुद की निकटनमुद्द च तक नाया गया है तो बगों का तम हो सकता है

> ४६६६ से ४७३६ इच तक ४७३६ से ४८३४ इच तक

२०४६ त २५६६ व पतः किल्त् यदि उनका कद भीयाई इ.च.तक मापा गया है तो वर्गों का कम होगा:

> ४६% से ४७३ इंच तक ४७३ से ४०३ इंच तक

प्रज्ञ संप्रदृष्ट् इ.च.तकः इसी प्रकार यदि व्यक्तियो का भार निकटतम पीण्ड तक लिया गया है तो वर्ग होंगे .

\$85-\$88 \$84-\$88

१४८-१५०

किन्तु यदि उनका भार मन्तिम पौण्ड तक लिया गया है तो वर्गे होंगे : १४२ और १४५ से कम

१४४ घौर १४⊂ से कम १४⊂ घौर १५१ से वम

Q. 3.4 What precautions would you keep in mind when classifying a continuous variable ?

वर्ग-विभाजन (classification) करते समय ध्यान में रखने योग्य कार्त

उपर्युक्त विशेषन से पाठक इस धम में पड़ सकता है कि भासिरकार वर्ग विस्तार सिने क्सि मकार वार्ये ? वर्ग विस्तार कभी भी इस प्रकार न तिने जाये जिस तरह (व) में दिये गये हैं क्योंकि वर्गों की सीमाएँ एक दूसरे को बक्त निया करती हैं।

यदि वेतन निवटतम रणयो में दिया गया है तो उत्तर के वर्ण विभावन का सही क्य होता:

स्पवे

33.08

. हिन्तु यदि वेतन रुपयो और पैसी में दिया गया है नी वर्गे निस्त प्रकार

हराउँ १०°००-१६:९९

\$\$0.00-\$XE.

महने का तारार्थ बहु है कि बसे को होतों बार्य । ऐसा करने से एक स्टिप साम यह -रिमायन को सुद्धि किस सीमा ...

वदी के हुछ ...

1117-1156

17.414	ाकि गीमाची व	ពង	बारपाट मीमाधी			
	वर्ष			વર્ષ		
(4)	4.4			The cett		
1.3	X-E		ť.	z it cree		
	80-88		ŧ	3 12 Cett		
	×	~	×	•		
(11)	٧- ه		•	133		
1 7	4-10		у.	ttt		
	20-22		.	-1666		
	×	×	×	×		
(ग)	\$26.\$35		• •	3.2 \$ 32.5		
17	116-128			E 4 5 5 4 6		
			2.3			

प्रमार क्षेत्र के वर्ष विभागत गरने समय दूसरी इस था। वा शिशेष व्याव स्था ना कि को जमायन वर्ष क्षमी एक दूसरे से जिल्हुस सिन्स मही आपे जैसे कि सीधे वर्ष विभाजन से पता चसता है।

 $Q,\ 3.5$. Define the term 'Mid point of the class interval'. What will be the mid-point of the class interval 126-132

सर्ग का मध्यविन्दु (midpoint of the class interval)

212-21c

विसी बर्ग नी उच्चनम एवं निम्नाम बारतिक सीमामी का शान होने पर उन वर्ग के मध्य बिन्दु नी गएना शामती से वी जा सहनी है। मान तीन्यि हमती ०५ वर्ग में मध्य बिन्दु की शान करता है ती हम वर्ग की निमन्त्रम मीमा ----- होने के कारए। मध्य दिन्दु होगा।

दूसरे शब्दों में, विसी वर्ग का मध्य विन्दु = वाशी वास्तविक गिन्तदम मीमा + (वग प्रसार) का प्राचा ।

जबहरण-वर्ग १२६-१३२ ना मध्य बिन्दु निकातित् । विचा-वर्ग १२६-१३२ की बास्तीबक निम्त सीमा है १२४ ४ घोर प्रमत ७ है। घन इस वर्ष दा मध्यविद्ध-देश ४४ ४ + है= १२४ ४ + ३४ घ १२६० वर्षि वसायन वर्ष हों जैसे कि

१२६-१३२ ११६-१२५ ११२-११८

नो क्सि वर्ग के मध्य बिग्दु का सान उसकी वास्तबिक उच्चतम धौर निम्ननम सीमाम्रों के योग का म्रापा होता है

Q. 36 Below are given the marks obtained by a class of 40 students in a spelling test. Tabulate them in the form of a frequency distribution.

What will be the effect of incresing the class interval ?

स्रोहिक प्रदत्त का सारलीकरण (Tabulation of Data)

धारा ३,३ में किमी प्रसार क्षेत्र को वर्गों से बाँट कर लिखने की विधियो का वर्णन किया गया था. इस धारा में शब्यवस्थित श्रवत फलाश की व्यवस्थित रूप से तानिका वह करने की सरलतम विधि का उल्लेख विया जायगा।

मान लीजिये कि निसी कथा के ४० विद्यार्थियों को एक प्रामाणिक शब्द विन्यास (Spelling) परीक्षिका दी गई जिसमें कुल १० कलमे (items) थीं। विद्यार्थियों को जो फलाक प्राप्त हुये वे नीचे दिये जाते हैं।

लालका ३ २ म-४० विद्यापियों के घपत्व फलाक (raw scores)

33. 38, 38, 38, 30, 30, 38, 30 33, 32,

इन ग्रन्यवस्थित फलाको को देखकर कक्षा के विद्यार्थियों के ग्रेंग्रेजी भाषा के शब्द बिन्यास विषयक ज्ञान के बारे में पाठक कोई धारखा नहीं बना सकता किन्तू इन्हीं प्राप्ताकों की यदि चारोडी (ascending) या अवरोही (descending) त्रम से लिख दिया जाय तव वह प्रदत्त क्या के स्तर पर कुछ प्रकाश डाल सकता है। निम्न तालिका में यही फलाक खबरोही क्रम से सजा दिये गये हैं।

तालिका ३२ व

32. ₹₹. ₹₹. ₹0, ₹0, ₹o. 38. ₹8. 30

किन्तु वह व्यवस्था जिसमें यह दिखाया जा सकता है कि कितने बार झायति हुई है श्रापक उत्तम होती । तालिका ३ २ स में इन्हीं फलाकों को ग्रवरोड़ी कम से सजाया गया है किना साथ ही उनको सारएी बढ भी कर दिया गया है तालिका ३२ (छ) छौर (व) में ये फलाक एक हर में पड़े हुये थे किन्तू सारणी ३'२ (स) में किसी विशेष कम से उनको वर्गों में बाट दिया गया है। प्रत्येक वर्ग का विस्तार केवल एक सक है। अधिवतम सक ३६ और न्यूनतम सक २७ होने के कारण अंकों ना प्रसार क्षेत्र ३६४६६ - २६ ४ = १३'६६६ ... धयवा लगभग १३ है नयोकि मक ३६ की ग्रमिकतत सीमा ३६ ४६६ और २७ की सीमा २६ ५ है। (देखिये घारा ३ २) इस सारएी में प्रसार क्षेत्र १३ के १३ वर्ग बना दिये गये हैं किन्तू वास्तव में कितने वर्ग बनाने चाहिये हमका जल्लेख धारा ३'७ में किया जायता ।

सारणी ३-२ ध के प्रथम स्तम्भ में वर्गों को स्वरोही कम से लिख दिया प्रया है। डिडीय स्तम्भ में उनकी वास्त्रविक सीमायें दी गई हैं, तृतीय स्तम्भ में क्सी फलाक की जिल्हा बार बावृत्ति हुई है उस बावृत्ति का प्रदर्शन षावृत्ति थिल्लो (Tallies) से किया गया है। चौथे स्तम्म में उन बाव्सियों की सम्या निख दी गई है बीर अन्तिम स्तम्म में उन फलानों को तिक दिया गया है जो उस वर्ग में पडते हैं। सारखीकरण (Tabulation) किया निम्न पदीं में की यह है :--

सालिका ३.२ म--मावृत्ति वितरण त्रिया का प्रदर्शन

फलाक 500१६	र्वामी वास्तविक सीमावे	आकृति चिन्ह (TALLIES)	आङ्गतिकै	WHITES
SCORE	यासनावक सामाय	(TALLIES)	·	(MAW 5004E5)
3.6	₹ 4 - ₹ 8 €	T	1	₹
₹⋷	34 35 K 62	1	1	30
ঽ৩	३६५ — ३० ४६	111	3	30,30,33
35	३४५ ३६ ५६	1111	¥	38,36,36,36
34	38 4 38 8€	III	3	34,34,34
38	33 7 - 38 85	1111	Ę	38,38,38,38,38,38
41	३२ ४ — ३३ ४६	1111	9	३३,३३ २३,३३ २०,३२ २३
३२	39 4 35 88	1111	8	32,32,32,32
31	30 4 — 31·8E	IIIL	ч	31,31,31,31
30	38 0€ ₽ 35	111	3	₹0,₹0,₹0
₹€	२८ ५ — २६ ४६	11	₹	₹€,₹€
₹च	२७ ५ २८ ४६		×	x
२७	र६ ५ — २७ ४€	1	٩	২৩
योग		80	80	80

त्रिया के वर-(१) बर्ग विस्तार के वरिमाण का त्रिर्णय-यहाँ वर प्रत्येक संक के विते, एक-एक वर्ग निष्ठित कर तिया गया है किन्तु क्सी वर्ग का परिणाम कितना होना वार्यित इसकी स्वास्त्र प्राप्त १५० में की जायती।

(२) ध्यव्यध्यम ग्रामिक प्रदात को प्रत्येक कर्ता को किया यो में साता जाय ग्रंह विश्वत दरना। पहला प्रमान के हैं। ग्रह पावंच वंगे (क्ष्यं — क्ष्यं भूभं के आप ता सरवा है धराः इसी वर्ष के सामने १६ प्रमान के सिम्म तीम होता है। यहां प्रत्यं क्षाम में प्रमान कर्म के स्थान के सामने १६ प्रत्यं क्षाम के १६ में पहले कर्म के १६ को काट भी दिया जाता है। भारेक प्रमान के साथ ग्रही विश्वा को जाती है। अरोक वर्ष में १९ को काट भी दिया जाता है। भारेक प्रमान के साथ ग्रही विश्वा को जाती है। अरोक वर्ष में विश्व काता है। समूर्त भारका हिम प्रत्यं के प्रतान के स्थान की स्थान है। समूर्त भारका की स्थान की स्थान की स्थान है। समूर्त भारका की स्थान की स्थान की स्थान है। समूर्त भारका की स्थान की स्थान की स्थान है। समूर्त भारका है। स्थान स्थान की
> त कर दिया र) प्रम्तुत हो

र) प्रस्तुत हा है बार्वाल-विन्हों को गिनने में भासानी हो जाती है। यदि उन्हें मलग-मलग मनित निया ।ता तो गिनने में समय भी घषिक लगता है और उलभन भी महसूस होती है। सगटनात्मक काइयो का प्रत्यक्षीकरण अवयववादियो (gestalists) के मतानुसार सदैव सुविधाननक हुन्ना उता है । सारखी बनाने मे नोई गलती न हो जाय इसके लिए निम्न कार्य धवश्य किये जायें.-

(१) जिस ग्रक के लिए ग्रावित चिन्ह लगा दिया गया है उसकी टालिया से काट देया जाय भीर साथ ही अतिम स्तम्म में दर्ज कर दिया जाय ।

(२) धन्तिम स्तम्भ में दर्ज किये गये फलाको को check कर लिया जाय ।

(३) सकेत चिन्हो, ब्रावृत्तियो, श्रीर पाचवें स्तन्त्र में ब्रक्ति फलाको के सीग की

check कर लिया जाय ।

साररणीकरण की उपयोगिता

ग्राफिक प्रदत्त को सारणी के रूप में व्यवस्थित करके ग्राप्तव फलाको के विषय में काफी सुचनायें उपलब्ध हो जाती हैं जो अन्यया नहीं होती। सारणी ३.२ को देखते ही पता चलता है कि देवे पत्नाक पाने वाले विद्यार्थियों की संस्था मधिक से मधिक है, २७-२८ या ३८-३६ फलाक पाने ताले विद्यार्थी बहुत कम हैं भीर ३१ से ३५ तक प्रक पाने वाले विद्यार्थी गांध से भी ध्रायक हैं। फलाना का दिनरेश इस प्रसार क्षेत्र में काफी समान है।

सारगी ३२ व मे प्रत्येक फलाक के लिए एक-एक वर्ग बनाया गया है । ऐसा करने मे कठिनाई उस समय था सक्ती है जब फलाको का प्रसार क्षेत्र चिषक सम्बा होना है। यदि प्रपत्नव शाकिक प्रदत्त में कम से कम फलाक o भीर प्रविक से शविक फलाक प्र० है तो ४० वर्ग बसाने पड़ेंगे और सारणी घावश्यकता से घथिक लम्बी हो जावगी । घतएव सारणी को छोटा करने के लिए प्रत्येक बर्ग का विस्तार बढ़ाना पड़ेगा। सारशी ३२ (ध) मे प्रत्येक वर्ग का विस्तार एक शक ही था। यदि प्रत्मेक वर्ग मे दो-दो या पाच-पाच फताक रखने पर वर्ग विस्तार के बढ़ाने के

सारणी ३°२ स-दो- वर्ग मे रखकर प्राप्त	दा फलाको को एक इतियो का वितरण	सारणी ३२ द-पाच-पाच फलाको को एक ही वर्ग में रखवर भावृत्तियों का विनरण				
वर्गं विस्तार	मावृति सस्या	वर्गं विस्तार	धावृत्ति सन्या			
\$E-Y0	1	16-40				
₹७-₹5	¥	₹ - ₹x	२४			
3×-3×		₹६-३०				
35-38	. १३		1			
₹₹-₹२	3					
₹₹-₹•	ž,					
20.00						

साथ-साथ वर्गों की सक्या कम होती जानी है किन्तु एक वर्ग से दूसरे वर्ग की धावृतियों में उतार-पहान प्राप्त प्रयानियत नहीं रहता । सारखी दे र (प) में कमायत बनों की प्राप्ततियां पटनी सहती रहती है किन्तु ३'२ (स) मीर (द) मे पहने मावृत्तियाँ बढ़ती है किर पटती है। वर्ष विस्तार के परिमाल के बढ़ने के साथ-साथ पतांकी की identity मुख्त ही जाया करनी है सनल्ब यह जानना बावरवर है कि बिभी सारशी में बम से बम कियते वर्ष रने जा सबने हैं।

Q 3,7. What should be the size of a class interval? Explain the various viewpoints in determining the size of the class interval for a frequency distribution

वर्ष विस्तार का परिभाग (magnitude of e - * अने ... किमी गाम्सी ने "

निर्यारित मही दिया

एक जमान का निरीक्षण (observations) ही रंगे जा गरने हैं और यदि वर्धों की गुरुत स्पूतnu rett min at nit ferme & ufes grat et wie f einer und att et uiefent nem I mine e) mild dit fe mifert 3'2 a el tolt fi um wie nem b 1 24. रिक्षाबियों के चंद कर शीर के के की में है और दिनमे-दिन है यह गमता दन नाम्मी मे मही मिल सबनी । सबस्य संस्था मास्यमी का गय है कि बर्ध की ग्रह्मा ६ में बम म होती पारित कीर १४ ते कपिक भी नहीं ! २१ विद्यापियों के सक ११ कीर १४ के बीच कुछ भी हो सबते हैं चीर यदि चनके चलनर जनाक (taw scotes) यहात है नो यह मानना ही नहता कि प्रशीतो दिलापियो में हे प्रार्थेत के प्रशांत है है-देश बर्ग दिल्ला के सम्माद हह के बराबर है। हेगा मानने पर हलना कार्य में चृटि धाने की विकेश सरभावना है। यदि गावली कुर य की प्रमानार्थक हेलें तो पूना बतेगा कि बेचन ७ विद्यापियों के ही प्रमान १६ है, मेन १६ विद्यापियों के प्रमांक ३३ के दोनों धोर पैले हुए हैं। यदि ३३ से बम प्रमान बाले विद्याविधा की मन्द्रा धीर ३३ ते श्राधक प्रवाह पाने बाले दिशावियों की गरवा है, है है तब भी वह धर पाने बाते प्र भीर ३४ शक पाने बाते बेचल ३ ही हैं साथ ही ३२ थक गाउ बाने र भीर ३४ धर गाने वाते ह हैं। ३३ मानांह के दोनों घोर बान्शियों का यह व्यनियमित क्लिमा वहींकमा की समृद्धियों (errors of grouping) पैदा कर देश है। बहुत का नाम्यरं यह है कि बता की मध्य में इतनी कमी न कर दी जाय कि वर्गीनरण की मगुद्धियों था जायें। वर्गीकरण की मगुद्धियों ------- मे नक्षी कि का नाम मार्थेह वर्ष में बावितयों की शृक्या समान करा से । किन्तु प्राय तुमा नहीं । प्रत्येक वर्ग में धाविणयां

ात्मक भीर बनात्मक पृथ्वि (positive and negative errors) एक दूसरे के जनात को क्षा कर देते हैं। विनारण शामित्र के वर्ष बिस्तार ना परिमाण जान बरने के निल् हुए। ब्रिट्टान यह सान केते हैं कि शामित्र से बर्जी की निविद्य तक्ष्या (गायारणण १० मा १३) गानी है। घर-

मान सेते हैं कि ताक्षिका में बर्गों को निश्चित सस्या (नोधारणात १० या १४) रेन्ना है। सर्वे वर्ग दिलार का परिमाण प्रसार क्षेत्र में उस सम्याका (१० या १४ का) मान देने से प्रप्त हो सबता है।

वर्ग विस्तार = प्रतानी का प्रसार-शेष

उदाहरए के लिए बर्ट सालिका १२ के प्राचारों से कों का बिस्तार निर्माय समात्र है तो प्रसार केन है ने पोरित्त समाय (१ सा १०) का मार रेसा होगा। रिन्तु दिसी पत्रक खेली से बर्ग बिस्तार वा परिमाल क्यार क्षेत्र कर भी निर्मेद सही रहता । यह तो दस बन पर भी निर्मेद रहता है कि उसने प्रसार के स्वाचन कर के प्रसार किया तहती है और वे पत्रक दिन्त की सात कर कर साथ किया कर के स्वाचन के स्वाचन कर से प्रसार के साथ कर से प्रसार के स्वाचन साथ कर से स्वाचन स्वचन कर से स्वचन के प्रसार के परिमाल के स्वचन में अहं य एवं. ए. स्टब्स (Н A. Sturges) ने दिवा है। उनके स्वाचन स्वाचन के परिमाल के स्वचन में अहं य एवं. ए. स्टब्स (Н A. Sturges) ने दिवा है। उनके स्वाचन स्वाचन के परिमाल के

वर्ग विस्तार = प्रसार क्षेत्र १+३.२२२ समुगणक मावृत्ति संस्या

इस मुत्र के प्राधार पर वर्ग विस्तार का परिमाण भात करने के लिये उदाहरण ३-१ प्रस्तुत किया जाना है

उवाहरण २'१. एक प्रादमरी विद्यालय की तीन क्याच्यो है, ४, मीर १ के दर्श विद्याचित्रों को माटिया महोदन की बुद्धि परीक्षा माना दी गई । इत मक्बी को इन परीक्षा-मार्जा में जी पतलक प्राप्त हुए वे निम्निसिखित हैं —

 [&]quot;A number of classes less than 10 leads to very appreciable inaccuracy and a number over 10 makes a somewhat unweidly table", Yule and Kendal Introduction to the Theory of Statistics-Charles Crefini & Co, 1959, pp. 85-

\$E, \$0, \$2, ZE, YO, YO, \$E, ZE, XE, XE, \$2, \$X, ZX, XX, X3, ZE

३४, ३४, ३६, ३४, ३६, ३६, ३७, ३६, ३४, ३६,

भावृत्ति वितरण तालिका बनाइये।

इन फलाको से प्रीयकतम फलांक ६४ घोर स्थूनतम फलांक १४ है मन फलांको का प्रसार क्षेत्र ६४ ४६ – १४ ५ = ४६ १६ = ४० है; घावृत्ति मन्या ८५ है मन स्टजेंज (Sturges) के सुप्र के मुलास

 $= \frac{\xi \circ}{\xi + \xi \cdot 27\xi \times \xi \cdot \xi 7\xi^{2}}$ = 0 लगभग

शा वर्ग निस्तार मानवर पनरोही नम मे पहला नमें (closs) ४-६-४ हो सनता है बंधीत ६४ प्रधिकतम स्वाक है हिन्तु सर्वेद सम्बत्त प्रमें बहुन निकाला जाय कि प्रिन्डितम स्वाक को ही पहले वर्ग की प्रस्वित में सामित्र कर सीमा मानी जानी काहिया पह सीमा दर्श में रामी जा महती भी जन रहा में पहला नमें विन्तार (closs-interval) होता ४७-६ १। मन्य वर्ग निनार ७०-६ फनार निपार किता किता सकते हैं। यदि ४-६४ को पहला वर्ग माने तो अन्य वर्ग निना सारती में भ्रातिल की होने। वर्ग पर ५५ ४ हो माने जामों जेंसा कि पार्टित की होने। वर्ग ४-६४ की वालवित सोमार्थ ४०-४ में ६४ ४ हो माने जामों जेंसा कि पार्टित की होने। वर्ग ४-६४ की वालवित सोमार्थ ४०-४ में ६४ ४ हो माने जामों जेंसा कि पार्टित की तरह हो होने।

धारीक्षेत्र कम में सावसे पहला वर्षे विस्ताद ६-११ माना पता है हिन्तु यदि बहुता वर्षे १२ २६ वेरे तो पहला मेंक ११ इस वर्षे के मान्य में यह प्राप्ता को ब्यूतिक इस वर्षे ता सम्बन्ध है यह कमाक इस वर्षे समान इस है दिवरित मान निषया बाता । किन्तु प्रवारा में होने वर्षे बनाता प्रमान कींका हो पापमा निर्मेष कमानों का विस्ताद पूर्वकेशक समाने । सान्यियीय विधियों की यह नामें वर्षे में पितास (Illimitical) मानी वा सकते हैं।

सारती ३'१---वर्श विद्याचियों के भाटिया महोदय की बुद्धि वरीक्षा माला थे प्राप्त

দুলাক	वर्गों की बास्तविक सीमार्थे	द्यावृत्ति सस्या
¥=- { ¥	\$0.X-£A.A	٦
४१-४७	\$0°\$-\$0°¥	l v
XX-X*) X\$.X-5°.X	77
\$4-8\$	\$6.X-X5 X	વંધ
\$4.56	₹6.X-\$€.X	×
₹₹-₹€	77 x-78"Y	1 82
14-33	\$x,x-55.x	1
E-tx	E.X-\$X.A	1
योग		- 5X

 $Q_{\rm c}$ 3.8. Do all the frequency distribution tables contain the class intervals of the same size ?

वया वर्ग विस्तार सब वितरण तासिकाग्रों में रामान रते जाते हैं ?

झन तक जितने भी वर्गीकरण किये गये हैं उन सबसे बसों के विस्तार समान रणे गये हैं (देखिये सारणी ३२ स. व. स. भीर द तवा ३३) इनका एकसान कारण यह है कि ऐसा करने से भिन्न-भिन्न वर्गों ने पड़िंद आवृत्तियों की सत्या की जुतना की जा सकती है कमी-वनी स्मा निक्षम का उत्तराम किया जाता है। दकते वे कारण है—एक नी दह कि इस प्रकार के आपकी से

ा। कि कुछ राजकीय आकड़ों से होता है। दूगरे की आवश्यकता सहसूत होती है। वितरण

द्यावृतियाँ

हमें दूसरे कारण से बती के विस्तार भिज्ञ कर दिस गये हैं। यदि हिसी महाविधालय (college) के सम्यापको के बेनन का वितरण तैयार किया जास तो वदि वर्ग में एक बा दो हो धानुत्तियों पत्ती है उन धानुत्तीय की धोतधार ना बता स्वत चन्न सकता है। चतुर पाटक यह गोझ हो जान संगा कि कीन-कीन ऐसे स्वतिक है जिनकी मानिक प्राय दरनी है जितनी तारिका में दिखाई नई है। इसिनये सच्या सारका खुने वर्ग विस्तार (open Laiss intervals) बना दिया चन्ते हैं, जैसे

मासिक धाय

- (1) १००० र० और उपर
 - (॥) ७० बुद्धि ग्रक से कम

तालिका ३४

	१००० से अपर	٠ १
	५००-१०००	₹
	३००-५००	१ ५
	₹ % 0-₹00	₹ভ
	₹00- १ ५०	¥Ę
	২০-१০০	ই ড
	o-X0	₹
तालिका३ ५	या यु	स्काट लैट ज्वर से पीडित
	(वर्षी में)	व्यक्तियो की सस्या
	•	8
	₹ -	6
	₹	٤
	₹	6
	¥	19
	Y	२१
	₹o	19
	₹ % ~—	3
	₹०~-	₹ २
	₹४	₹

(स्रोत-इंग्लैण्ड मीर वेल्स के रविस्ट्रार जनरल के सारियकीय रिब्यू से)

 $Q\,$ 3.9. What do you mean by 'cross classification of two variables' flow will you show

- (a) scores are an intelligence test
- (b) Age
 - Of class of 85 boys in the same distribution table ?

३०---३४---४० धौर मधिक

वर्ग विभाजक सालिका (Classifier)

				_	- 5	भाई	_				_	
दासई	۰	,	2	2	¥	¥	4	v	2	ŧ	धीग	वर्ग
۰		_									L	
٦				, '	'	1				1	2	10-12
2	1		Į		11	ĮĮ į	100	11	10	14.4	14	20−2£
2	15.4	111	 24			1994 1994	*1 }}	84	111	11/4 **	14	₹0-3€
8	MII W N	 	lj Loy	111	(x	[[]] (0.1	20 I	111	11	J	24	80-81
¥	ur-é	 	1 23		ا ت			L		ER	4	30-48
E		L			Ę¥	L					1	ξα- <u>ξ</u> ξ
थोग	10	*	9	3	ŧ	14	70	e	9	13	EX	1

३-६ वो परिवर्ष राशियो का संकर विभाजन (Cross classification of two variables)

एक ही परिकार शिक्ष (pariable) के दिन --- -- --

ALLON WICL है अबंध आहार था दार वर से संघर देन तक की जा चुकी है। किन्नु कभी-कभी
एक ही स्वर्धित या दानों के विषय से निरोधक (आहे यह एक मनोहंशानिक हो या एक किसाकारियों) दो या दो से परिकट्ट मुख्ये के दिया में साहित परता करता है। उस एक हरण के लिये किस प्रकार वह दिवसी दियालय कथा के पर विचारियों के बीडिय हात के विचय में कारता प्रीता करते के लिये को सामारिक वहि परिकट कर पर निरामित्य के पानेक्त-पाने के जानकरी कारता प्रीता करते के लिये को सामारिक वहि परिकट कर पर निरामित्य के भावेला-पाने के आनतारी कारता मार्च करते के लिये को सामारिक वहि परिकट कर पर निरामित्य के भावेला-पाने के आनतारी हासिय कर समार्च है। हा सहार प्रकट पानेक वातक के विचय में से पुन्तारों दिन परना) है (१) प्रोत्येक सामक की बालविक मानु (chronological age) क्या है ? (२) प्रायेक सामक वर्ष पुट परिवार के पाने सत्याद है है पड़ा उसी चुड़िय को सामनार्ची की मानु भी अपीड़ियों के स्वार्थ कर है के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ कर स्वार्थ कर स्वार्थ कर स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ कर स्वार्थ के स्वार्थ कर स्वार्थ के स्वार्थ कर स्वार्थ के स्वार्थ कर स्वार्थ कर स्वार्थ कर स्वार्थ के स्वार्थ कर
जित-जित बायको की धामु १२ घीट १३ वर्ष के बीच है साथ ही जितके पतान १८ से ६४ के बीच है ये गय दश कोच में झारे आयेते । ऐते झारेक बायक के नियं चती प्रकार धावित जिल्ह बनाया जायमा जिम बतार का बिल्ह गारती के न धीर १ के में बताया गया था।

उदाहरू ३'२-- जिन ६५ विद्यानियों के बुद्धि गम्बन्धी प्रयान उदाहरू ३'१ में दिये गये थे उन्हों की बाय भी नीभे दी जाती है बाप एवं बद्धि का सह-नाम्बरण प्रकृतित करने है लिये दिल्लाम सालिका प्रनाहत ।

194 140	ree oner	a differ	<u> </u>					
	पत्साक	पायु		पनोक	धायु	I	पयार	धायु
- *	१४	ξ. 3	10		•	¥G		
२	२४	€-3	3 \$	40	E-Y	7 E	ર્	€-3
3	₹X	₹-₹	३२	२६	ę.5	٤o	₹X	₹ o - ₹
¥	314	€-3	33	30	₹-₹	4.8	X\$	E-3
×	4×	€-2	3.6	3.6	€-₹	६ २	\$ ⊏	c.il
Ę	३०	€-3	રેપ	3 %	£-c	6.3	Yo	€-3
v	२२	€-3	3 €	38	₹o-¤	68	¥\$	£-X
5	4.6	११- २	₹७	62	80-4	ξ¥	3.4	\$0-8
3	Ę¥	१ २-३	३८	Yξ	20-3	5.5	¥3	£-1
80	* 8	₹0-६				ĘĠ	3.6	€-₹
8.8	3.5	4-6	3.6	3.5	€-3	Ę#	3.5	80-6
12	₹.	€-3	٧o	₹X	₹o-3	3.3	30	80.8
₹3	५२	११-३	8.8	3.8	20-5	90	30	20-2
88	XX	\$ 8-19	४२	**	₹o-₹	98	३८	2-05
१५	२७	E-X	४३	80	\$0.5	હરે	3.6	3.03
28	₹ 8	8-3	W	٧c	શ્રંશ-ર	υ₹.	13	₹0-€
80	પ્રશ	१ २−३	¥¥	38	₹ ₹-₹	98	Υŧ	20-55
१५	χo	€-3	४६	80	88-8	৬%	Yo	₹0- ₹ 0
38	¥Υ	€-3	80	ΥĘ	१२-७	७६	32	20-0
२०	ሄ ሂ	£-4	84	¥¥.	2 2-X	99	¥ŧ	₹0-₹
२१	¥ε	£-09	38	3.5	19-19	৬=	₹9	80-8
२२	¥5	80.8	४०	83	£-\$	30	Yo	80-8
₹3	२६	8-8	* *	₹७	e-3	50	₹5	१०-३
58	3 8	80-4	५२	२४	20-2	5 و	₹ ₹	₹ २- २
२५	85	80-6	५३	48	80-8	53	રપ્ર	88-5
२६	₹0	80-8	ጸዳ	3.8	₹ १-३	4 \$	₹%	4-5
२७	₹	80-5	XX	3.8.	११-२	48	3 €	6-5
२६	₹≒	88-5	४६	₹o	₹-99	π¥	₹¥.	१०-३
રદ	२६	€-X	ধ্ত	Y0	88-3			

यायुका प्रसार क्षेत्र = ६ वर्षे ३ मास से १२ वर्षे ३ मास = ৩ বৰ্ণ

भत एक-एक वर्ष का विस्तार मानरर श्रायु को निम्न वर्गों में बाँटा जा सबता है। ६ ..., ७ ..., ६ ..., १० ..., ११ ..., ११ ..., ११ ... ये वर्ग सह-मन्यय प्रदेशित करने वाली तालिका के अपरी चीखटे पर एक पक्ति (raw) में लिख दिये गए हैं।

फलांकी का प्रसार क्षेत्र १० है कत. स्टर्जन के निवस के अनुसार उनके वर्ग तालिका ३ ३ की तरह ही किये गए हैं। ये वर्ग तालिका के बायी और अवरोही कम में प्रयम स्तम्भ मे लिखा दिए गुये हैं। यहाँ यह ध्यान रखने की बात है कि प्रथम पक्ति मे आयु के बगों की आरोही कम् मे ही लिखा गया है। यह बन्तर नभी रखा गया है इसका उत्तर धारा मे दिया जायगा।

फलाको का पहला मुग्म (१५, ६—७) उस कोप मे पड सकता है जिसके dimentions ६--१५ और ६- हैं। मत इस यन्म के लिये तालिका ३ ६ मे एक मानृति चिन्छ (/) भ्रकित कर दिया गया है। इसी विधि से भ्रन्य मावति चिन्हों की भ्रकित किया गया है। इन मावत्ति चिन्हों को गिन कर जो सालिका बनेगी उसका स्वरूप नीचे दिया जाता है।

तालिका ३ ६ - मायु भीर बृद्धि का सह-सम्बन्ध प्रदर्शन हेनु

ग्राम X-परिवरमं राशि

आय x - परिवर्त्य राजि

आयु वर्षी मे	ζ-	9-	-	ŧ	%	11	13-13	धोव
फलाक ५६-६४						Ī	T	₹
c4-18					1	il	TT_{-}	8
89-20				III	11/11	III	1	112
\$9-83			I	184	AKTAKU	III		२३
30-35				WHI	1K/KL	11	T	२५
₹1−₹€	ī	1	T	141	=	1	7	12
15-55		1	T	R		_	T-	3
£9x	T.	Ι_	1_	T			T-	1
योग	1	1	8	20	- 23	13	8	= 1

तालिका ३'६ (ग्र) भाग

		<u></u> Ę—	9	5-	<u>₹</u> —	₹0	4 5-	18-	योग
	X=						8		२
	× ?					8	3	~ ?	8
	88	Γ.	_		ş	v	8	- १	84
बुद्धि	₹७		*	3	×	१२	3	_	२३
	₹0	<u> </u>	1		१२	20	3	1-2-	₹₹
	₹₹-	1	2	1	×	3	-8		12
	84-			2	7				- 1
	£	₹ .	_			_		_	
		1 3	रि	¥	२७	33	83	8	α¥

दो वरिवर्ष राशियों के सकर विभाजन (cross classification) के फलस्वरूप जो तानिका प्राप्त होती है उसे विक्षेप तालिका (scatter graph) कहते हैं क्योंकि वह दो राशियो के भाष-युग्नों के फैलाव या अपकी एता (scatter) का बीच कराती है। आवृत्ति वितरण तालिका धोर विशेष तालिका में मन्तर इतना है कि भावति विनरण तालिका केवल एक परिवर्त्य राशि के वितरल का स्वरूप निविचत करती है और विक्षेप तालिका दो सह-सन्वन्यित राशियों के वित-रण का । प्रध्याय द मे ऐसी कई तालिकायी का उल्लेख किया जायगा ।

Q. 3.10 A teacher is interested in finding the relationship between neurolicism in pupils and their socio-economic status. How will you classify the following data obtained by him—

upper class neurotic 2
Total neurotic 84
Total upper class 284
Total number of publis 3042

विशेषकों के अनुसार वर्ग विभावन (classification according to attributes)

कभी कभी किसी देशानिक प्रथवा दिवस को ऐसी घाड़िक सामग्री का सामग्रा करना पड़ता है विसक्तो रिमाएन के मुदारा नियन-मित्त वर्षों से नही बौटा वा सकता। उदाहरूए के निय प्रपने विचालत के कितने विचार्यी रिक्त धार्मिक व सामाजिक न्तर के हैं। इसका साल प्राप्त करने कि दिए यह उन्हें तीन वर्षों में बौटा जा सकता है।

> उच्चवगं मध्यवगं निम्नवर्ग

रिन्तु मिर बहु यह भी जानना चाहे कि इन शिवाणियों में रिवर्त सामुर्गियों (neuroluc) धीर विजने स्वस्त मन बाने है तब उसे प्रत्मी श्वायार्थी जनतत्वा (populatios) को दम व्यक्तित्व के गुण के जमुगार दी-दो नात्री में बोटना होगा । शिवा प्रतास त्यार १ में मेरे रिप्ता में के बीच वह मन्यन्य निकानने के जिए वह मन्यन्य नाश्चित्र तैयार की गई भी, जमी प्रतास विवेदार विवेदार की मान्य की विवेदार विवेदार की विवेदार विवेदार की विवेदार विवेदार की विवेदार की विवेदार विवेदार की विवे

सामाहिक स्तर

	उच्चवर्ग	मध्यवर्ग	निम्नवर्ग	योग
स्तापुरोगी				
स्वस्य मन				
योग				

प्रशेष न में है निश्वे बायक माधु योथी और निश्वे स्वयं मन माहे हैं है हैं। तानिश में मान्य हो गामा के माध्य क्योंकिया के प्रात्म के माध्य में निश्वे के माध्य के माध् किसको स्वस्य मन वाला निश्चितपूर्वक नही मतामा जा सकता । बतः विशेषनामो के इम वर्गीकरण भी मनिश्चिततामो को ब्यान मे रखकर वर्गीकरण शिया जाता है ।

प्रदाहरण ३°३ किसी प्रदेश के समस्त विद्यालयों के २,०,४,२ बातकों को दो विरोपताग्री के कनुसार प्रत्यापन ग्रीर प्राधिक स्तर के धनुसार वॉटिये यदि ग्रन्थं स्४,धनी २=२ ग्रीर निर्धन ग्रन्थे २ हैं।

दोन्तरे विजेपन्ताम्रो के २ × २ वर्गमाकोष बनावे जासकते हैं। प्रदत्त सामगी थेरो में बन्द कर दी गई है।

ग्रापिक		झन्यापन	यीग
स्तर	दोप युक्त दृष्टि	स्वस्य दृष्टि	
घनी	(२)	(२८२)	रद्ध
निर्धेन	47	२६७६	२७४८
—— — - योग	(48)	२१४८	(३०४२)

बांप पुरु बृष्टि काले कुल बालक दथ है थीर दोप बुक्त वृद्धि वाले पनी बालक कैवल २ हैं बात शेपपुक्त वृद्धि जाते नियन व्यक्ति वर होंगे । ३०४४ बालकी मेरी ८४ बातक होंगे बुक्ति बृद्धिक के ब्रा. त्यस्प दिंदि जाती ३०४२ —०४ —०१५५ बालक होंगे। २६४५ क्लब्स वृद्धिक बातकों में २०२ बनी हैं बता निर्मा में स्वस्य दृष्टि बाले २६४० —२०२ — १९७६ होंगे।

सक्षेत्र में

- (१) वह धार्किक प्रदत्त, जिसमे किसी ब्दक्ति समूह के विषय मे एक गुण सम्बन्धी सस्थानम भागें दी गई है, एक विवारण ताबिका में सवाई जा सकती है। इस लाजिका को विकारण (frequency distribution table) कहते हैं।
- (२) जिनरए वालिका के बगों के मध्य बिन्दुमों की गराना निम्न सूत्र द्वारा की भा सकती है :---

वर्गे का मध्य बिन्दु≕वर्ग की निस्नतम सीमा 🕂 प्रसार क्षेत्र

(३) वर्ग विस्तार का परिमारण निम्न सूत्र से निकाता जा सकता है।

धर्म विस्तार = प्रम्तार क्षेत्र १+३'२२२ लघुमग्रक भावृत्ति सरमा

- (४) यदि किसी व्यक्ति समुदाय के विषय में दो गुलों, जेमे कद घोर आर के विषय में मापें दो जायें तो उनको एक तालिका में सवादा जा सकता है, जिते मह तस्वत्य तालिका (correlation table) या विभेष तालिका कहते हैं।
- (४) विद्ययताची (attributes) का वर्ग विभाजन मयोग तानिका (contingency table) द्वारा प्रदीनन किया जाता है।

म्रम्यासायं प्रश्नायती

रे १. मनोश्रीतिक विज्ञान के एक प्रयोग में दो साल्टन बारे पर क्या गया था एक प्रयोज्य (subject) ने २०" की नित्त्वन दूरों के तुन्य ४० प्रयासों में जो दूरियाँ - बनायी (reproduce) की वे भीचे ती जाति हैं। इन दुरिया की विकास सार्विक बनाइये।

₹0 ₹, teo, ter, ter, ter ter. 18 15 tt'e, 11.1 11.0 10% 10% 16%, 16%, 30%, ₹¢'3. ₹ £ 1, \$8.5 44.4 116 te 1, 180, 181, 18c, 181, ₹• ₹, 20 1 **** 117, ξξ·α, tet, ter, ter, ter, ter, ter, ter, Ht., Ict, tet \$e-\$

के वि वर्ग के प्रथम विषया की सामना की जिले ।

\$.5	यमी के मध्य विश	पुधी की ग	एना वीजिते।		
(¤)	षापु	(4)	arate.	(4)	वृद्धि सह
	333.~•		ct'2-te (\$20-\$26
	ŧ		cry-ct'r		111-111
	₹		08'X-Cff		110-116
	\$		34.2 mof.8		105-106
	¥		48.x - 28.8		4
	ሂ		\$62-566		{ 2 {[
	₹• - -		X 6.3 4 5 X		
	₹X		ሂኖሂሂቺ ሄ		
	₹₹		46.x - xx.4		

(द) (वर्ग विस्तार) ४ ४ ३ २ स्रावृत्तियाँ ४ ३ २ १

ग्रह्माय ४

त्रांकिक सामग्री का लेखाचित्रण

(Graphical Representation)

O. 41 Explain the usefulness of Tabulation for statistical analysis.

४१ अंकित सामयी को प्रशीत करने की विधियां—धाकिक सामयी का विश्नेपण तथा ब्याय्या तभी तमन्त्र है जब उस भागवी का विश्नेपण तथा ब्याया तभी तमन्त्र है जब उस भागवी को उस सामयी की नियासिक किया (Tabulation) किया जा सके के निवासिक उस सामयी की नियासिक विधि से दिखा सकें तो यह विश्नेपण प्रथिक मुख्यानिक हो राजना है। लेखाविनीय विधि से प्रदर्शन करते से हमारा साम्य है रियासिक प्रदर्शन की दिखाना किया जा को कहने प्रयासिक प्रदर्शन की दिखाना किया जा को कहने प्रयास महत्त्र करते की नियासिक विधा विधिया है—

- (i) विवेचनात्मक प्रदर्शन (Text Presentation)
 - (1) सारणीकरण (Tabulation Presentation)

(al) रोखावित्रण (Graphical Presentation)
विवेचनात्मक प्रदर्गन साधारण व्यक्तियों के लिये कठिन होना है। जिस साधिक कदन की हम प्रवार प्रस्तु दिया जाता है उत्तर साधव सामानी से समक्र से नहीं सा सकता।
अप क्या प्रवास प्रस्तु दिया जाता है उत्तर साधव सामानी से समक्र से नहीं सा सकता।

"क्ती वरीता में एक प्रकास निकार मा। १०० छात्रों में गे ३० छात्र हर प्रकास की कृत मही कर सिंग जिला बाकों ने उस प्रकास की सिंग नहीं हता किया उनसे से २ छात्र हो नहीं कर सिंग जिला उनसे से २ छात्र होते किया उनसे से २ छात्र होते किया किया की सामें दूर १ ६६ दूर की सिंग सिंग सिंग के सामें दूर १६ ६६ दूर से सिंग के सामें की सिंग की स

इसी प्रदर्श का साराजीकरण निरंत प्रकार से क्रिया का सकता है

ur.	विद्यापियो की सम्या	भावनाथ मक को सही हल करने वालो की सन्मा
द्र से विधिक	₹	
- xv	t •	
£x —)	1 3
xx	Y ¥	•
¥¥ —) ৩২	। १२
₹x	===	3.7
₹ x —	ee	1.
₹X	t	1 1.

r

युक्तीय स्थान में पढ़ी को नगर । करना दूरना के दुक्त संपन्न कर ने साम कर से हैं है हैं की प्राथक विवास कर दिख्य संस्थान करी दूर संस्था है साम दुन्य किया जिल्ला के से के के

4.2 Lippin, al paperen e ma de mora profesiva desabelant.
 Explain hom.

्या नार्गत वह से स्वर्ध के प्रतास कर कर है । यह के प्रतास के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के सुध्या नार्गत कहा से स्वर्ध के प्रतास के स्वर्ध के

(स) नार्निका बढ़ लायदी में वा चारक निकास) बार स्वता है वह सहैंवें निर्मिती चौर मुख्योग है व

(द) दिन प्रश्निता में लाकान्य प्रायतन को लाज की करी करी है है के भी दिन भीत नहीं की लालाना में लेला प्रायत्त्व लीवा कर के है करी व नुसन से कार्याल दिनाली की एक ही दिन में दिलाकर एक्ट लावनार को मालना में बरीनन दिवा मा लवान है।

्य) भी बाद हवाओं पानी कीर अध्यालक बाता मुन्त मनी बहें। बा सकती बहें बातु बार्ट मुन्त विकादार बार से लगा पान महानहीं वा सकती है।

दारी महकामां से लेखा विकाद प्रदान कांग्रह क्षायरक करना क्षाप्र कीर. प्रापुत्री होता है। लेखा विवाद प्राप्ति दा प्रकार का राजा है

- (1) migle fegire a miller (trage) of language determinen)?
- (a) air (Clan) but fan (dagram) mie feste felent (patotal desices) t

Q. 4.3 In what different wars can frequency distributions be graphically represented? I replain the method of representing the frequency distribution of a discrete and continuous satisfie with examples.

unife fantel & Amifes (Graphical Representation of frequency distributions)—unife farters & studiest & fraction as ?—

- (i) FTFRITT (bistogram)
- (ii) धावृतिवर्गत (frequency polyton)
- (iii) uiafri us (frequency curve)
- (iv) प्रतिषद संवर्धी सामृति वंफ (Cumulative Inquency curve)
 - (v) प्रमरम रेलानिक (scatter durram)

पश्चिम प्राप्तिकों के विभिन्न मात्र को उन हार हम उनार दर्मात जाता है। कि को देने ही यह देना न जाता है। कि बात कि जार कि प्रदान कि प्रदा

ें के विभिन्न मानों वा विश्वल--गीर दो गई तानिया में पुत्र सारों हो हुन करने वी गरना दिलाई गई है विशेष प्रमा है। हो हुन करने वी गरना दिलाई गई है। वेदन एक साथ ऐसा है जिसने प्रमा पर्य हो में सभी को सारी गरी हन दिला है। इसी प्रवार २४२ साथ ऐसे हैं जिनमें से प्रमान सही हुल पिंगे हैं। स्तम्भ

V.

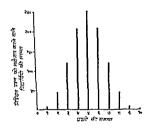
सम्या

गकृति बनानी है। इनो की सम्या	मही हल करने वाले छात्रो की
0	8
8	१०
Ř	¥¥
9	१२०
¥	२१०
×.	२४२
Ę	२१०
Ú	१२ 0
-	88
Ē	ર ે
.`	`.

निया— बर्गानित पत्र पर दो प्रशः (axes) OX ग्रीर OY लीजिये। OX के सहारे प्रश्तों की सत्या तथा OY के सहारे प्रकों की निश्चित मध्या को सही-सही हल करने बाले छात्रों की सब्या दिलाने हैं।

१ प्रश्न≔ <u>१</u>इच १० छात्र≕ एक इस

नीचे चित्र में स्तम्भो (bars) वी ऊँचाई छात्रों की सरवा दिखाती है । ध्नम्भाकृति में प्रत्येक स्तम्भ की ऊँचाई छाज़ित्त की सध्या की छनुपाती होती है। देखिये चित्र (३)।



(44----3

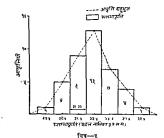
सनन राशियों के दिनिम मानों का रेसा विकार—हिनो परीशा में प्रत्यों द्वारा आपक पत्रोक एक सनन राशि है। हिनी एक पत्रोत (Score) को पाने बारे कई पान हो। नहने है। इस क्वार पत्रोदी का मानुनि विकास विकास साम है। ऐसा ही एक मानुनि विकास और विद्या जाता है, मिना देसा विकास करना है।

...

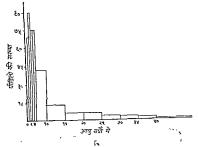
****	* **	6 9 2 3 3 3	t t=t*+ = 1
			24 4 27
7,20			
*2.1.	· t t	•	? ·
27 27	77.1	ť	1 *
11-11	111	11	• •
17-14	11.1		1.6
13.15	1	•	4
12-10	11 1		

दियान नार्थित प्रयास तह तह तथित रामा ताला व प्राप्त को दिश्योत विदेश करिया है विद्या करिया हात करिया के प्रयास वार्थित करिया है विद्या करिया करिया करिया करिया करिया है विद्या करिया करिया करिया करिया करिया करिया है विद्या करिया
प्रमेक बने में मान बिर्मु पर राममंत्री में बार्ड में बार्ड मुंग कर बिर्मु परित्र तिमें । परित्र क्यों में गा द्वारा विकादिया नार तो एक बहुन्द (१०५) के बाहर हा विक्र विकास की मान कर बाहर के बाहर हा बिर्मु मिला की मिला पिता (१) कर बहुन्द में की होते हैं अपने की मान कि बाहर जातिया में में तो पीरों में उन बनी में मान बिरुद्धों ते जब बिरुद्धों में विकास बहुन्द उसी दिया जा महत्त्र है। इस बहुन्द में बीरों को विकास बहुन्द में में विकास बहुन्द में कि स्टू की बिरुद्धां ने मान बहुन्द में कि स्टू की बाहन में मान बहुन्द में मान बहुन्द में की स्टू की बाहन में मान बहुन्द में की स्टू की बाहन में मान बहुन्द मान बहुन्द में मान बहुन्द मान बहुन्द में मान बहुन्द में मान बहुन्द मान बहुन्द में मान बहुन्द मान बहुन्द में मान बहुन्द मान बहुन्द मान बहुन्द में मान बहुन्द मान बहुन्द मान बहुन्द में मान बहुन्द मान बहुन मान बहुन मान बहुन्द मान बहुन्द मान बहुन्द मान बहुन्द मान बहुन

यदि सर्वों ने पायित्वृक्षी ने उत्तर राज्यत्वाची श्राम्तियों नी दूरी गर को सिन्दू प्रक्रित विसे मेमे ये उसमें होतर श्रीम्ब रेलार्ट को वी शायतिक गीमाओ नर गीम दी मार्चे तो में साहता मेमेनी यह स्वाम्यानि होती। यहने वर्ष ३०-४२ को मार्ग्यक गोमार्ट को मार्ग्य १९४६. २०-४८६६० हैं दूसरे की २०-४ मे ३०-४८६६ मार्ग्यक वत्त्वत्व स्वत्व मुद्दे में सो दूर्व रिलासी होने। होतिए (स्वत् (अ)



परिवर्त्य राधि के स्विद्धत होने पर स्तम्भाकृति का प्रत्येक स्तम्भ रेखाकार होता है । धतः मावृत्तियाँ स्त्रम्भ (छड) की ऊँवाई की अनुपादी होती है किन्तु परिवर्ण राशि के सनत होते पर प्रत्येक वर्ग की भावति स्पर्धाकृति के प्रत्येक भायताकार स्तम्म के क्षेत्रफल की भनपादी होती है। इस उदाहरण में प्रत्येक वर्ग की चौड़ाई समान भी गयी है। किन्तु बावृत्ति वितरण के वर्गविचारों की चौडाई ग्रसमान होने पर भी प्रत्येक स्तम्भ को बनाते समय हमारा उद्देश्य यही रहता है कि मिन-भिन्त स्तम्भो द्वारा निरूपित आवृतियाँ उनके क्षेत्रफल के समानुपासी हों। चित्र ६ में पहले स्तम्भ में धावृत्ति १ सौर उसका क्षेत्रफल १० छोटे वर्ग दूसरे स्तम्भ मे भावतियाँ ५ और क्षेत्रफल ५० छोटे वर्ग, तीसरे स्नम्भ मे धावतियाँ ६ भीर खेत्रफल ६० छोटे बर्ग हैं। घत: बावत्तियों की संख्या वर्ग के क्षेत्रफल के बनपाती हैं।



Q. 4.4 Show how in a histogram the areas of rectangles are proposional to frequencies in a class interval. Prepare a histogram of the following frequency distribution.

Age in Years.	Attacked by scarlet fever	Range of class Interval	No of Sufferers per Year
•—	१६	,	18
१ —	00	į	90
₹— ₹— ¥—	32	*	32
₹—	98	*	98
¥	98	8	96
火— १०	२१३	¥	85.6
१०—१५	30	¥	180
१५ — २०	₹•	¥	٤ -
२०	30	×	į Ę
२५३०	१७	×	\$.A.
३०३४	\ \\ \{ \(\)	¥	5.8
₹ X —-४०	7.5	¥	२.४
80XX	38	₹.¥.	3.

फिया—पिंद इस सत्माङ्गि के अरोक प्रायाजार रहाम का शेवारत तासमाणी वर्ष मे पड़ी हुई प्रावृत्ति संस्था के प्रमुपानी रताना चाहते हैं तो स्तम्य की अवार्ष वर्ष विस्तार श्रीर प्रावृत्ति सत्या को प्यान में रतकर निवित्त करानी पड़ेगी। पढ़ते यह की चीड़ाई है वर्ष मोर प्रावृत्ति तत्या १३ यत उस स्तम्य की बो इत प्रावृत्तियों का नित्रपण करेगा अवार्ष १६ के प्रपृपाती माणी जा सकती है। इस्ते प्रस्तार मिल्य वर्ष की चीड़ाई ३५ वर्ष मोर प्रावृत्ति पात्र १३ होने के कारण उस स्तम्य वी अवार्ष हीन्य का प्रतिकार परिवार परिवार प्रवृत्ति त्यानी पड़ेगी तामी शिक्त मिल्य स्तमानि के लेवरकर साम्यानती ही सकते। तालिहा ४ ४ वर्ष की प्रतिकार पत्ति में पोहित सस्या प्रतिकार काणिया निकारों गई है।

Q. 45 Discuss the relative advantages of a histogram and a frequency polygon with examples.

स्तम्माकृति यो तथावृति बहुम्ब का तुमकासक सम्मयन — जिय ४, ६ मीर ६ की देव से पता चवता है कि सम्माकृति यू धानृति बहुम्ब में धानृतियों को संत्या निश्चत होत्यत का प्रति हिन्दु स्वाम् के धानृतियों को स्वाम् के स्वाम
परन्तु स्तम्भाइनि से विनर्श के दाल का सही परिसम प्राप्त न हो सबने के बारण प्राप्ति बहुमूत्र द्वारा प्रस्त का निक्षण किया जाता है। वितरण के उनार-बदाव का परिसम प्राप्ति बहुमूत्र या मरनित वक ही दे सकता है क्योंकि स्तम्भाइनि से वर्गण प्राप्तियाँ एक वर्ग हे हुमरे क्षेत्रों से बहुने एएन्टम बहुनी हुई हिंदा एक्टम पार्टी हुई क्षिमी हैनी हैं (देसिमें बिज हों के बाँ) बबर्टि हिर्दार बहुनुक या सार्वाद कर से यह बहाव पारत की शति किता किता है तो हैं। बहुनुक की सबसे वांदल पारुक्तों दिलेश्या यह भी हैं हिए एक ही कित से कई बहुनुक तीचे का बतते हैं। इस प्रवार वह पार्चात कितायों का मुस्तायक सेना विकास दिया का सहस है कारनु एक ही कित से कई स्वस्माहीत्रों को स्थीन देने से बहुन सी पड़ी देसामें उपनात वैदा र र महती हैं।

Q. 4.6 Explain the method of smoothing a frequency polygon with an example. What is the difference bectween a frequency polygon and a frequency curve?

मार्गत बंद (Frequency Curve)

सर्दा क्यों बाहुनि विवास के बार्ग-विवासों की छोड़ कर दिया जाय छोर यदि साम्यव हो नो बादिनों की सन्या में दूरनी कृदि करदी बाय कि ब्रामेक नवे वर्ग में बदने वाली पाद् नियों की सन्या निश्चित्र एवं शीक्षित कहे हो बादिन बहुन्द एवं लक्ताहर्डिंग दीनों है। वार्य-व कर का कर बादल कर सेंग । बादिन विवास तानिकार नीतिकार में सर्वति (Smooth) काने की त्रिया नीवें दिल्यों के हैं।

प्रावृत्ति विनरण सानिका को सर्रातन करने का वय ---किसी प्रावृत्ति विनरण तानिका को सर्रातन करने के नियं मध्यमान (मोनन) का प्रयोग करने हैं। मान सीजिय कि हमें निम्ना-कित तानिका में सर्रातन प्रावृत्तियों बात करनी हैं।

	निरीसिन	प्रत्याणित	
X={Y	₹	1 ,	
x?x0	¥	€.5x	
YY-4.	t x	£x5π	
\$0X3	83	२१'४०	
\$0\$4	7%	२१-२४	
₹₹₹₹	₹ ⊋	1 (3	
₹ ६ -२३	3	YOX	
£ 8x	ŧ	१-२४	
बुलयोग	5 ¥		

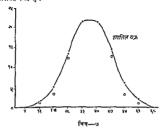
प्रत्येक वर्ग में पढ़ने वाली धावृति के दुगुने तथा उनके पढ़ीनी वर्गों की धावृतियों के भौगत को हो सरनित धावृति कहते हैं। वर्ग ३०-३६ में पढ़ने वाली प्रत्याधित भावत्ति

> = इस वर्ग में पढ़ने वाली झावृत्ति का दुगुना भीर पटौसी वर्गी २३ - २६ भीर ३७ - ४३ की झावृत्तियों का स्रोपन

चार २७—४३ का चावालया ==(२४×२+२३+१२)-४

इसी प्रकार ग्रन्य वर्गीकी प्रत्याशित ग्रावृत्तियाँ शांत कर तृतीय स्तम्भ में दर्ज कर दी

गई हैं इनका सरतित वक चित्र ४°६ व में दिलाया जाता है। इस चित्र में • बृत्त निरीक्षित माद-तियों को प्रदश्ति करते हैं।



Q. 4.7. Explain the method of preparing a cumulative frequency polygon or ogive.

संचयी एवं प्रतिशत संचयी प्रावृत्तियाँ

यदि प्रध्यापक यह जानना चाहता है कि उसके विद्यापियों की सक्या का समुक प्रतिगत कितने फ्रकों से कम या सर्थिक सक पाता है तो उसे श्रावृत्ति जितरण में पड़ी हुई भ्रावृत्तियों को मये दल से सजाना पड़िया।

मान सीजिये किसी प्रार्मिरी विद्यालय की कक्षा ३, ४ और ५ के ८५ विद्यापियों की भाटिया महोदय की बुद्धि परोक्षा माला देने पर एक प्रध्यापक को निम्न सक प्राप्त हुए ।

इन मको को धावृत्ति वितरे में सवाने पर उमे निम्न ग्रावृत्ति वितरे तातिका मिल सवती है देखिये उदाहरण ३ १

फलांक	४८-६४	ধ্ং-হড	४४-५०,	₹७-४३,	₹0+₹€,	२३-२६,	१६-२२,	E-8X
धावृत्ति	7	¥	8 ¥	२३	२४	१२	ą	ę

यह ताबिहर बजाती है कि १८% से ६४% वक फनाक (जो वर्ग १८०१% सामाविक सीमाक है) पाने बांते २ रिचार्यों है, १४% से १७% वक फनाक पाने बांते ५ विधार्यों है, मार्टि मार्टि । बिन्नु बांदे बहु बहुनारा चाहता है कि मानु ६ मक से कम वा पितक सक पाने बाते विचने विधार्यों है तो इस स्कार के दग (arrangement) से साविक उत्तस मीर सायेंह देंग निम्नावितियत हो करात है: तातिका ४७ (म) ८५ फलांको का संचयी बावृत्ति वितरस

६.४ से कम	फलाको की मावृत्ति	1 .	प्रतिगत	
१ ५°५	,,	١ ٠	मावृत्ति	5.5
27.8) x		४५
₹ € ¥	,,	१६	٠,	१८ ८
36 4	,	8.5	21	86 0
¥3.X	,,	£8	"	৩%,०
Xo.X	,, ,	30	/**	€₹'€
४७ ४	ji .	4	, n	६७ ६
£8.X	,,	= 4	,,	\$00.0

हत दन से मावृत्तियों को सजाते समय भिन्न-भिन्न थांगे में पड़ी हुई मावृत्तियों को कम से ओड़ लिया गया है। कम से ओड़ने के कारण में मावृत्तियों नवयों भावृत्तियों बहुताती है। कमायत भावृत्तियों को सामृहित करने का कार्य तानिका के भिन्नते क्षोर से क्षिया गया है। यदि सच्य करने का अह कम उन्नद दिया जाता सो निन्न क्रकार की सवयों मावृत्तियों उपलब्ध होते।

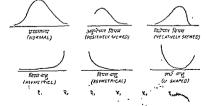
तालिका ४'७ य—६५ फलाको का सचयी प्रावृत्ति वितरस्स ४४ ५ कोट उससे प्रायक्त । प्रतिकृत सचयी सम्ब

६४ ४ मोर उससे भीषक	सच्या बाव्रीस	प्रतिशत सर्वधी मावृत्ति
५८ ५ और उसने अधिक	•	•
ሂ ፂ"ሂ ,, ,,	١ ٦	

विभिन्न प्रकार के सेद्धाग्तिक आवृत्ति वक्र (Theoretical frequency curves) निम्नलिखित हैं.-

(१) प्रसामान्य धावृत्ति वक (normal frequency curve)

- (२) विषम भावति वक (skew frequency curve)
- (३) विषम बाह भावति वक (extremely asymmetrical curve)
 - (४) धर्मबाह धावृत्ति वक (u-shapes frequency curve)
- प्रसामान्य मावत्ति वक्ष का विशेष विवरण ग्रध्याय ६ में दिया जायगा। यह सक



38

मार्चृतियाँ कम होती जाती हैं। देखिये चित्र (४, ४) मर्चवाहु विषमता कत्रों में मणिवतम मार्चातियाँ चरराणि के बीच में कम से कम और दोतों और बढ़नी जाती हैं। देखिये चित्र (६)

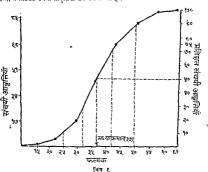
४४ प्रशीर उससे श्रधिक	1 २१	1 33
₹ 1,	**	1 28.0
\$0°Y ,,	48	E \$.0
२३.४ "	< ?	£ x 3
ξξ·χ ,,	E8	£ = =

ग्रद यदि इस विद्यानय के ग्रध्यापक महोदय यह जानना चाहते हैं कि उनके विद्यालय में विश्वापियों का कीनता प्रतिज्ञत ग्रमुक अकी से कम या प्रधिक अंक पा रहा है तो इन सचयी धावतियों को मचयी प्रतिशत धावतियों में बदल सकते हैं।

मान लीजिये सबयो प्रावृत्ति ४ की प्रतिगत सबयी प्रावृत्ति निकालनी है, तो उसनी गराना निम्न प्रकार की जा मकती है।

५५ में ४ सच्यी धावति है

भ्रम्य प्रतिशत इसी प्रकार निकाली गई है। तालिका ४'७ ध, धौर ४'७ व के तीसरे स्तम्भो में प्रतिक्षत सबयी बावृत्तियाँ दर्ज कर दी गई हैं।



मचयी प्रावृत्ति बहुमृद्ध घषवा वक बनाने की किया के निम्नलिखिन पर होगा :

(i) पहले की तरह दो मधी पर उचित पैमाना लिया जाय । X-मझ पर जो घर राशि दिलाई जाय उमने चर राशि के उन मानो को स्पट रूप से दिलाया जाय वो किसी वर्ष की प्रन्तिम (अपरी) सीमाए प्रकट करते हों।

(ni) चूकि Y-मक्षा पर सम्पूर्ण मान्तियां दिलानी हैं इमिलिये Y मक्षा पर का पैमाना उनकी पूर्ण सक्या को ध्यान में रखकर चुना जार्य। (m) प्रायेक वर्ण की मन्तिम सीमा भीर उस सीमा से कम अक पाने वाले खात्रों की

 (iii) प्रत्येक बर्गकी प्रत्तिम सीमा भीर उस सीमा से कम अंक पाने वाल छात्रों की सहया वर्गीकित पर बिन्दुमो द्वारा अंकिन की जाय।

(av) यदि इन विन्दुमी की कम से मिलाया जाय तो S-ग्राकार का वक मसवा बहु-भुज मिलेगा।

चित्र भें म मे तालिका ४ म भ का प्रश्त प्रदर्शित किया गया है। Y-प्रश्न के समान्तर चित्र के दसरी भोर प्रतिकृत सचयी भावतियाँ दिखाई गई हैं।

ं यदि इन प्रावृत्तियों को सर्रालत कर लिया आय तो सर्रालत संवयी प्रावृत्ति वक मिल सकता है।

Q. 48 Discuss the usefulness of representing numerical data by means of an orive

संचयी बाबृति बन्न (ogive) एवं उसकी उपयोगितायें

(१) ध्रमुक फ्लाक से कम अक गाने वाले हिलते प्रथम (हिलते प्रतिवतः) विद्यार्थी उब विदारण में है जिकका निरूपण प्रतिवद नामगी वक करता है। भित्र में सेकहर यह एवा जा सकता है कि ३५ फ्लाक है कि ३५ फ्लाक है कम अक गाने वाले दे ४५ क्लाक है कम अक गाने वाले दे ४५ किया की है, १३ से कम अक गाने वाले ३५% विद्यार्थी हैं। १५ फ्लाक है कम अक गाने वाले ३५% विद्यार्थी हैं। १६ फ्लाक हो कम अक गाने वाले ३५% विद्यार्थी हैं इस हो। १६ फ्लाक प्रति वह करें वाले दिवार्थी हैं इस कम अक गाने वाले ३५% विद्यार्थी की हिस दिवार्थित ४० वी, १६ अक गाने वाली की ६५ वी, भीर २६ मह गाने वाले वहीं की, १६ विद्यार्थी की कमा के पाने वाले ४५% हो। १६ विद्यार्थी की कमा के प्रति हो। इस विद्यार्थी की कमा के प्रति है। १६०० हो। इस विद्यार्थी की कमा के प्रति है। इस्ति इस विद्यार्थी के प्रति है। इस्ति कमानी कह के हता के प्रति है। इस्ति कमानी कर के प्रता के प्रति है। इस्ति कमानी कर के प्रता के प्रति है। इस्ति कमानी के है ता के प्रति है। इस्ति कमानी कर के प्रता के प्रति है। इस्ति कमानी कर के प्रता के प्रति इस्ति हो। इस्ति कमानी कर के प्रता के प्रति इस्ति हो। इस्ति कमानी कर के प्रता के प्रति इस्ति हो। इस्ति कमानी कर के प्रता कर प्रति इस विद्यार्थी कि वालि हो। है। इस विद्यार्थी कि वालि हो। इस वालि हो

(२) इस थित्र में सह भी पता जल सकता है कि सीच के ४०% विद्यार्थियों के अकों का प्रसार क्षेत्र क्या है। २४% को निरूपित करने वाल विष्कु से क्षेत्रिक प्रश्न के समानानतर रेखा स्त्रीयने पर नो यक से कटान थिन्दु मिलता है उसे शैतिक प्रश्न प्रकास गया लब्ब दस सक्ष की है। इसी

,जिसका 'बाभी के बीच के

(३) यदि हम यह जानता चाहे कि ग्रमुक फलाक से प्रथिक कितने (घषवा कितने प्रतिगत) विधार्थी अक पा रहे हैं तो तालिका ४'७ व का लेखा विक्रण किया जा सकता है।

रक की कोट दक्षणी, पर क्षत्र को कारती है और इस की कोट उन्हरी, पर क्षत्र पर भीर प्रश्न के बीच क्षणान पाने काले दन दक्षण सर्वात्र ३३ राष्ट्री, हिस्सारी ट्राई ।

(१) अंपरी (स्वया प्रतिकार) पातृति विकास को बन्तर के नित्र पातृति विकास की भी प्राप्तायकण मही होती जाने प्राप्ती प्रवास प्रश्ती कम ने नित्ती हुई बुल प्रार्टक प्रति ने तैयार दिया जानका है।

(६) तथनी प्राप्ति नयो का एवं विदेश प्रयोग हुए थी है है उनसे हुएला है से या से से प्रीविक्त प्राप्ति विद्यारा का पुनवासकर कायदन दिया वा नक्या है, विद्यार्थ प्राप्ति विद्याराणी में प्राप्तित्य की कुम सन्याद नक्या है तथा उनकी तबकी व्यवस्था की क्यार्थ प्राप्ति क्यो हार दिवस्त प्राप्ति प्राप्ति कर्या का प्रयाद विद्या करना है। तथा के व्यवस्था के ब्युप्तव में से विद्याराणी के विद्यार्थ में स्थाद विद्यार प्रयाद विद्या करना है। तथा क्यार्थ करों है। तथा क्यार्थ क्यार्थ करना है। तथा क्यार्थ में से विद्यार्थ के विद्यार्थ करी के प्राप्ति करी क्यार्थ क्यार्थ कर है। व्यवस्था विद्यार्थ के प्राप्ति के व्यवस्था क्यार्थ
AT!	(www.t	re

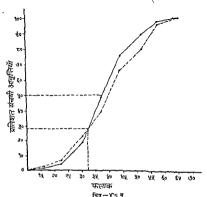
₹#		रिदासक ध		(बदासय व	
		, === ===	6,0		-0,0
∈'१ से दम	t- {1	1	1.1		•••
የ ሂኒሂ "	14-22	Y	YE	1 3	₹'¥
۹ ۲ °٤ "	₹₹-₹₹	1 84	\$4.4	1 1	0.1
२१.४ "	30-35	, 84	KE.e	₹ =	34.X
34'X "	10 41	6.4	৬২.	11	1 35.07
¥3.¥ "	YY-20	. હદ	. ६२'€	1 22	64.51
χο' χ ,,	₹ ₹- ₹ '3	-1	€0.€	43	93.54
X0.X "	7 E- 4 Y	€ ₹	100	70	₹¥*••
€x.x "	4x-0x	· —	-	1	1
		103		53	100

इन चित्रों को देशकर निम्न बाठों का पता बसना है :

(१) दोनो बावृत्ति वितरहाँ में करीब २५% बासक ऐसे हैं जिनके फ्लांक ३२ से कम है।

(२) १ से सेक्ट ६० धरों तक पक पाने वासे बासकों की संक्ता पहले विद्यालय में मिक है और दूसरे विद्यालय में ३२ से कम फंड पाने वासे विद्यालयों की संस्था मिक है। एस्तव में पहले विद्यालय के बातकों का भीतत दूसरे विद्यालय के बासकों के फलांकों से रहे

ં જ ફે



Q. 49 What is a percentile norm? How can you read percentile norms from an ogire? Illustrate your method with an example.

शतांक प्रमाप और संबंधी भावति यक (Percentile norms and ogive)

प्रतिद्वत सचयी प्रावृत्ति वनो का शैक्षाणिक मापन एव मनो-मौतिकवास्त्र (Psycho Physics) में प्रत्यिक प्रयोग होता है। इन बकी की सहायता से सताक प्रमापों की गणना बड़ी सरहाना से सताक प्रमापों की गणना

से का सा माग निज्ञी त्यान से रकार निशी व्यक्ति हो योगवा से सापितक स्वर स धनुसाने लगाया जाता है अधान महत्वाते हैं। ये कक समया असा उस धनुसाने सासाितक से धनुसाने सामाित के अधान महत्वाते हैं। ये कक समया असाप उस धनुसाने सामाितक से प्रतिक्रियत करते हैं। आज लीजिय कि निश्ची ज्ञाने कर है विधालियों के आवाकों का सोधितक रेश अंक है तो ३० से कम कक पाने बार्ल निवामी योगवात में सामा सामात्र (blook onomal) तुमा रेश के पितक से करों को सोधितक लगा कि अधान का सामाित कि का सामाित के सामित के सामाित के सामित के सामित के सामाित के सामित कर सामाित के सामाित के सामित के सामाित के सामित के सामित के सामित

```
प्रसांक २३ से क्य पाने वाले ४% विद्यापी है।
३१ " २४%"
३७ " १५%"
४९ " १५%"
४० " १०%"
३४ " १५%"
```

तो इस बचा के विद्याचियों की योग्या का मानेशिक स्वर थीर प्रच्छी ताह सावृत्व दिया जा सकता है। यदि दिनी विद्यार्थी का प्यक्तिक अधिक है, इस मुक्ता के प्राव्य पर इस हमते हैं कि उन में कम प्रक पत्ते जाये हुँ या ५ प्रवित्य के सिम्ह है, स्वर्तिक दें भी स्वर्तिक है, स्वर्तिक दें भी स्वर्तिक के स्वर्तिक दें भी क्या कर वादे है। यह २३ वो १ यो भागक भेणी कहा जा सकता है, यह २१ वो १२ वी मान स्वर्तिक स्वर्तिक से मिली तत्तिक भेणी (Percentle Rank) है यह वानने वे विद्य उत्त क्या के विद्यार्थियों हो प्रकृतिक प्रवृत्ति के पार्वृति विद्यार्थित स्वर्तिक स्वर्तिक से मानेशित विद्यार्थित स्वर्तिक स्वर्तिक से मानेशित विद्यार्थित हो प्रवृत्ति के मानेशित विद्यार्थित हो प्रवृत्ति कर के वो विद्यार्थित स्वर्तिक स्वर्तिक से भी विद्यार्थित स्वर्तिक से मानेशित हो स्वर्तिक से विद्यार्थित से प्रवृत्ति के प्रवृत

- (१) स्वतन्त्र रूप से हाम से ही बक्त को विकास बना देशा।
- (२) वदांको गरनित बनाने वाले यन्त्रो का प्रयोग करना।

(३) चलायमान (moving) धीनतो का प्रयोग करना ।

तम्मी शे विधियो सरत एव शांवित है धन तीनशी विधि का प्रयोग कर दिस प्रमार दिसो वह को गर्निन बनाय जाना है दक्षों विवेचना उराहरण ४४ हे को जावनी। दिसी कम से बाई हुई ३,५० कार्युतियों का धोना दिया जा गरना है। हिन्तु प्रस्तुत बदाहरण में ३,३ प्रावृत्ति सम्बाधी का ही धीनत निकाना जावना।

उपाहरण भ ह तानिश भ ० म में प्रियं सये प्रतिकतों को सर्रानित प्रतिक्रां में क्यनिये भौर मर्रावद तक्यों प्राप्ति वक्र गोक्कर पनांत व में लेकर ६५ तक सब पनाकों के निर्दे सन्दर प्राप्तों के स्थान सिंदें।

ताविका ४३ व सर्गतन बानिसर्थ

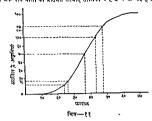
इ.सं. इ.स. व.स	र्षक्र पाने बानो बी ⁰ /नग्या	•	सरन्तित%धार्षृतिय	
12.1		•	₹'•	
4 7 ° X	. 1	1.1	1 4.3	
25.2		**	₹\$*#	
34.3		₹ 5 ′5	x2.5	
YIZ	_ (14.	65.0	
1.1	- i	92.0	E4.X	
12.1	- 1	4 7 3	£1.2	
552	- 1	69.6	eer	
2 7 0				

वार् कर बरान्त शांच्या सर्वतर . हा है, सीर कट का सीमन कम है है में पद का शांक

laff be anne alene miles, at ejut ... fift ar ffer meis f'in auft

[ा] सम्मादान द्रोपन तर्गन्ता प्राप्त स ने तीवरे व्याप्त है। वर्ष बन दिरे वरे हैं। तीवरे वर्गाव

मे दी गई %धावृत्तियो को जित्र ४६ मे प्रदेशित किया गया है। इस जित्र से किसी प्रमुक अक से कम से कम अक पाने वालो को प्रतिशत सस्याएँ तालिका ४६ व में दी गई हैं।



साविका ४ ह व शतांक प्रमाप (Percentile norms)

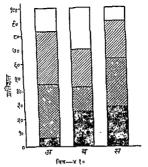
dilant . E a state said la cicentic norms)							
चताव	प्रमाप फलाश	शतश	प्रमाप फनाश	शनाश	प्रमाप फलाक	शताश	प्रमाप फलाक
ŧ	१ ३	२६	₹ १	* 6	30	90	¥X
રે	१५	२७	3 8	પ્રર	₹७.४	৩৩	४ ሂ
3	25	२५	9	×₹	३७.४	95	¥4.4
¥	१७	35	\$ 5.X	4.8	३म	30	XX.X
¥	٧e	30	३ २	XX	₹≂	50	ΥĘ
Ę	3\$	3 8	३ २	Xξ	₹4.7	π ξ	YĘŻ
ė	₹•	32	\$? *¥	χo	3 < '₹	= ₹	80
<	78	33	3.3	१८	3.5	53	¥6 ¥
3	२१.४	₹¥	33.X	3.8	3E.X	ε¥	¥¢
₹.	22	34	33.8	Ę٥	¥o	۳X	X=.X
* *	२३	3 5	₹¥	4.5	A0.A	د ٤	38
18	58	30	₹¥	६२	**	50	XE.X
१ ३	5x.x	34	ま &.⊀	ĘĘ	٧ŧ	55	X.
48	71	3.5	\$8.X	€X	*\$	≒ξ	X X
ŧ٤	२४ ४	٧o	31	ξX	¥4.X	6.9	X 2 · X
₹ €	२६	٧ŧ	я×	44	¥ ? * ¥	83	43
? 0	56.8	*4	34.4	६७	X \$. X	E R	X 3.X
₹=	२७	A.3	34.8	٩ĸ	*4	£3	XXX
33	२७-४	**	\$X.X	٩E	***	ξ¥	**
२०	२८ ५	¥¥	£4.8	90	**	£χ	X 5. \$
₹₹	35	ΥĘ	3.6	७१		73	X0.X
२२	₹.⊀	X/3	3 €	७२		6.9	
२३	₹•	¥ς	3 4	७३		ŧ۳	
58	\$ 0. X	3¥	\$ 4. %	98		33	
२४	£0.8	χo	३६∙४ ३७	৩২	** *	ţ+.	

तातिका ४६ व प्रयता वित्र ४६ से किसी भी प्रताक का शतील प्रमाप बताया जा सकता है सर्रतित प्रतिशत सबसी कन्ने की निम्नतिसित्र विशेषताएँ होती हैं :—



तीनो विद्यालयों में खात्रों के सगटन का चित्रए। प्रदत्त चित्र १० में प्रदक्षित किया

गया है



Q. 411. How will you represent the relationship between two variables graphically. Explain with examples.

हिसी एक परिवार्ष पाति (vanable) के जिल-निम्म मात्रों का प्रदर्शन धानृति को की सहायता है किया जाता है। किन्तु कभी-को प्रयोग ध्यवत्त धनुमानन में ये परिवार्ष राश्चिम के वीच समस्य प्रदेशित करने वाली सारिक सामग्री भी उपलब्ध हैं। क्वती है। उदाहरण्डकप्, बास्तविक सामृ एक (CA) परिवार्ष राशि है जिसका मात्र भिल-निम्म नासनों के लिये धनम-प्यमा होता है। स्त्री क्वा कि तमें प्रमान्त्रमा होता है। स्त्री क्वा कि तमें प्रमान कि तमिल कि तमें प्रमान कि तमें प्रमान कि तमें प्रमान कि तमें प्रमान कि तम कि तमें प्रमान कि तमें प्रमान कि तमें प्रमान कि तमिल कि तम कि तमिल
भान लीजिये किसी कहा। के विद्यापियों नी वास्तविक (C.A.) धौर मानसिक भायु (M.A.) महीनो में निन्नतिस्ति है.

विद्यार्थी १२

बास्तविक मानु रुदे रेश्क रेरेट रेदम रेनेट रोक रेदम रूपन रेदक रूपन रूपक रूपक रूपक रूप मानविक मानु

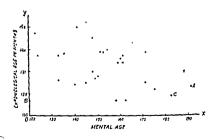
रिक हरने हैं वर १७० १०१ १६२ १४३ १४४ १४० १४६ १६४ १४८ १४४ १४६ १०

मानसिक मामु १४८ १वव १वेथ १४८ १६१ १वव १वेथ १४२ १६० १४१ १७४ १४० १४० १२व १२४

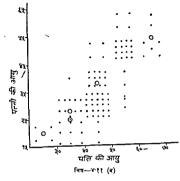
द्य तेया विक में स्थित देव दिन्दुर्श का मुन्य दिन लात को उत्तरीत (दिनाद) दियान है युक्ते को परित्यों कार्यका के बीच कार्यक्रमा का कनावा जान मन्त्रना है। विदिश्च दिन्दु सम्बन्ध कुछ ही तेमा का होने को यह बदा था। स्वतना दिन्दरा व्यक्तियों से भीता कार्यक है। इस दिन्द्रा का विश्वीत (Scaller) विनासी याँचय होना है सन्द्र सामा व्यक्तियों है।

बाँद दिवादियों भी भागा के में काफी बांक्स होती। ता वृक्त प्रवाद के दिवाद किस के स्थान पर, दिवाने केवत विद्या की लिया जाता को तरी है, इस कुत दिवा को जाते के कोणी (१९६६) में बाँद में है की प्रतांक कोणा में जिया आवृत्तिका को लावत विर्वास का में वाँचन कर है है है जीने तुल प्रदाहरण दिवा बांता है।

जबाहरण भारते (ब)---बीचे शांतिका से १०० वर्णान्यों को बानू का विनास दियां सम्रा है। १६-२० वर्ष की बादू की गांतिकों ने बीच्यों की बानू (३०-१० वर्ष है)। विशेष दिय (Scatter diagram) मीची।



वित-४ ११ (म)



पति की ग्रापु						
	₹•—	\$0—	Yo	४०	Ę•—	योग
tx-	ų	٤	ą			१७
२४—		१ 0	२४	₹		30
14		1	१२	२		१ ×
¥¥—			*	१६	ų	રય
' xx				*	₹	Ę
योग	ų	₹•	**	२४	6	१००

वर्षि दिश्वभी बालपूर्त विश्वभी को ग्रेड भी में दर्गान बाहे एक देशन दी को बहुआ बना बोह तो नह संस्थान बनायन कारत जाना है के ग्रीव कहा नह गोल का मून्य बहुआ है नह दूसने शांकि का मुख्य में बहुआ देश में दूर बहुआ है नह दूसने किया के बाद भी के में बहुआ के बाद नहीं कर बात नव चर्चा बोद को मह संदेशक कारणकर होगा है कारों ए मुख्य कारत के बहुत वह जूनदी रागल करती बारों है के बिल्लू कोई दिल्लू महुक्त दिस्सी करण की एएगों है होता है ने तब बोई सर स्वत्यक्त की स्वत्यक कारत कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद की स्वत्यक स्वत्यक स्वत्यक स्वत्यक स्व

सहस्रक्षक की काफ बी कामण किए प्रदेश की बाती है इनकी दिश्वता आरहाय है या भी बादती है

U 433 Explain to besid the analohors of graphical and disgrammed cal expressionists

भागवती का मान काम्यूनी कार्य कार्याक्ष कार्य कार्याक्ष कर नार्वक है। करा कार्य की क्षेत्र की कार्य कार्य की बात कार्य की कार्य कार्

द्व दिका मि महत्त बहुत ताल का यहाँ है कि के सावदी का बीददाप बमादी है।

विश्री का प्राचीय प्रायः शूलशांधक दृष्टिकोटा स्व क्रियाः ज्ञाना है । प्रवते क्रेये प्रार्थे सुभी निकासः मा सक्ता है जब सुनका करने के रिष्ट दूसरा विश्व की स्मय दिया क्या हो ।

सार्वित्ती नह विश्व की सहारण से दिल्लेगा का वर्ष कृतव हर बारा करण है. वर्गीक प्रको प्राप्त की प्रश्नित की वर्ग कर परण दिख्या की प्रश्नित के दिख्या की स्थान की के दिख्या की स्थान हों के दिख्या की स्थान हों के दिख्या की स्थान हों के दिख्या की स्थान हमें किया किया की सहस्र कर कार हो सहस्र हमें दिख्या की स्थान हमा की की सहस्र कर कार हो स्थान है हिन्दू साल में मूलिया की हमा की है हिन्दू साल स्थान हमाने स्थान की साम की हम हमाने हमाने की साम हम हमाने हमाने स्थान हमाने स्थान हमाने हमाने साम स्थान हमाने हमाने साम साम हमाने ह

स्थाप में

- साहित प्रशा की स्थान्या एक किरोताए के लिए उनके वर्शकरण, बारसी-करण एक सेलाविजीव किल्यल की धावाबदता होती है। प्रश्न का किस्स किन वाटी, पानी एक रैलाविजी से दिया बाता है उनकी साबारमूल की बती में बीटा का महत्ता है—
 - (म) मावृति वितरणो के सेना विश
 - (व) पार्ट एवं रेसावित्र
- पावृति वितरणो को प्रशील करने के निये निम्न सेताबिक सौथे बाउँ हैं: स्तम्माष्ट्रति, पावृत्तिवहसुन, पावृत्तिक, प्रतिगत्तसंबदी पावृति कह, विसेष रेनाबित (scatter diagram) पादि

- स्तम्माकृति (bistogram) उन दशामों में शीची जा सकती है जब वर्ग विस्तार समान सम्बाई के नहीं होतें या धायुतियाँ एक वर्ग से दूसरे वर्ग मे तेजी से बदलती रहती हैं। यदि आवृत्तियों का वितरण कमिक हो तो धावृत्ति बहुभुज उपयुक्त रहता है।
- ४. जब बर्ग विस्तार बहुत ही छोटा एव प्रावृत्तियों बहुत प्रधिक हो जाती हैं, तब भायति बहुभूज या स्तम्भाकृति भावति वक (frequency curve) का रूप से
- व्यवहार में माने वाले बहुत से आवृत्ति वितरण निम्नलिखित मावृत्ति वक्तों द्वारा निरूपित किये जा सकते हैं :

प्रसामान्य (normal), विषम (skew) मामूली विषम (moderately skew), विषमवाह (extremely asymmetrical) मधनाह मानृत्तिवक (U shaped) t

- सचयी और प्रतिशत सचयी प्रावृत्ति वको की सहायता से प्रतिशत तमको एव किसी विद्यार्थी की प्रतिशत तमक प्रनुस्थिति का भागएन किया जा सकता है।
- चार्ट एव रेखाचित्र माकार के अनुसार तीन प्रकार के खीचे जा सकते हैं-6
 - (१) एकविमा (one dimensional)
 - (২) দ্বিৰিমা (two dimensional) (३) त्रिविमा (three dimensional)
- एक परिवर्त्य राशि का चित्रण लेखाचित्रीय विधियो से तो किया ही जाता है, दी परिवर्त्य राशियों के सम्बन्ध का प्रदर्शन भी रेखाचित्रों से किया जा सकता है। ऐसे रेखाचित्र को विक्षेप वित्र (Scatter diagram) कहते हैं।

धरमामार्थं प्रश्तावली ४

समाजवास्त्र सम्बन्धी प्रदल के निर्वाचन एवं निरूपण में चार्ट, बाफ धीर रेखा

चित्रो (diagrams) की उपयोगिताओं का उल्लेख की जिए। [प्रागरा, समाजविज्ञान (Sociology), १६५४]

- २. निम्न दशाम्रो मे लेखाचित्रीय निरूपणो की उपयोगिनाम्रो का उदाहरण सहित उल्लेख की जिये ।
 - (म) खण्डितराधि की बाबृत्तियाँ, स्वभाव (temperament), लिंग, अयवा भाषां संस्वन्धी प्रदत्त ।
 - (व) सतत परिवर्ष राशि से सम्बन्धित भावतियाँ।
- [बागरा, एम. एड., १६४६] रे. सार्ली, चित्र तथा बिन्दु रेखा (graph) द्वारा समको के प्रदर्शन के सापेक्षिक गुणों (advantages) की तुलना कीजिए। उदाहरलो की सहायता से धपने उत्तर का स्पष्टीकरण की जिये। मागरा, बी कॉम, १६६०]

४. द्वितमा (two dimensional) चित्रों की सहायता से दो परिवारों के मासिक

व्यय का प्रदेशन	न काजिए	
व्यय की मदें	परिवार घ भागदनी ४०० ४० प्रतिमाह	परिवार व धामदनी ६०० ह० प्रतिमाह
भोजन कपड़ा	\$7.0 E0	\$ \$ • •
मकान किराया विका	۶۰ ۲۰	, १२० ==
যুঁঘন বিবিদ্ধ	₹•	Y0 5 •

80

[बागरा, वी. ए, १६५६]

 चित्र द्वारा चावल और गेहूँ के देशनाको का निरूपण कीजिये— जून जुलाई मगस्त सितम्बर मन्द्रबर नवम्बर दिसम्बर जन० फर० मार्च चप्रैल 480 ¥04 REO REA REO REO REO ROX REX REO ROO KOK

800 \$X0 3EX XSX X50 X50 X30 X0X X40 X5X XXX [मागरा, मर्पं , १६५७]

६, दो कुटुम्बो के व्यय का सेखा नीचे दिया जाता है। एक मुन्दर चित्र द्वारा इस लेल का निरूपण की जिये-

मात्रन	40	٤٥	
यस्त्र	to.	30	
मकान किराया	5	¥0	
शिक्षा	3	२५	
भ्रन्य सर्वे	¥.	8.4	
बचत	Y	20	

७. स्तम्म लेखाचित्र (histogram) बावृत्ति बहुमुत्र एव भावृत्ति वको का अन्तर बनलाइये । यदि वर्ग विस्तार समान न हो तो इनको क्सि प्रकार सीवा

जा सकता है।

trent s

आवृत्ति वितरणों के केन्द्रीयमान

(Central Tendencies of Ironwood distributions)

Q.4.2 taplate the terms—Central Tendency, Mean Media and Mode with examples,

बेग्रीव काम (Central Tendence)

प्रदिशियों बार्शन विश्वसम् (Inspersey distribution) को त्यान से देशा बाद को इस्त क्ला कि क्लांबों के तुम मानों को बार्शन्यों बाब बातों को छोड़ा परिक है। इस्तहस्य के तिये क्लांत हार्तिका के २० बीत ३६ बागाओं में बीच छवा चाने बाते विद्यापियों को खीवब-स्या बत्या है

# £						
to.	زواي	£111	***	**	क्रावृत्ति रिक्तराच	शावृ*नयौ
11	**	* (1,1	**	\$4-6X	ŧ
*•	**	Αſ	**	Y.	21.73	*
44	*	YI	¥ŧ	٧.	A4-4 .	
٧.	18	31	te	19		
19	tt	11	11	11	13-41	t•
11	3.5	**	11	11		•
11	12	2 1	11	3 6	10-35	Į ž
1.	3 6	38	Şπ	30		• • •
7.9	30	5 3	14	3.6	34-55	8.0
41		33	3.5	3.6	\$4.50	``
3.	11	24	tx	ţ۲	t-tx	ż
				-	2 2	-

Q. 5 ' Define mean of number of quantities. Explain its properties with

examples. Derive the formula X = Assumed Mean + Ed

मध्यमान (Mean)

यदि किसी चर राज्ञि के n भिन्न भिन्न मान निम्नलिशित हो

तो उन n मानो का मध्यमान (Mean) इन मानो के योग में n का भाग देने से प्राप्त होता है। सदोप में,

$$\overline{X} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n} = \frac{\sum X}{n}$$

चवाहरण: (४.२ घ) तालिका ३२ में ४० विद्यापियों के प्राप्ताकों का मध्यमान निकालिये।

इस उहाहरण में पर राशि है परीक्षा फनाक (raw scores), इस पर राशि के ¥० शिक्ष-निष्य मान है मन उनका मध्यमान उन फनाकों के योग मे ४० का भाग देने से मित सकता है।

मध्यमान के विशेष गुरा (properties of mean)

मध्यमान में कुछ ऐसी विशेषतायें हैं जिनके कारण उसका उपयोग मास्कि पदत के विश्लेषण एव ब्यास्था में अन्य केन्द्रीयमानों की अपेशा से अधिक होता है। मध्यमान की हुछ विशेषतायें निम्नीसिता हैं --

(१) मध्यमान से मन्य मानी के निवसनों का गोग जून्य होता है। मान लीजिये किसी वर राशि के १ मान निम्नलिक्षित हैं

€, <, ₹, ₹₹, ₹¥

इनका मध्यमान है ६ ६, इस मध्यमान से इन मानो के बन्तर ऋमशः हैं

- ३ ६, - १, ६, - ६, + १, ४, + ४ ४ इन ग्रन्तरों को विचलन (deviations) कहते हैं

इस विचलनो का जोड घुन्य है नयोकि धनात्मक विचलनो का योग है 🕂 ४ द और

ऋगारमक विश्वतनो का योग है—१ द (२) मध्यमान के म्रालाव विश्वताक्षि के मन्य किसी मान से मिन्न-मिन्न मानों के विश् तनो का योग मन्य नही जोता और विश्वतनो के वर्गों का योग मध्यमान से सेने पर ही न्युतदम

लता का साग मून्य नही होता घार विश्वना के वर्गा का याग मध्यमान से सन पर है। पूरे होता है जैसा कि तालिवा प्र'रे में दिखाया गया है तालिका प्र'रे — मध्यमान से कम या छपिक मान का ग्रन्य मानों से विचलन

चलरागि х	प्रत्येक मान का विचलन ६ से d	d2	प्रत्येक मान का १३ से विचलन d'	d ²	प्रत्येक मान का ६'६ मध्यमान से विचलन d	d²
\$ \$ \$ \$	- 3 - 3 + 3 + 3 + 3	+ E + ? *	ーセ ーギ ーマ + *	\$ \$ \$ \$ \$	+4.4 + 4.4 e - 4.e	2'84 2'84 '84 ! E4 !.348

- "४०| Σd≈-|-३ |३६ , Σd'=--१७ |६५ | Σx=० |३७० चलराबि × के पौथ मानो का सीसत र-६ है। इ.६ से कम मीर संविक्त मान मावृत्ति वितरहो के केन्द्रीयमान

सीजिये दो सरुपायें ह, १३ हैं। ६ से प्रत्येक मान के विवलन का योग -∤-३ और १३ से वि मनो का योग--१७ हैं।

किन्तु ६ '६ से विचलनो का योग जून्य है। यदि इन मानो का मध्यमान ६ या १३ म निया जाम तो वास्त्रिक मध्यमान (True Mesn) ६ '६ म्रोर कल्पित मध्यमान (assum mean) ६ या १३ मे जो सम्बन्ध है वह निग्न धकार से लिखा जा सकता है

$$\varepsilon. \ell = \varepsilon + \frac{\lambda}{4}$$

१'६ ≃ १३ ~ ^{१७} ४ ग्रतः वास्तविक अध्यमान - - कीलत अध्यमान - - भ्रौसत विचलन

$$\therefore \quad \overrightarrow{x} = Assumed \quad Mean + \sum_{i=1}^{\infty} Ass$$

Q. 53. Calculate the true Mean from the following data

118, 108, 107, 102, 100, 122, 115, 115, 100, 97 119, 112, 112, 103, 93, 110, 109, 109, 95, 89

110, 108, 108, 98, 90

२५ विद्यापियों के बुद्धि कक मीचे दिये जाते हैं बुद्धिकंक १०० की कल्पित मध्यम मानकर बास्तविक मध्यमान (True Mesa) की गणना करनी है

११८,१०८,१०७,१०२,१००,१२२,११४,११४,१००,६७,११६,११२,११२,१०३,६३

११०,१०६,१०६,१४,८६,११०,१०८,१०८,६८,६० यदि १०० को इन ग्रंको का काल्पनिक मध्यमान से लिया जाय तो १०० से विच

मन मध्यमान=१०० $+\frac{7x}{7x}$ ==१०४-१६

Q 54. Explain the difference between a simple and weighted mean.

मध्यमानों के प्रकार (Kinds of Arithmetic Mean)

मध्यमान दो प्रकार के होते हैं

पारा मुंटवा ४१३ और ४१३

मध्यमान है इ॰ -

व के मान निग्नलिखित होते।

्रेगीर मारित (Weight ज्ञान की गई है वह साम पनिमन, ८००० मन १६ तो प्रतिमन विकय मुन सकता क्योंकि भोजत प्रा े हुए गुद्द की मात्रा सानुस धौतन प्रतिमान विका मृत्य त्वा निषय मृत्य बुल यन तुह

m ? 1' + (% +

મારિ મૂચ્ય પ્રતિમાન કો X_1 , X_2 ને તથા મનાં કી મધ્યા કો I_1, I_2, \dots મે પ્રતિમાન કરે તો

where
$$X = \frac{t_1 X_1 + t_2 X_2 + \cdots}{t_1 + t_2} = \frac{x f \times}{2f} = \frac{x f \times}{N}$$

्रीक इसी मूत्र का प्रयोग सम्बे नहीं के का प्रयोग कर किमी बाकृति विकरण हातिका हो सहस्रात विकासने के लिए क्या जाता है।

Q 5.5 When do we use the long method of calculating mean from a

grouped data? Explain with examples वर्षकृत विकास से मस्त्रमान की गुलमा (Calculation of mean from grouped data)

विस्तृत विधि (long method) — मध्यमान की गलना करने के इस तरीके का प्रयोग तम समय क्या जाना है जब

- (ग्र) विनरण तालिका में मावृत्ति सरया कम होती है,
- (व) वितरण विषम होना है भीर वर्ग विस्तार समान सम्बाई के नहीं होते.
- (स) चलराणि सम्बद (discrete) होती है।

इस दशा में प्रयुक्त सूत्र है $\widetilde{X}=rac{\Sigma(X)}{N}$ जबकि किसी वर्ग से पड़ी हुई साबृतियों

नी सन्या घोर X जन को ना नवर किन्द्र जमा शिक्ष जावानि संस्था है। इस वरोके से समस्यान निवानने के निये तीन उदाहरण भीचे दिने जाते हैं। उदाहरण ४ % घा में दिनाया पत्रा है कि सामृति तस्या के कम होने वर पत्र में तरोके से दिना प्रदार प्रभावन निकास जाता है। उदाहरण ४ % में दिनरण के विषय घीर कम विभागों के सामान होने वर इस तरीके का अमोन दिनाया नाम है। उदाहरण ४ % एवं में सिल्य नवराति सी गई है।

उदाहररण ४ ५ स-तालिका २ २ (स) मे दिये गये ४० विद्यार्थियो के पनारों के वितररण वा मध्यमान निकालिये।

त्रिया के पद निम्नलिसित हैं।

(१) प्रत्येक वर्ग के वेन्द्र शा मध्य दिन्दु (midpoint) की गणना—चारा २५ के ग्रनमार वर्गका मध्य विन्द≕वर्गकी वास्तविक निम्तवय सीमा ∔प्रमार क्षेत्र का भाषा म3ः

पहले वर्ग ३६-४० का मध्य बिन्दु - ३६'६ - २ == ३६ ४ इसी प्रकार हुसरे वर्ग (३७-३८) का

मध्य विन्द २७ १ है। प्रत्य मध्यविन्द निम्न सारशो में इसी प्रकार दर्ज कर दिये वये हैं।

(२) यह करनना करके कि प्रत्येक वर्ष से पडे हुये सब र फलाक उस वर्ष के सध्याक (मध्य विन्दु X) के बरावर हैं उस वर्ष में पडे हुए फलाको का योग IX निकासना

(३) XIX का मान शात करना

$$\overline{X} = \frac{x_i X}{N}$$
 सूत्र से मध्यमान की गराका

सारागी ५:२ लम्बे तरीके से मध्यमान की गराना विधि दिलाने के लिये

फलाक	धावृत्ति सस्या f	वगका मध्यबिन्दु X	वंग म पडे हुए समस्त अको का कल्पितयोग fX	वर्गमें पडे हुए समस्त अको का वास्तविक योग
3€Yo	1 1	₹€ ሂ	36.7	₹.
₹७₹=	*	₹७•%	\$70.0	8xE
३४३६	٠	३५ .४	5xe.x	386
₹₹₹४	29	\$ 3. X	X 2 X	κáχ
३१-—३२		₹₹.	२८३.४	रद₹
२६३०	X.	₹8.8	68.0.8	१४५
२७२८	١ و	२७ ५	२७ ५	२७
योग	N= Yo		ΣfX= १३३२	१३३०

$$\underline{X} = \frac{N}{2!X} = \frac{X^o}{1335} = 33.3 \text{ Me}$$

$$\overline{X} = \frac{N}{2X} = \frac{A^{\circ}}{434^{\circ}} = 33.57 \text{ are}$$

वर्गीकरणा के कारण प्रत्येक गर्ग में यह हुए समस्त अको का करियत योग धास्त्रविक योग से नित्र होता है (विषये सारणी ४.५ के प्रतिचय से स्वरम) बर्गीक करियत योग निकासने के तिये यह क्ष्ममा (assumption) करनी पढती है कि प्रत्येक वर्ग में पहें हुए सब क्षमाक वर्ग के मध्य बिन्दु या मध्याक के बराबर हैं। इस करणना के कारण मध्यमान ३३.५ भाया है अबकि सार्विक भयमान ३३.५% होई है

यह वितरशा तो काफी समित है (symmetrical) इसी कारण वर्गीकरण के कारण प्रथमान के मानी में क्रवर प्रथमत सूरम प्राया है। वितरश के प्रथिक विषम होने पर यह प्रमत प्रीर प्रधिक हो क्रवता है।

जबाहरण ४.४ ब — स्काटलैट ज्वर से पीडिल होकर मृत्यू को प्राप्त व्यक्तियों की विनरण तालिका गीचे दी जाती है। उस भीसत प्रायु की गणना कीजिये जिस पर पहुँचकर प्राप्ततीर से व्यक्तियों के प्रत्य का सामना करना पड़ना है।

a -410141 11 7(4 411	यानमा करना वन्ता हर		
	ज्वर से पीडित व्यक्तियों की	वर्गका साध्य	मिक मान
ष्पायु	संख्या		
-	f	x	x
o—	₹	٠٧.	-x
t —	· ·	8.A	to x
₹— ३—	٤	3.8	२२ x
\$- 	v	5.X	53.8
¥	હ	X.X	38 X
X	₹₹	9.8	\$ x 0 . x
₹ ∘ —	v	\$? "¥	50°X
₹ x	ą	\$ 0 X	4 2.4
₹৽—	3	55.X	£0.X
7X	4	30.X	XX.0
∮∘ —	₹	\$4.X	34.8
\$x	ę	\$.0.X	₹ . 0.8
४० भौर४० से मधि		£5.8	X5.X
_	N=		xfx=
योग	00		£25.0

भध्यमात (धागु) क्र
$$\frac{1}{N}$$
 $=\frac{452}{90}$ $=$ e'ec वर्ष (सन्तिकटत: गुड) । ऐसे विवस्तों

ों [अनों वर्ग विरातारों की पीड़ाई कभी कम या कभी घायर हो बाती है, विषय होने के बारण मृत्र करणा किमी वर्ग की कि समस्त पार्वतियों उसके सम्ब विश्व पर केन्द्रित है निरायार एवं शास्त्र होती है। विराया के विषय होने पर यह करना मध्यमान के माल से बृदि देश कर देती है। शार बनके सम्बाताने वर मुख्य सन्तिवरण हो गुढ़ होना है पूर्वत नहीं।

कभी-कभी कुछ विकारणों में एक या कोनों होरे या विनिश्चत को दिलार रख दिये जाते हैं। उनर भी तालिका में सनिवा को दिलार ४०- और ४० से तरिकार का है। देवी हातता में इस को का समय बिन्दु क्या तिवा जाव निश्चित कर से तहीं दहा जा महता। विदे हमें महाता से औता कि उत्तर प्रान्त निवा नवा है कि इस सनिव्यत को विद्यार को नीकाई वाली होत नहीं के को-तिवार की भोजां के सामन है कि दस भी जूट हो नकती है। यो नीक्षित की सभी में जिन्नों भी माथ पढ़े जनका बोल तरेन में दे दिया जाय तो सम्बनाय लगभग नहीं और हुँड विकास सका है के

यशहरत ४ थ (त)—२०३ वर्षको शिया में से विजयो किया के पर्वता भिन-धिल समयो पर हुए उनरा धार्चति शिक्षर नीचे दिया बाता है। उस समय का मध्यमा बात कीचिमें यह शिसी वर्षकों को के दर्भवार का भर ही सकता है। यह माहिक बदल बार्सिहरू (Hinestra) के दिया पर है।

una) में शिदा	ददा है ।	
सत्ताह	वर्षेयात होने बामी स्वियो की सन्या	
Z,	1	ſΧ
¥	₹	13
ž.	ů,	32
ì	t+	ę۰
ů.	1 1	\$3
•	<i>(y.</i>	११२
į	37	२६१
1,	**	२२०
\$\$ \$\$	7.7	231
,,	(e	. २१६
ŧŧ	₹€	áέR
**	**	55A
१ %	33	२५४
**	? >	\$50
\$10	₹ ₹	२२१
**	1.5	२४२
37	.5	१६२
44	Ä	20
99	₹ •	्र २१ २२०
43	, x	63
42.	¥	રેર્
4.8	3	9.8
	•	\$0Y
	<u> </u>	१ ६२
	₹	₹⊏
-	₹= \$	Yzef

१७८४ सप्ताह = भगप्रग १४ Q. 5 6 Explain the short method of calculating arithmetic mean from grouped data

बगंबर तालिका से मध्यमान (Mean) के गलना की सरल विधि (Short method)

धवांबद्ध सामधी में मध्यमान की गुणना करते समय यह वतलाया गया था कि वास्तविक मध्यमान करियत मध्यमान भीर विचलन के भीसन के लोड के बरावर होता है।

$$\overline{X}$$
 = Assumed mean + $\frac{\Sigma d}{N}$

जहाँ पर d कल्पित मध्यमान से प्रत्येक प्राप्ताक का विचलन है।

वर्गबद्ध श्रेणी मे ब्रावृतियों के समावेश के कारण इस मुत्र मे घोडा सा परिवर्तन हो जाता है 3.6 के स्थाव पर 2.60 रस दिया जाता है। पराना किया के पर उदाहरण ४.५ की सहा-यता से सम्प्राय आर्थी।

उदाहरस ५६--तालिका ३'२की तालिका के वर्गबद्ध फलाको का मध्यमान शात कीजिए।

तानिका ५६ सरल विधि (Short method) से मध्यमान की गरणना

फलाक	दर्गका मध्य विन्दु	विद्याधियो की संस्था	कल्पित मध्यमान ३३'४ से मध्यबिन्दु का विचलन	
Scores	midpoint		d	fð
36-40	₹8.%	ŧ	+ 4	+ 5
36-34	३७.४	*	1 +8. 1	+ १६
34-34	₹₹*₹		1-2.	+ 88+(35)
33-3¥	33.4	13.		
३१-३२	₹₹-¥	- E		15
२६-३०	२६-४	ી ૧૮	_×	—१= —२०
२७-२=	२७ ४	1 1	── ×· ,	(YY)
		n=Yo		

$$\overline{X} = A.M + \frac{\Sigma Id}{N}$$

$$= ?? \cdot X + \frac{-5}{Y_0}$$

$$= ?? \cdot X - ?$$

$$= ?? \cdot ?$$

गण्ना त्रिया के पद-(१) प्रत्येक वर्ग के केन्द्रीय मान की गण्ना सूत्र,

A.

बेन्द्रीय मान च्चवर्ष की निम्नतम वास्तविक सीमा <mark>† प्रसार क्षेत्र</mark> । पहले

वर्ष १६—४० की जिम्बबस सीझा ३८ ४ और प्रवार क्षेत्र २ सक, सब: केन्द्रीय मान≕३८ ४.1-3 स्वरेट१४ देनी प्रकार दूसरे वर्ष ३७ स्वरेट का केन्द्रीय सात ३०४ है। मध्यमान (बायु)= $\frac{\Sigma f X}{N} = \frac{422}{100} = e^4 ee यर्ग (गलिकटन: गुढ़) । ऐते विनरानों$

मे जिनमे यर्ग विस्तारो की चौड़ाई कभी कम या कभी अधिक हो जाती है, विषम होते के कारण यह कल्पना किसी वर्ग की कि समस्त प्रावृत्तियों उसके मध्य बिन्दु पर केन्द्रित है निरायार एवं ग्रमस्य होती है। वितरण क विषम होने पर यह कल्पना मध्यमान के मान में जूटि पैदा कर

देती है । मत इनके मध्यमानो का मूल्य सन्तिकटत. ही शुद्ध होता है पूर्णत नहीं ।

कभी-कभी कुछ वितरएों में एक या दोनो छोरी पर अनिश्चित वर्ग दिस्तार रस दिये जाते हैं। उत्पर की तालिका में बन्तिन वर्ग विस्तार ४०- और ४० से बचिक का है। ऐसी हालत में इस वर्ग का मध्य विन्दु बया लिया जाय निश्चित रूप से नहीं कहा जा सकता। यदि हम यह मान लें जैसा कि ऊपर मान लिया गया है कि इस मनिश्चित वर्ग विस्तार की चौड़ाई उससे ठीक पहले के वर्ग-विस्तार की चौड़ाई के समान ही है तब भी अहि हो सकती है। ऐसे सुते हुए वर्ग में जितने भी माप पहें उनका थोग सकेत मे दे दिया जाय तो मध्यमान संगमग सही मीर गुढ निकल सकता है।

उदाहरण ४.४ (स)---२८३ गर्भवती स्त्रियों में से जितनी स्त्रियों के गर्भपात मिल-भिन्न समयों पर हुए उनका भावृत्ति वितरश नीचे दिया जाता है। उस समय का मध्यमान ज्ञात कीजिये जब किसी गर्भवती स्थी के गर्भपात का भय हो सकता है। यह ग्रांकिक प्रदत्त बाइमेंद्रिका

(Bimetrica) से लिया गया है ।

पट्य) सालया सप्ताह	गर्भेपात होने वासी स्त्रियो की सम्या	
х`	ſ	fX
¥	3	18
X.	· ·	38
Ę	१०	Ęo
o	१३	£ g
G	ξ.X.	११२
3	₹€	२६१
१०	२२	२२०
११	२१	२३१
१२	1 5	- २१६
83	रेंद	368
88	? §	२२४
१५	35	२८४
१६	१०	१६०
१७	१ ३	२२१
१=	4.8	२४२
38	5	१६२
२०	¥	50
२१	2	. २१
२२	१ ०	२२०
२३	¥	٤२
58	¥	££
२४	3	હયુ
26	*	808
२७	٤	१६२
२व	*	₹=
योग	२८३	3058

गर्भेषात होने भा मध्यमान समय====== सप्ताह =सगभग १४ Q.56 Explain the short method of calculating arithmetic mean from grouped data

बर्गवद्व तालिका से मध्यमान (Mean) के गएना की शरल विधि (Short method)

धवर्गवद्ध सामग्री से मध्यमान वी गराना करते समय यह बतेलाया गया था कि बास्तविक मध्यमान विलय मध्यमान भीर विचलन के भीतन के जीव के बरावर होता है।

बहाँ पर d बल्पित मध्यमान से प्रत्येक प्राप्ताक का विचलन है।

वर्गबद श्रेक्षी में धावृतियों के समार्थण के बाररण इस मुझ में घोडा सा परिवर्णन हो बाता है दर्ज के स्थान वर द्रांध रेस दिया जाता है। मराना विधा के पर उदाहरेस शर्द की सहा-पता में समार्थ कार्यों।

अवाहरतः ५-६--तानिका ३-२ की तानिका के वर्गबद्ध पानीकों का सध्यमान जात कीजिए।

तातिका ५.६ सरम विधि (Short method) से मध्यमान की गंगुना

पनाक	वर्गका मध्य विन्दु	विद्यार्थियो की सक्या	वस्थित मध्यमात ११'१ से मध्यबिन्दु वा विचलत	
Scores	midpoint		i d i	fd
\$ E-Y+	16.8	1 .	+4	+ 4
10-14	\$0.8	*	1 +4	+ 15
11-15	\$1.5		` —ો.વ. †	+ 64+(56)
11-14	\$3.X	21.		•
11-17	11.X	i	9	१ =
₹₹-1•	₹8.2) Ł	1 Y	
₹9-7€	2.61€	1 1	_x .	-1(-xx)
	!	Bra Ye		253==-5

⇔ १९११ रुलना विद्रा के बद—(१) प्रत्येव वर्ग के केश्वीय कार की रुलना गुप्त,

(६) मधी के इस केंग्डीम माना में में किया एक की करियन अध्यक्षत - खून करन

ला। मदि सार्थान संस्था के प्रनार-भद्राक में निर्यासनना है सीर विचरण दिशी सात के बोला कोर समीतन है।

नीता कि प्रतासीत्वत में विभागत ३० के पोनों धोर स्वालिए हैं तो के इन को ही परिचार मान माना का साथ है। महिलागा किया है, तो वाहीत सवाब के पानी प्रावृत्ति जिल करों में पहनी है जा वर्त के माम जिल्हें के लिला काम्यावने मेहर प्याप्ता माहित् पहने वर प्रावृत्तियों कर है, दर की प्राची प्रावृत्ति के होती हैं, उठ की प्रवृत्ति के को करीना प्राप्तान के प्रतासीत करते हैं

(३) विभाग कामाना २३१३ ने साथ साथ दिन्सी का दिवनन अन वारता भी सम्म किंदु माने कम है प्रकार दिवनन वानामान सीन को माने सिंद है प्रकार दिवार समामक होना प्रदाहना के दिन स्माध किंदु २३, ३३ के दि क्य है हम देश देश के से से सम

(४) वर्ष की सावृत्ति शब्दा को लगावरणी दिवसन में हुता। कर दिका मनि निकासना ।

> (%) इम (र्व को कोन निवास कर निवन मूच के बक्षीय करना । सरी क्ष्मान का करिया सम्बद्धान का श्रीमण विश्वसन

$$\overline{X} = AM + \frac{2fd}{N}$$

यह सम्म तरीवा वर्ग विशासी के समझान सा समान होने पर प्रमुख्य हो सबना है दिन्तु प्रदि सभी वर्ग विस्तार समान भोडाई वाने हैं तो घीर भी सरमनस तरीकी (Shortest method) का प्रयोग किया जा सकता है।

Q 5.7 Laplain the shortest or step deviation method of calculating mean from Grouped data

बर्गबद्ध सामग्री से मध्यमात्र को गलका— सहित्व विधि (Shortest method)

स्परियन प्रांतिक शामधी से सध्यमान निकासी के सियं धीर भी सरस्या सहित्त विधि का प्रयोग दिया जाता है। इस विधि से सलता जिला के पर भीचे दिये जाते हैं धीर सहना विधि सामित्रा २७ में दिलाई पार्ट है—

तानिका ४७ वर्गव्य वितरश तानिका से मध्यमान की गशना को मशिन्त विधि का प्रदर्शन प्रदन्त सामग्री सानिका ३२ में सी गई है।

कमांब	विद्यायियो की मक्या	वस्पित मध्यम वर्गविस्तार वे में विचलन		
Class Interval	f	x	ft	
0 Y-3 F	*	+4	4-3	
₹19-₹5	¥	+ 3	+=	
३४-३६	•	+ 1	4-6	Σfτ
33-38	23		• X	$=AM + \frac{\Sigma f_{\chi}}{n}$
₹₹-३२	E	t	 €	
२६-३०	X.	 ₹	to	-Y
३७-२⊏	ę	3		= \$\$.x+ <u>~</u> x×s
्योग	n = Yo	Σ	x==¥	••
			,	=33'X~'₹

\$ 3.5

जिला के पर-

- (१) यह निश्वयपूर्वक देख सेना कि प्रत्येक वर्ग समान चौडाई का है या नहीं।
 - (२) कल्पिन मध्यमान का चनाव ग्रारा ४.६ की तरह ।
 - (३) कल्पित मध्यमान वाले वर्गसे द्वत्य वर्गोका विचलन निकालना—यदि ३३'४ का कल्पित मध्यमान ले लिया जाय तो ३३-३४ वर्ग से ३४-३६ वर्ग १ वर्ग प्रथिक होने के कारण दीसरे स्तम्भ से विचलन ४== + १ लिखा गया है।
 - v के ग्रास्य मान दमी प्रकार लिख डिग्रे गये हैं। (४) चौचे स्तम्म से f. × र का मात निवाला गया है प्रत्येक वर्ग की भावति को जससे सम्बन्धित विचलन से गरमा बरके। इन सब कि गरमनुष्यों का धोग
 - Yfx -- Y 2 : (१) मध्यमान के सब में Elx. 1. शीर Assumed Mean का स्वानावस्न करके मध्य-

मात की गणना करना। इस विधि को Step desiation method भी कहते हैं बयोकि मध्यमान याले वर्ग से ग्रन्य बर्गों या Sten का विचलन देखा जाता है।

O. 5.8 How will you average averages? Explain with an example,

मध्यमानों के धौसत की गराना (Averaging averages)

यदि किसी चलराशि के प्रमापा की श्रेणी दो श्रेणियों के योग के दरावर हो सो वहली धर्मी के मध्यमान की गराना भववनी श्रेलियों के मध्यमानों की सहावना से की जा सकती है। यदि पहली धेणी में N. माप भीर दसरी में N. माप ही भीर यदि उनके मध्यमान ऋतगा. M, भीर M2 हो तो दोनो थेएियो के योग वाली थेएी का मध्यमान M निस्त सत्र से जिल सकता है

$$M = \frac{N_1 M_1 + N_2 M_2}{N_1 + N_2} \cdots (\xi)$$

यही कार्य दो से प्रधिक श्रेणियों के लिये भी किया जा सकता है।

बराहरता ४'द : यदि ७७४६ बेंग्रेजी की एक सैन्पिल में से इ गुलेंड, स्काटसैक्ट, बेल्स धौर धायरलैंग्ड मे पैदा हुए व्यक्तियों की मत्या तथा उनके घौसन भार निम्ननिश्चित हो तो समस्त ब्रिटिश दीप समझ के इन व्यक्तियों का छीमत भार जात करें।

	व्यक्तियो शी मन्या (N)	मध्यमान भार (M)
इ यसें ह	***	£3.38
स्वाटलैण्ड	रै२१२	\$ = XX
बेस्म	250	€€.€>
धायरलैंग्ड	58.9	£3.3=
योग	3466	

+5x3×62.0E +-03= > 66.65

भेषे को के समस्य मैरियन का धीनन बार == * १११२ X ६७ ११ + १२१२ X ६०४४

Q. 5,9 Define median. How will you find the median of a continuous or a discrete variable from this definition? बरवांक वात्र की वरिभाषा

विसी चल गांव के समस्त मानो को अवगोही या आरोगी क्य से सकार के उपगान वो बिन्द उस थेली वो दम प्रवार दो बराबर मानो से बाँट देता है कि उससे कम प्रवश प्रवित मान परिमान बाते टीड दे % होने हैं बहु बिन्दु मध्योह मान (mclian) बहुनाता है । मान सीजिये दिशो क्या के पाँच विधानियों के प्रमान निम्नतिस्ति है :

इनकी धारोडी कम से समान कर अवंत्र की होर्थ किन्तु थेर्नी काल हाती है : १४, इइ, ३० ३३, ८०

सब भूषि मार्थाव मान उन बस्त प्रमुखा मूर्तित बाला है यो प्रमार भेत ६६७ - ३० हर्द को वे वेशवर भागों स बीला है का सामाव्यात मात्र भागों कि (Continuous variable) के पैयारे पर बहु बिन्तु है औं राम शांति में क्रियानीय मारी के मार्थाने विभाग को टीन को बसाब मार्थी में बोर दिया काला है।



थित १ १--मामार मात ०० रा दिना

यदि उपरोक्त भेली मे १ पनाही है स्वान पर निम्तनिशित ६ पनाह होते :

६४, ६६, ७०, ७२, ८० ८४ तो इनका सप्याक मान ७० भोर ३२ वे बीभी-बीच का क्यांव होता सौर सह क्यांव

पना चल सबता है कि यह चलाक ७१ मी घर शांत वा ऐसा बिन्दु है भी ६ वर्गारों वो दो वर्गी में बॉट देना है बसीक ३ वर्गाक इसने विस्ताहा में बन सीर ३ वर्गाक दसने परिमार में मंबिक हैं।

घनगुर सतन परिवर्ध शांस (continuous sariable) के n मार्थे (measures) वा मध्यांक मान (median) इन मार्थों को सक्तीने या धारोही बच से सक्रांटे काने पर शे

बराबर भागों में इस प्रकार बोट देता है कि $\frac{n}{2}$ माप इसने कम ग्रीर $\frac{n}{2}$ माप इससे ग्रीपक

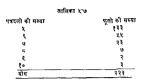
होते हैं।

परिवर्ष सामि (sarable) के लाइन (ducates) होने वर मधांक मान की उन् पुंक परिमाण में मोग मा परिवर्ण कर शिया नात है। ऐसी मान के जिन्दिमन मानी सी मारोही या प्रवर्शकों कर के कहा देने पर यो मान दत्र मह पहलों के बीमों-बीच होगा है यह मान मध्यक मान (median) कर्माण है यह मान परिवर्ण सामि के सत्तर (continuous) पर मीच-बीच भी होगा है भीर वसके दोशों भीर २ %, २ %, भी मान मी मिना परी है जिन् परिवर्ष सामि के भी मान स्वार्ध है में स्वार्ध कर के स्वार्ध कर के स्वार्ध कर स्वार्

परिवर्त पीन के सांवत (discrete) होने बर मध्याद मान बीचे-बीच तो हिस्त रहता है कि अधी को इस प्रकार नहीं बीट सहता है कि अधी को इस प्रकार नहीं बीट सहता है कि अधी को इस प्रकार नहीं बीट सहता कि रु०% मान उससे क्या परिचाए बाते हो भीर र०% प्रमान उससे क्या परिचाए बाते हो भीर र०% प्रमान प्रकार करता है एक उदाहरण की सहायता से स्पट किया जाया।

ं Bulbosus एक ऐसा पीया है जिसके कहों से भू पतारतों से सेकर १० पतारत मिलते हैं। २२२ कूनो के एक सैम्पिन से १३३ फल ऐसे से जितने ५ पतारत मिने इस १८ ५, ६, ७, ५, ६, १० पतारत वाले कूलो को संस्था नीचे दी जाती है:

ĝ



२२३ फूलो मे बीचों बीच का फूल - - = ११२ वाँ हो सकता है। ११२ वें फूल

मे यत्र बलो की सच्या ५ है। घत इम बीबो-बीच के फूल में पत्रदली की सच्या ५ को पत्रदली राह्य

भीर १३३वें पूल के भी पत्रदल इतने ही हैं।

स्वच्छित परिलर्ध पात्रि के मध्याक मान निकालने की गणना करने के लिये हुने बीचो-बीच (middle most) की माच का परिमाण जात करना होता है। यदि माणे की सच्या n विषय है तो बीचो-बीच की माप प्राम-चैं ची होगी घीर यदि n सम है तो बीचों-बीच के दो माप

 $\frac{n}{2}$ वां और $\frac{n}{2}$ - + १ वां होंगे। तालिका ४'७ में फूलो की कुल महया २२३ होने पर बीचो-बीच

२२३ + १ = ११२ वॉ है किन्तु फूलो की सन्या २२२ होने पर बीचों जीव के फूल दो होगे १११वें भीर ११२ कें ऐसी दला में १११ वें भीर ११२ वें फलो के पत्रदलों के भीमन को मध्याक मान

माना जायमा । यहाँ पर रोगों फूलों के पत्रदल पीच-पीच हैं ग्रतः मध्याक मान पीच ही होगा ।
Q 510 How will you determine the median in a frequency distribution
table ? Calculate median for the distribution

Raw score	५=-६४	× t	×x-	₹७	₹•—	₹₹	१ ६—	£१५	
Frequency	2	٧	12	₹₹	२४	१२	1	ŧ	Ī

आवित्त तालिका से मध्यक मान की गणना-सतत चार राशि की मध्यक मान की

गणना करते समय बावृत्ति विवरण के किसी एक छोर से लगमग बाधी धावृत्तियों $\left(\begin{array}{c} N \\ 2 \end{array} \right)$

को मित तिवा बाता है। तल्पकात चन पाति के उस मात को निकानने का प्रयत्न किया नाता है जो निकारण को दो बराबर मायों में बांट दे मर्थान् ५०% साथ उससे परिमाल में कम और ५०% साथ उससे परिमाल में मर्थिक हो। शास्त्रिक प्र'त्म मध्याक मान निकासने की किया दो महें है। पिता के पर निम्मितिक हैं:— हेर्रे माथान मार्चा मानवर करने के निर्दे सर्वेष्ठ्यन वृष्टकार्युन सन्दर बरस कार्यवरूप

भेने हैं। यहाँ वह पूल बाकुरेलवाँ ४३ है भने अवका अल्डा ^{कर्}लाहराह हवाह

(६) यथ जमाबोस मैथाने मा अहा कि हुआ न सम्बद्ध के प्रश्ने प्रमाण करता मारा संबंधि कि पहले सम मार्गा के मुगामाम संबद्ध है कि किया मार्गाण में सम्बद्ध के प्राप्त कर मार्ग के मुक्त के कि नार्ग नहीं मार्ग के मार्ग के मार्ग निर्माण कर मार्ग के मार्ग निर्माण कर मार्ग निर्म मार्ग निर्माण कर मार्ग निर्म मार्ग निर्माण कर मार्ग निर्माण कर मार्ग निर्माण कर मार्ग निर्म मार्ग निर्माण कर मार्ग निर्माण कर मार्ग निर्माण कर मार्ग निर्म मार्ग निर्म मार्ग निर्म मार्ग निर्म मार्ग मार्ग निर्म मार्ग निर्म मार्ग निर्म मार्ग निर्म मार्ग निर्म मार्ग निर्म मार्ग मार्ग निर्म मार्ग मार्य मार्ग मार्

7'# 4 :	H BER STATE	2 25:51	
	111		
	11.2		•
	111		
	15.1		* 1
_	(1.3		3.0
	1+1		j e
	212		4 1

पण नामाधि द्वारे त्याव से वा वार्त्तां दियों तर्दे हैं से सबसे वार्त्तां (cumalative frequencies) बहानारी है कार्यक स्वयंत्व स्वयंत्व की व्ययंत्वा की उत्पादि से दिया सी है। यह पूर्वि में हमारे विदे हैं विद्या की है। यह पूर्वि में हमारे दिन हो कि बढ़े हम दे भी नार देश में हुआ यहिंद होती और उन्हें भी सार योग भी व्यव्धि, हम्द्र किनी है। पूर्वि निर्मे कार्यक में मैं स्वयंति देशों साहति के दिस या पहली (तर्वे निर्मेश कर्यक्री विद्या साहति के दिस या पहली (तर्वे निर्मेश कर्यक्री विद्या साहति के दिस या पहली (तर्वे निर्मेश कर्यक्री विद्या साहति के दिस या पहली (तर्वे निर्मेश कर्यक्री विद्या कर्यक्री कर्यक्री कर्यक्री कर्यक्री कर्यक्री कर्यक्री कर्यक्री कर्यक्री क्षार्थक्री कर्यक्री कर्यक्री कर्यक्री क्षार्थक्री कर्यक्री क्षार्थक्री कर्यक्री कर्यक्री क्षार्थक्री कर्यक्री क्षार्थक्री कर्यक्री क्षार्थक्री क्रार्थक्री क्षार्थक्री क्रिके क्षार्थक्री क्षार्थक्री क्रार्थक्री क्रार्थक्री क्रार्थक्री क्षार्थक्री क्रार्थक्री क्रार्थक्री क्रार्थक्री क्रार्थक्री क्रार्थक्री क्रार्थक्री क्रार्थक्री क्रार्थक्री

यार यह मान में कि प्रापंत बने में मारे (बार्गुन्य) नवान कर में क्यांन है तो १००१ वर्ष में विमान बोर्गा करनात है १३ प्रावृत्ति नवान का में क्यांन मारकर है प्रावृत्ति के दिन हुँ का हर दूसारकर है - दूस नवान धीर बाहिने क्यां कर में ने मानका मार्गु होता.

14 2+ 1014 6

(६) उत्तर से संभवी आवृत्यों निकाल कर मध्यात सात की उसी प्रकार गराना कर जनर का संस्थान करना ।

मानिका ४'८ मध्यक मात्र की प्रणामा दिलाने के निये

क्साह	घा वृति वर्ष	संबद्धी प्रापृतियाँ
25 5 Y	Ř	
21-23	A	\
68	77	i artr

\$6.8-~x3.8	10-61	31_(0 ≠	
	30-35	24	×1 (F)
	२1	12	? \$
	25-23	1	Æ
	E 1'X	!	† †
	योग	5x (N)	

निया .-

(१) कुल मावृतियोका मापा ≈ हर २

सर्वृत्ति वितरएो के नेन्द्रीयमान	
(5) x5.x—x6=6.x	
(३) २३ मावृत्तियाँ समान रूप से फैना है 🛪 🖛 🖹 🗈	;
(i) (i in pain a ni i i a a a a a a a a a	;
έ.χ " " 22 ×ξΧ	- ć.
**	*
=="४ नरमद	. गह
(४) मध्याक मान ४२'४ वें माप का सप्यच्द्रदश्चन्त्र ≔्दे६'ट	-
यदि कुस धावृति सस्या को N, मधाब बाव दिन कर है रहन के करा के	٠
	ं हैइन स्वरूप,
का विच विका सूर्य का भा अवाव विकास स्टूर्	
N_F	3
$\frac{N}{1 + \frac{N}{f}} = \frac{1}{f} + \frac{\frac{N}{2} - \frac{1}{f}}{\int_{-\infty}^{\infty} \frac{1}{f} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{1}{f$	के कारण
	* 1100
वास्तावक सामा भार । उस वंग के विस्तार की स्रोतन्त के	ज्ञात शिया
	\$ t
मध्योक मान (Mdn)= 157	
=16.5	. 7.5
ऊपर से गिनने पर मार्थांड मान झेन इन्टर क्रिकेट केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र	. 43
पालांक १०'१ से सरिक कमार कार्य कर	
" X*X "	
" Af.A "	
" Krit " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	₹
यत. मध्योद मात विश्वे क्षीवर कृष्ण कुष्ण	
ं रहे मार्थिक केरे केर केर केर केर केर केर केर केर क	
27 . 22 million dath 250 his spent thin	,— • •
HE HUNE HIS KLY LED' LO	
	,
ूर्ण है व्यक्ति में र बहुतार म	त है क्योंकि
THE LICE	ntity) मृत्य
ं सी शाह	न सविव मे
जनर	
i (modal e	INTER LANG
्र प्रतिकारण के	CONTRACT
ना है। वर्ष इस	हिंदा के बाद

٤ą

दिपसी :---

यदि तपदी धावृत्तियों उत्तर क्षया नीचे से चित्रते पर बच्चोत्तमान् $\left(\frac{N}{3}$ में प्रावृत्ति $\right)$ एक ही वर्ष में सही तपदी तो किन्तार्द पैदा हो सक्ती है जैसे तालिका x' है म में यदि उत्तर से नचयी

प्रावृत्तियों देशें तो $\frac{N}{2}$ दी प्रयांत् २० वी प्रावृत्ति ११४—११६ वर्त में पहती है घीर नीचे ये गयथी प्रावृत्तियों निन्नें ती बहु वर्ग १०५—१०७ में पहती हैं। ध्रव चूर्कि प्रत्येक खेलों का सम्बाक्त मान केवल एक ही होता है बसीक एक ही बिन्दु उना खेली को से बसावर भागों में बीट करता है, समित प्रत्ये का स्वावित का स्वावित हो वर्ष के हैं। हो स्वावित प्रत्ये के स्वावित विताल के कर हो हम काम दक्तना वर्षमा कि २ वी प्रावृत्ति एक हो वर्ष

मध्याक मान की गणना जब भावृत्ति वितरण के कुछ वर्गों में भावृत्तियाँ ग्रन्य होने पर बीची-बीच बाला माप एक ही वर्ग मे नहीं पहता।

में पड़े। दूसरा रूप तालिका ४.६ ब में दिखाया गया है।

तालिका ५.६ ध

वर्गसृद्धि अक	भावृत्ति सस्या	सचयी भावृत्ति नीचे से गिनने पर	। सचयी झावृत्ति अपर से गिनने पर		
२०— १२२		γ.	∫		
१७११=	¥	38	1 10		
8x88E	801	₹.	२०		
22-223	. }	₹•	30		
05	(•)	२०	₹•		
609 - XO	¥ \$	₹•	5.8		
०२ १०४		१ ६) 5x		
\$0\$-33	१०	१६	<i>₹</i> ¥		
६६— ६०	.	' ξ.→	Yo		

அரிசனா மாக

परिवृतित वर्ग	परिवर्तित मावृत्ति सस्या	अपर से गिनने पर	नीचेसे गिनने पर
१२० —१२२	,	1 4	Yo.
389-088	Y	10	źŖ
१११११६	१०	ર∘	₹.
804-850	¥	28	₹•
205 508		78	१६
\$09-33	१०	3.8	4.5
ξ ξ— ξ⊏	٠	Yo .	`६-→

२० वीं ब्रावृत्ति वर्गे १११—११६ ग्रीट १०५—११० में पड़ती है ग्रतः मध्योक सान ११०५ होगा ।

O 511. Define a Mode. What is the mode of the Scores 32, 43, 15, 18, 26, 23, 22, 26, 27, 14, 18, 26, 25, 26, 27 How will you find out the mode for classified data? Give an example

बहलांक मान (mode) किसी चलराशि के मार्चों के वितरण का वह मान जिसके खासपास अधिक से खिथक

निरीक्षित माप (Observations) केन्द्रित रहते हैं बहुलाक मान (mode) कहलाता है। यह मान दितरण में प्रधिक से ग्रंपिक बार ग्राता है। उदाहरणायं यदि किसी कक्षा के १४ विद्यार्थियों को किसी प्रश्न पत्र में निस्तर्लिखित फलाक प्राप्त हमें हो .

इन्, ४३, १४, १८, २६, २३, २२, २६, २७, १४, १८, २६, २४, २६, २७, तो वह फलाक जिसके ग्रास-पास ग्रन्य फलाको को केन्द्रित होने की प्रवृत्ति दिखाई देती है इन फलाकों को भारोही या श्रविरोधी कम से सजाने पर मालम किया जा सकता है। उदाहरएास्वरूप, क्रम से इन मापों को सजाने पर निम्न की सी प्राप्त होती हैं।

8%, 8%, 8c, 8c, 72, 73, 7%, 76, 76, 76, 76, 70, 70, 37, X3

इस श्रोगी से २६ अक ग्रन्य श्रकों की भपेक्षा श्रीयक से श्रीयक दार श्राने के कारण बहुलाक मान है। अन्य माप इस मान के दोनो ब्रोर केन्द्रित होने की प्रवृत्ति रखते हैं।

फलाको की ग्र-वर्गबद्ध श्रेणी को देखकर सही बहलाक मान ग्रासानी से ज्ञान किया जा सकता है किन्तू वर्ग बद्ध थे शी से बहुताक मान का प्राक्कलन मात्र ही हो सकता है।

					ता	लका	₹					
Raw So	ore										,	
3.5	₹≒	३७	35	31	38	22	३२	₹ 1	₹०	₹€	२६	२७
Freque	ncy						_	_	_		_	_
*	1	3	*	ą	Ę		¥	ų	ą	२		ę
Raw S	core				सा	सिका व						
₹E-7	٠.	₹—0	c 3	X - 31	į 31	 	3 8	—३२	२६-	- ३0	२७-	२६
Frequ	ency							_				
ŧ		¥	. [v	Ι.	. १३		·	1	× ×	Ι.,	ŧ

तालिका १ को देखकर बताया जा सरता है कि ३३ अक बहुलाक मान है क्यों कि उसकी आवृत्ति सब अनो से मधिक है किन्तु तालिका २ में फलाकों का स्वत्व (identity) सुप्त हो जाने के कारल निक्चम क्य से यह नहीं कहा जा मकता कि किस अर की प्राविश प्राविश से श्रीयक बार हुई है। वर्ष ३३-३४ मे १३ शावृत्तियों हैं और १३ या १३ में श्रीयक शावृत्तियों ग्रन्य विसी धर्म में नहीं हैं घत' इस वर्ग की बहुनांत मान बाला धर्म (modal class) माना त्रा पुरान के पार्टी हैं कि स्वार्ट किंदु है दे पूर्व के कुतार मान । वाल्यु यह रूपान कि वर्ष देश-देश में यह हुए समस्त प्रताक देने प्र हो है सर्वया नृष्टिपूर्ण है धन इस विदारण से बहुतार मान वा सही प्राक्तित मान देने प्र वे प्रतिस्ति और भी हो सबना है। यदि इस बहुतार मान

સાથે હતે રેકને કરે લે લીવી લીવે કે જ્યોં મેં મારાત હાર્યું અને કોંગ મહા કો કર છાતા. સાંકળ મારા સાંકળ મારા મારે ક આ કિંગ માર્યા કે કે કેટલિયલ જ વી ચર્ચું અને કરવા કે આ મારા છે કે કિંગ કૃતિ કોંગ સ્વા સાર્યા તરી કે ગ્યોની લાગી લિવાર રફને કે, ચીર રકને કે માણી તરી કંચો કહે છે, કે કરતે કે ફરને મેં રફને કર્યો ચોલા મંદિર હામ્યું જો છે કે મારાત સ્ટ્રાફ મારા વર્ષ કફને કે ની ચોર હિંગ આપણા હમાં વર્ષ કોંગ મેં મારા લાગી હતી છે.

मन १९% मही बनुलास मान नहीं माना था गरना : ऐस मान की अपून (Cinde)

मुलाक मान घरत्र करा जा गरना है। बहुताक मान पर दूस मान बान वर्ग के दोना घोट के बारी की सावनियां का प्रभाव

पत्ने के बारण इसके केशीय मात की माना में दो विधियों का बरोब दियाँ जापा है। यह विधि में यह मात दिया जापा है कि बहुताक मात बाते करें के दोशों होगी पर स्थित बरो की प्रावृत्ति विधिक प्रभावनात्त्री हैं।

$$m_{T} = \pi_{T}^{*} \text{err and (mode)} = I_{1} + \frac{t_{1}}{t_{1} + t_{2}} X^{1}$$

वर्षा । बहुभार मान कारे वर्ग सी निम्ताम मीमा, हि धौर है, इस वर्ग से से सम धौर संधित मान सामे बनों की धावृत्तियों हैं। प्रत्युत्र उदाहरता में हिल्ल है हिन छ है इस सुद

ना प्रयोग करके बहुलाक मान् कर दर ४ + उ है ३

m \$ \$ 4.45 £ 1

दूसरी विधि में बहुत्तांत्र मात कारे को और जनते कम मा अधिक मात आदे को की सामृत्तिमों के सत्तर सोधक प्रभावसासी मारे कारे हैं। इस कम्पता को सामार मात कर कहुनीक मान का मुख्य निक्तित्व होया।

$$mode = 1 + \frac{1}{1 + 1}$$

जबकि ्र व्यवस्थान याने वर्गतथा उत्तमे क्यामान वादेवी प्राकृतियो का ग्रान्तर

्र सहुलाक मान वाले वर्गतथा उत्तर्ग प्रपिष्ठ मान वाले वर्ग की भावतियों का परतर

कभी कभी वितरण मं दो मान बहुबांक मान होने है ऐसे वितरणों को दिव्ह गौर मानीम (bimodal) निवरण नहते हैं। वितरणों में दो बहुनांक मान मानी के मिनीमा (Samphing) के नारण पैदा हो जाते हैं मा अरम माना के नम आसीन न होने रस भी वितरण में दो बहुजांक मान उपनत्म हुमा करते हैं। ऐसी दशा में, वगीरण (Classification) की विश् में भ्रमान अपन करते से या वमा वितरण को बड़ा देने से मानूनि वितरण को एक बहुमांक मानीस (Umimodal) जनाया जा साता है।

Q 5 12 Establish a relationship between Mean, Median and mode in a frequence distribution Calculate mode when mean is 33 3 and median is 33

बहुलाक मान, मध्यमान और मध्यांकरान के बोच सम्बन्ध — प्रावृत्ति वितरहा के सम होने पर ये तीनो केन्द्रीय मान समान होने हैं किन्तु वितरहा को घोडे से विषय होने ही रनके मानों में झन्तर मा जाता है। वितरए में जियमता के मधिक न होने पर इन तीनों मानो का भाषती सम्बन्ध निम्न मुत्र एवं विज ४:३ द्वारा प्रदेशित किया जा सकता है।

1

सामान्य दिपंपना वाले वहो से बहुनांक मान की ग्रहाना सध्यक्षान धीर साध्यक्ष मान मालूस होने पर हम मूत्र की सहायना से की बा सकती है। Modo = ३ \times ३२ — २ \times ३३ २ =80 — ६ ६ =30 \times 4

Q, 5.13 Define a Geometric Mean. Explain how to calculate G M. with examples. When do we use G M ?

गुलोत्तर मध्यमान (Geometric mean)

यदि किसी चर राणि के भिन्न-भिन्न भाष निस्त्रनिनित हो XuXuXu..... Xn

तो उनका गणोलर मध्यमान G निम्न सब से ज्ञान किया जाता है :

$$G = Antilog \frac{-\log X_1 + \log X_2 + \dots + \log X_n}{n}$$
 (10)

दा गुरुतेतर मध्यमान निकासी

x	log	X	log
£1	\$.\$ £ £ £ £ £	E)	4.646.0
4+Y	₹ • ₹3 • ₹	₹₹	१ १२२२२
(२	1.05515	Yo	4.6355.
16	₹ १ ११ ०६	15	t zeste
ξ¥	₹ १ ८०२१	11	f.x fex.
εį	1.tatif	Ys	1.6=15.
15	\$1.505.35	f.k.	1.1xt1.
₹ 3	1.641.26	G - \$1154	12'1=11
2.5	4.56503	0-1,	14.
32	4.= 6335		•••
* (4.63.46 .		
e ?	f.toest		
4.5	1 60576	-	
20	t'attee		

grint exemp of early travel (frace pumbers) & means of some A gint & larger ett early entre feet early a travel ett early entre feet early a travel ett early entre early entr

O. 5:14. Present a comparative view of the three central tendencies-Maen. Medien and Mode as regards .

- (a) Familiarity of the concept
- (b) Algebraic treatment. (d) Effect of unequal intervals
- (c) Need for classification
 - मध्यमान, मध्याकमान एवं बहुलाक मानों की विशेषतायें-केन्द्रीय मानी का

तुलनात्मक ग्रध्ययन जिन बानो को घ्यान में रखकर किया जाता है वे निम्नजिलित हैं।

(१) प्रस्मय की परिचायिकता (Familiarity of the Concept)

भध्यमान सनस्त केन्द्रीय मानो मे सबसे घणिक प्रयोग ये भाने वाला माध्य (average) है। बभी-कभी तो ऐसी परिस्थितियों में भी प्रयुक्त होता है वहाँ पर इसका आशय सदिग्ध हो जाता है। मध्यमान से कम प्रयोज्य भाष्य मध्याकमान (median) माना जा सकता है। यह विचार (concept) प्रधिक बोधगम्य है क्योंकि इससे जात होने पर हमें मालम पह सकता है कि हितनी कलमे (stems) मान में इसके ग्रायक और किननी कम हैं। यद्यपि बहलाक मान (बहुवारी mode) का प्रत्यय कम प्रयोग में बाता है किन्तु समक्त में बासानी से बा सकता है।

(२) बोजनशिवा प्रयोग्यता (Algebric treatment)

मध्यभान (Arithmetic mean) पर बीज गशितीय प्रयोग किये जा सनते हैं।

(म) यदि किसी थेरेशे में X, Xe Xn n पद है तो मध्यमान X का मान निम्न सब से प्राप्त हाता है

$$X = \frac{\Sigma X}{N!}$$

इस मुत्र में तीन पद हैं, χ̄, ΣΧ, Ν इनमें से किसी दो के बाα होने पर तीसरा मालम किया जा सकता है।

(व) यदि एक थेली का समानान्तर मध्यमान (arithmetic meam) X1 इसरी का X, हो और उनमें पदी की संस्थायें कमश. 11, 12 हो, तो दोनो श्रीएयो का सम्मिलित मध्यमान निम्न सत्र से मिल सक्ता है।

$$M = \frac{X_1N_1 + X_2N_2}{N_1 + N_2}$$

किन्तुन हो मध्याक्यात भौर बहुलाकमात पर ही इस प्रकार के बीजगरिएतीय प्रशोग तिमे जा सबते हैं। धर्मान् दो श्रीलयो के मध्याकमान या बहुलाक मान झात होने पर उसकी गरिमलित श्रेणी का मध्योरमान या बहलारु मान ज्ञान नहीं हो सकता ।

(३) प्रदत्त के वर्गीकरण की धावश्वकता

समानान्तर मध्यमान की गुणना प्रदत्त को बर्गबद्ध किये दिना ही की जा सकती है किन्तु माध्य का बहुलाक मान की गलाना करने से पूत्र प्रदत्त सामग्री का वर्गीकरण धात्रश्यक हो जाता है। इस माध्य (average) की संग्राना जमबद अको array, आवृत्ति वितरण एवं XX धीर N के मान झात होने पर भी की जा सकती है। जब इसकी गणना झाविल बितरण से की बाती है तब मध्यमान X का मान धवर्षबद्ध थेएति से बारत X के बान के सर्वमय तहय होता है। मार्वित विनरण जिननी ही मधिक समामिन होता है मवर्गवद एव बर्गवद में लियों से भागित मध्यमानो के विभिन्त मान समन्त्य होते हैं।

मध्यासमान (median) की गएना करने के निवे पहल को वर्गों में विभाजित करना -पहता है। यदि धाविक प्रदल को धावृति विनरसा में वर्गवद भी नहीं क्या गया है तब इसका मान बिना उन्हें अमबद क्ये जान नहीं हो सकता । यदि पावति वितरण के उस दर्ग में जिसमे मध्याकमान पड़ता है बावृतियाँ समात रूप में वितरित नहीं है तब इसका मान वास्त्रविक मान से भिन्न हो सबता है।

बहुताबमान गुणना धावृत्ति वितरण या अमबद अको array से ही की जा महती है। सेविन यह ध्यान रखने की बात है कि बावृति वितरण से बगिएत बहुनाक बान सही नहीं विक्रणा । बहुमानवात को विकासने के लिये धावूलि वक को सर्वातन कवाता होता। पर सर्वात वकता प्रवास विम् (maximum evidente) ही बहुमान साम की बना महान्या है।

(व) माध्यो पर अगनाम करों का सनाव अध्यादमान की हाराना अही है तमान सा समामान होने पर मही-कों की जा मवनी है। अब सावृत्ति विज्ञान प्रीत्माखन विषय हूं। जन समय नेवाँ को समामा कर दिवस आहार है। की विजय सावृत्ति विज्ञानों के ज्ञान सम्बद्धार सर्वेदद है। सहीतन साम्यादानी से खान दिवस करते हैं।

मध्यानवाल की ताराना नहीं के प्रत्यान होने वह भी धालानी है जी जा तकती है। हिन्दु प्रत्या करणक का प्रत्यम अपूर्वन के भीड़े वहीं में पहल के जाएग प्रवक्त मात्र प्रत्या करण तहीं होता है। वहां कृताक पान कर भी अपी (बिंध-कर) के हिन्दार की प्रवासन का का प्रस्तव परणा है। यदि बहुताक धान वहीं की के की नेता और के वनी नामत भीड़ाई के महुद्दा तो बहुताक्यात का धानदान तीं प्राप्त न हो ने तीं।

(१) में बनों का मान्य वर समाव-मांद्र धावृति दिश्या में तृत मा से विशिष्ण में मुं माने को प्रतिक्षिण में मी भी भा मान्यों को दिन्दें धार्विक्षण में को मी भी भा मान्यों को दिन्दें धार्विक्षण में को मोने मान्य दिन्दें को धार्विक्षण में को भी भा मान्यों को धार्विक्षण मान्य के धार्य के धार के धार्य
(६) रहननम याच्या यथिकाम मारी (Estreme values) माध्य के मान बर प्रभार-मार किमी पानी में एक मा दो पर प्रपान किमान मा संस्कृत पारे हैं भी उन्हों किमाना मा संयुक्त का प्रभाव समानागढ़ संस्थान यह पथिक पहता है। महत्राक्तान या कहनाकमान वर

बिर्देशन भी नहीं पदता । गीचे दो गई थेली को देलिते ।

यदि शिंगी थेली में विज्ञानीय (hetrogeneous) परी के प्रांत की प्राप्तक है हो मध्यमान के क्यान पर अध्यक्षिण की शाम की आय, यदि हमारे केक्य यह मान्यस हो कि कियी में एटा स्टाप्त कर किया जिल्ला के स्वाप्त की किया जिल्ला के स्टाप्त की स्वाप्त की स्

मध्यमान की गुलना टीक प्रशीत नहीं होती।

न्यस्तात वा ग्यान हा स्थान नहीं होता।

(७) विश्वतानीयता (reliability)—प्राच्यात हो में देव न्यादर्श के मध्यमानी की विश्व-सनीयता पर विचार किया जायता। यहाँ पर इतना बहुता काफी है कि मध्यमान सध्याकमान प्रयुव बहुतारमान की प्रयोगा प्राधिक विश्वता (reliable) होती है।

(=) गणिसीय विशेषनाएँ -- समानास्तर मध्यमान की दो प्रमुख विशेषनाये निम्निसिंख है जिनके कारण उमका प्रयोग प्रसरण (dispersion) की मामा की गणना करने में हिया जाता है। यदि श्रेणी के प्रायेक पद की विचनन (deviation) मध्यमान से x के तुत्य हो ती

Et = 0 भीर हर = लपुत्रम् (minimum) मृश्यमात का प्रयोग वर्ष सान्ध्यपिय विधियो से तिया जाता है, भीर मुख्यत निरीक्षित प्रदेश का प्रमामाय्य कक्र से सन्वायोजन (fit) करते समय किया जाता है। प्रामाणिक सकी की गलाना भी मृश्यमात को मृश्य विश्व मानकर की जाती है।

संशेष में (१) मात्रृति जितरणों ने केन्द्रीयमान तीन हैं जिनका प्रयोग मधिक से माँपक

होना है :--भध्यमान, मध्योकमान, बहुलांकमान (२) किसी चन राशि के n मानो का मध्याकमात $\widetilde{X}=\frac{1}{N}\Sigma \tau$ होता है, जब कि

 $\Sigma X = X_1 + X_2 + \cdots + X_n$

(३) दास्तविक मध्यमान = कल्पित मध्यमान + श्रीसत विचलन

$$\widetilde{X}$$
 = Assumed mean $+\frac{\Sigma d}{n}$,

$$\overline{X} = Assumed mean + \frac{2fd}{n}$$
,

भौग
$$\overline{X} = A,M + \frac{\Sigma f \tau}{N}$$
ा

किसी मान का कि वर्ग के मध्य बिन्दुका

d कल्पित सम्यमान से विचलत है। यदि चलराणि का कोई मान कल्पित मध्यमान से बड़ा है तो d का मान धनात्मक और छोटा है तो ऋत्यात्मक होगा, बस्तुन

d == चलराशि का मान — कल्पित मध्यमान

x करिंगत मध्यमान से वर्ग विस्तार के पदो में विचलन है। यदि कोई वर्ग करिंगत मध्यमान वाले वर्ग से घषिक मध्य विन्दु बाला है तो विचलन बनात्मक, प्रत्यया ऋणात्मक सिया जाता है।। वर्ग विस्तार की चौदाई मानी जाती है।

(४) यदि दो लिग्यो के मध्यमाम M_1 ग्रीर M_2 तथा उनकी ग्रावृत्ति सस्वार्ये कमग N_1 ग्रीर N_2 हो दो दोनों श्रीएयो के योग का मध्यमान $M = \frac{N_1 M_1 + N_2 M_2}{N_1 + N_2}$

(५) विदिन्न परिलयं राशि के मिन्न-मिन्न मांगो का मध्याकमान (median) इस बीचो दीच ना माप होना है। किन्तु मतत परिवर्ण राशि के मापी का मध्याक उन मांगी की श्रेली नो इस प्रकार बॉट देता है कि ५०% माप उससे भिषक मान वाले होते हैं।

मध्याक मान की गएना के लिये निम्न सूत्र का प्रयोग किया जाता है।

$$Mdn = l_1 + \frac{N/2 - F}{f} i$$

$$= l_0 - \frac{\frac{N}{2} - F'}{1 - \frac{N}{2}}$$

(६) मध्यानमान की गएना लेखा बिव विधि से भी की जा सकती है।

(9) यदि विभी भावति वितरण वी सर्वोत्तम भावानुन वक ,closest [11] में विक्रियन वर सकें तो उस वक के उच्चनम स्टिट् वा भूज (बोऽस्टाइड) बहुताकमान होगा। सदस महर्दों में दिशी चर राणि के मारी वा बहु मान विसके भाषामा स्थिक से भाषक मान वेन्द्रित इते हैं बहुताकमान या मुर्बिष्टिक वहनाता है।

ँ(द) मामूशी विषय **सत्रो**मे

बहुलाव मान == मध्यमान -- ३ (मध्यमान -- मध्योशमान)

(६) यदि किसी राणि के N मान त्रमण निम्नतिसित हो। X₁ X₂ X₃ X₄......X_n

We prime until
$$=\frac{N}{\sum_{i=1}^{N}\frac{1}{N_{i}}}\frac{1}{N_{i}}$$

PIE PINIERD

- bit ful failt mielle fanter fe bieftunge all umar erfe nur um familen ele. feultul fi ferefafer miet el mertt woet grie ein ult ert
 - (१) मध्यमान, (२) ज्यानितित सध्यमान, (३) हरात्मक सध्यमान । (2234, 2234, PR. 434+, 4341)
 - (ब) निम्न प्रदेश में मध्यानमान एवं बहुशहर बान की मालना बीजिए । 9x. 8x. 91, eo. 23, 9y, 21, 2y, 2o
- 4.8 बिधी रहीर में विषय बिय गरे अनी के शाबार एक गान्या का विशास रिम्मिनिय है। मरम दिवि से मध्यमान शाम बीरेबंदे । जनो दा प्रादार ४८४ ४

जेंगो की गस्त्रा १ २ 1 2 12 10 to 12 22 02 47 22 (49 · 40 · 44441, 1816)

to 73c

भू के विशी बसा के २६७४ विद्यापियों के मार का विशरण मीथे दिया जाता है। मार का मध्यमान एवं सध्यावमात्रे निशासिय ।

Y:0 36. 45E 66 SE ŧ7 (इस्टियन प्रीहिट ए इ एका उदस, १६३८)

308 286

- नीचे दिये गये प्रध्यवस्थित घर विषरण (Unprovided distribution) वा घीनत मान व मध्योकं मान निकालिये।
 - (4) \$3, 20, 22, 22, 23, 22, 23, 20, 22, 22 (et) 20, 2x, 28, 28, 22, 20, 22, 2x, 2x, 2x

[मागरा, बी॰ ए॰, मनोविज्ञान, १६६०]

नीचे दिये गये धक विसर्वन से घीसतमान गच्याकमान एवं बहुसांक मान की गराता की जिसे ।

क्लाह	५०-५४	4 4-4 8	Y0-Y	34-3€	₹0-₹%	२५-२६	२०-२४	१४-१६	\$0- \$ X
पावृ त्ति	¥	¥	E	v	22	=	¥	¥	,

[ब्रागरा ही । ए०, मनोविज्ञान, १६६०]

१६ १०० विद्यापियों के फलाक निम्न तालिका में दिये जाते हैं। समस्त प्रदत्त ग्रीर वर्गवद प्रदक्षों की सहायता से मध्यमान की गलना की जिये ।

ग्रावृत्ति वितर	त्यों के	लेखाचि	त्रस						-		
1	۱ ه ۱		١ ٦	1 3	¥	X.	٤	v	4	3	1
92	7		¥		1	3			1	1	18
10-16	¥	1	_	8	-	₹			1		14
₹07€	-	1	v	5	10	X		¥ .	13	7	Yo
30		1	1	4	10	9		?		18	22
10-	$\overline{}$	1	8	1	2		1	Γ	[18
	1-	-		-	-		<u> </u>]	800
•							[11	गरा, र	स•ए	, धर्यः	शास्त्र १

१६६०

साब्यिकीय में किन-किन भौसतों का प्रयोग होता है ? किसी भन्छे भौसत के गुएों क उल्लेख कीजिये । प्रत्येक माध्य का प्रयोग किन-किन अवस्थामां में होता है, समफाक लिखिये । निम्न वितरस से मध्यभान, मध्याकमान एवं बहलाकमान की गराना की जिये ।

प्राप्ताक १०- २४- ४०- ४४- ७०- ६४--१०० ग्रावसियाँ ६ २० 35 बागरा, एम० ए०, धर्यशास्य १९५७

निम्त प्रदल सामग्री से मध्यमान एवं मध्यक्रमान की ग्राना की जिये। दोनो माध्यो के त्तलनाकी जिये।

मासिक माथ धावृत्ति सस्या लेकिन २० से कम १५ से ग्रमिक 20 २५ २४ २० 30 34 ₹ १ 34 80 70

80 89 40 XY ٤o ¥¥ 38 XΧ Ę٥ ٤o ξų

[धागरा, एम॰ ए॰, श्लीशिम्रोलॉपी, १९५४ ५,६ भध्यमान, मध्याकमान, व बहुनाकमान की गराना की जिये। सरलतम विधि का प्रयोग करिये

(१) पलाक भावति (२) फलाक भावति ŧ٥

25 52 44 50 £Y ωX 47 90 ٤0 £X Z t 40 ٧¥ XX 25 X٥ ۲o ¥¥

[मागरा, एम॰ ए॰ सीतियोलाँजी, १६६ १.१० बी ए की परीक्षा में इतिहास एव राजनीतिमास्त्र सेने वाले १५ विद्यावियों ने तिस्त क प्राप्त क्ये, भाषको किस विवय में उनके ज्ञान का स्तर क्रेंचा भानूम पहला है ?

Yo

Ye

हतिहास ४२ २४ ३० २४ ३० ४४ ५० ४० ६२ ४४ ४४ ४४ ४४ ४४ ४४ ४४ उ राजनीतिज्ञास्त्र ४६ २० ४१ ४३ २४ ४४ ४७ ३६ ३० ६१ ४० ६३ ४४ ४४ ४४ ६

५.११ किसी क्षेत्र मे १० कुटुम्बो की मामिक प्राय नीचे वी जाती है। मध्यमान, ज्यामितीयं तथा व्यत्क्रम मध्यमानी की गएना कीजिय । दौनवा ब्रीसत (माध्य) दलम माना जा सरवा है।

दर्भ, ७०, १४, ७४, ५००, २०, ४४, २४०, ४०, ३६। विचारत एम० ए०. सर्वेशास्त्र ११४४)

भ १९२, किसी माध्य की बांवश्यक विशेषताओं का उल्लेख की विषे । क्या मध्यमान, मध्यांकमान

एव श्यामितीय मध्यमान में ये भावस्थक गुरा मोजूद है ? निम्मप्रदक्त से मध्यमान, माध्यका, भोर बहुलाक मात्र की गएना कीजिये। गएना में वर्गे विस्तार के परो में विचलन विधि (step devision method) का प्रयोग किया जाय

यमं का मध्य बिन्दु १४ २० २४ ३० ३४ ४० ४४ ५० ४५ मार्जुल २ २२ १६ १४ ३ ४ ६ १ १ मार्जुल, एस. ए. गणित, १६४६ी

४.१३ तिम्न ब्रावृत्ति वितरश तातिका से मध्यमान, माध्यका, और बहुनांक मान की गराना कीतिये

प्राचाक रे०-वेथ वेध-वेद ४०-४४ ४४-४६ ४०-४४ ४४-४६ ६०-६४ ६४-६६ ७०-४४ ४४-४६ ६०-६४ सार्वोत्त्र्यो २ २ ६ ६ ११ १७ २२ २६ वे६ ७२ प्राचांक ६४-६०-१४-४-१००-१४४-११०-११४-१२०-१२४-१३०-१३४ सार्वोत्त्र्यो ४१ २८ २१ १४ १० ६ ७ ४ १ १-

[एल.टी, १६४४]

४.१४. विभी विद्यालय के १५० विद्यालयों द्वारा वरीक्षा से प्राप्त प्रक (marks) नीचे दिये गये हैं। पाल्यका (median) चीर भविष्टिक (mode) जात करी।

प्राप्ताक ०-१० १०-२० २०-३० ३०-४० ४०-४० प्रायुक्ति द १६ २८ ६० ३५ (इस्टर. अपि १६६९)

प्र'१५. विम्न सारणो में किसी कक्षा के ७५ विद्यार्थियों के प्राप्ताक दिये हैं। समा- भारतर साम्य

30-34 34.40 प्राप्ताक ०-५ 2-80 20-82 \$ ¥ - 2 o 20-28 24-30 षावृत्ति 9 5 ь 3 ¥ 13 २१ [इण्टर कृषि, १६६१]

४.१६. केन्द्रीय भान के सावस्थक मुलों का उस्तेश की बिये । जिन-किन दलामी में ज्यामिनिक मध्यमान, भीर हरान्यक मध्यमान मध्यमान से प्राधिक उपयोगी सिद्ध होता है ।

[एम. कॉम १६६१]

५,१७ २० जीती जालकों को जिनती गींसांगुळ योग्यता स्थान यो दो समुद्री में बॉटकर पारणा पर एक क्योग दिला स्था । यहते वर्ग के २० बालको को ४० काद या करायें गढ़े थोर याद रह में के बेर पूर्ण दिला स्था । इसे में है जानको को ४० काद याद कराता र जता हुआ एका नथा । मांठ पार्ट के बाद उननी परीला भी गई थोर जिनन बहत एक घराँच में याद हुआ एका हुआ हुआ एक क्यां एक एका एक पर्याप्त में

िश्रय	<u> </u>
मोना	जगना
. १८	68
188	5
8 %	ę۰
88	£
88	=
1× 1	80
82	3
₹७	7.7
१ंद	į į
१ ३	Ę
18	80
38	88
₹•	ફેદ
રેહ	5
88	5
ę.	5
ţ¥	ε
१ ×	१०
₹₹	**
3	

५.१६. मध्यमान, मध्यका, धीर बहुलाक मान की विशेषताधी का तुलनात्मक विवेचन कीजिय । सामाजिक प्रतत्क को ध्यान थे एतकर उनकी उपयोगिनाधी पर प्रकाश कालिय । १३ व्यक्तिमी की वार्षिक धार नीवे दी खाती है। उनका मध्यमान एव मध्याक्षमा ज्ञात कीजिय ।

[M. S. W., 1840]

५.१६. किसी परीक्षा में ५० विद्यार्थियों ने जो अक पाये अनका वितरसा नीचे दिया जाता है। मध्यक्रमान निकालिये।

[बनारस, बी. कॉम, १६४८]

४.२०, किसी कक्षा के ३५ विद्यार्थियों के अक नीचे दिये जाते हैं। इनकी मध्यमान

30	₽Ę	₹=	ঽৼ	२३	₹₹	20
२६	₹ €	₹=	2 Y	23	₹₹	₹.
२६	₹.	२७	२४	२२	₹७	3.5
₹₹	71	२७	58	77	₹•	3.5

अब मध्यमान को प्रत्येक अक से घटाइये और इन विचलनो को ओडिये ।

4 55 \$414 Phanes 44 4144 - Kha 414 41-4 Fag PhS

**	6 6**	
* 1 - 1	•	
** *		
34		
**	1	
14	9 1	,
1+	11	
iji n	* *	
••	4.	
* 4	4	
140	1	
11	1	

#1	***
4 · · · 4 *	ŧ
**	ŧ
11-	1
+1 -	•
14	11
41	1.
4)	ŧ
14	
11	•

श्रावृत्ति वितरणों की विचलनशीलता, विषमता श्रीर कक़दवक़ता

O. 6.1 Enumerate the different characteristics of a frequency distribution.

हिसी वरहर गरमायह घटन (numerical data) के दिया में विशेष जानहारी हामित बरते हैं मिन्ने उसे धार्मान दिवारण माहित्स में प्रवाद रह मिनियन कर दिया जागा है, हिन्तु जद कर उन मामसी हो मिनियिद्ध हरने बांगे हिनों मान नी गयुगन न कर निया जाय और यह न देश दिया जार दि धरण मान दिनी शीमा तह उस ने मेंग्रीय मान के मोनी धोर रिनेट्य हुई है, हुतरे, कहत यह ने देश निया जाय दि पत्र मेंग्रीय मान के मोने धोर दिन्द्य नहीं तह मुनीव्य (symmetical) है धौर पत्र में मू, जब तह यह मान न ही जाय दि बहुनाह माने संस्ताम प्रवाद मान दिन माना कर प्रवाद हो पत्र में है तह नह उस तिहरए के दिवार में पूर्व जानहानी मही हो महनी। धन दिनी धाइनि हिनाए के दिवार में पूर्व आनहारी प्राप्त करने है जिसे उसकी मिनाविया व्यवस्थित वार वार विशेष पत्र देश पत्र में

- (१) बेन्द्रीय मान (central tendency)
- (२) विश्वननगीलता (variability) (३) विषमता (skewness)
- (文) 東京 西西川 (kurtosis)

सबेक पायांने विश्वण में ये यह दम्तियां गरेव कियागील एट्ली हैं। उसके असी बी बहुनी प्रयोग होती हैं सिनी निर्वेश कर में बीए पहुँचे एट्ले की, विसे हुए मेंगी का ने नेन्द्रीय सान बहु बहुने हैं हु दूसरी प्रयोग होती है उस नेन्द्रीय मान बर बहुन से असे के हरहाँ हैं। इस प्रमृति के बारण हम अमृति ही। इस प्रमृति के बारण उस किरण का धानर बहुन दे जेता है। जाने के बारण हम अमृति ही बहुन बहुना ही साम दी जाते हैं से में में में कर किया किया बात हो जा है के प्रयोग कर की साम प्रमृति दिस्तात है, उनका प्रयोग कभी धायक होता है बभी कमा। अर्थी हो जैनाव की इस सम्मान की विन्तातीना की साम है पुरास जा सहसा है। यह बारण कर के देशों पार स्वाप्त कर है। यह प्रस्तापन है कोनी धार स्वाप्त रूप है पहुँचे हुंग है ध्याया अस्पान कर ते, हम ब्यूनि के कारण बहु माम या विश्वम हो जाता है। विवयन सी में यह असी हम हम किया अस्पान कर के हम स्वाप्त हम साम सा विश्वम हो जाता है।

यह दो बाबृति विकारणों के नेप्तीय मागों के समान होने पर भी दोनों को तुसना नहीं. नी जा सबती क्योंकि रोनों विनारण पत्य बातों में निन्न हो माते हैं। उत्तहालाई मेंडा की धार्की के सम्बानी ने मान २० होने पर भी क्यों का नमार थेड़ निन्न है, केन्द्रीय मान २० के दोनों बीट धन अर्डों का नमार थेड़ निन्न है, केन्द्रीय मान २० के दोनों बीट धन अर्डों का नमार की स्वान है। बीट बीट अर्डों का मार्गन है धीर व विषय ।

मध्यमान प्रनार क्षेत्र

श्रेणीम १० १४, २०, २४, ३० २० २० श्रेणीय - ० २०, २०, २०, ४० २० ४०

संशेष में, यह कहा जा सकता है कि बाब्ति-विनरणों के विश्लेषण के लिये माध्यो (Variability, skewness and kurtosis of frequency distributions) की गणना के साथ-साथ उनको विचननशीनता (variability of measures) विषयता (skewness) ग्रीर कबूद वकता (Lurtosis) के मापो की गराना का झान शावश्यक है।

O. 62 Enumerate and explain the different measures of variability.

विवसनशीलता की बाव (measures of variability)

श्रेणी य में प्रविक्तम प्रोर न्यूननम प्रकों का मन्तर २० —१० चर० धीर श्रेणी व में यह मन्तर ४० —० च४० है। यह धन्तर प्रकों का प्रसार क्षेत्र कहलाता है। प्रमार क्षेत्र कितना धीयक होता है उसकी विवन्त्रणीलना उननी ही मुक्ति मानी बाती है।

े प्रमार क्षेत्र के प्रतिरिक्त धन्य मार्प जो प्रावृत्ति वितरणे की विवतनशीनता का परिचय दे मक्ती हैं निम्निनिधन हैं--

इ.स.चता हानम्नातास्य ह. -(१) भ्रम्तश्चनूर्यंव प्रसार क्षेत्र (Inter quartile range)

(>) चतुर्यांग विचलन (ध्यत्यय) (Quartile Desiation)

(३) मध्यत विचलन " (Mean Deviation)

(४) प्राप्ताशित या प्रमाप विश्वन (Standard Deviation)
ये प्रारं विश्वनतर्शानना वी निरंदेश मार्थ कहनानी है। विवसनशीतज्ञा की सामेश्र प्राप्तों का उन्तेन प्राप्ता ६२ में रिधा जाया।

O. 6.3 What is Range? Explain its limitations.

gart era (Range)

पार्शन विनश्ना में भर शांत के न्यूननम एवं मियन्तम मान वा मन्तर प्रसार धेर्व बहुमाता है। सात्रिका है २ में में न्यूननम बालाक २० मीर मियन्तम मानांक ३६ है मने प्रमार क्षेत्र १२-२० = १२ है। स्तृतनम मीर मियन्तम प्रालाकों की यह दूरी हेगी है जिसके मन्दर वर्त प्रसान मानाव कामिन विस्ते या मनते हैं।

स्वीर प्राप्तिन विदास के लिये हों। यह प्रतिकात को (class) नहीं है तो उपना प्रसास क्षेत्र का मान उत्तर के होर वार्ग क्षेत्र के उपनास सीमा नाता नीचे के होर बाने को की जिननाम सीमा के साना के क्षार होता है। नारही के के में सामार क्षेत्र के एक्ट न्यू स्थार सा सहस्र ४६ है क्षोति उत्तर के होते का सामार की सामारिक उपनास सीमा ६४४ की है ती के के होरे के की वारावित निजान सीमा पर दें एक या दोनों होते के की के मिलिय होने कर सामार क्षेत्र किसा होते का सामार की सामार की सामार है। मालारी के की इस के से सीमियक बा मुले की वा उत्तरहार दिवस बात है। मालारी के की

Q 64(a) What do you mean by Inter Quartile Range o Calculate it for the data

		4.4 (1. (4.	4431.13					
gi.	it.	- 11-	11-	1,	1 10-	- 21-	11-	1 -
			4					
f	, ,	٧	ę z	==	72) (2		!

तिता प्रशाद मध्यास्त्रमान सर-पाति (variable) से पैमाने पर एक ऐसा बिन्दू मध्या गता है जो उस पैमाने को इस पहराद वीटता है हि ४०% धान्तियों उस बिन्दू से एक धोर १४% धान्तियों होना प्रशाद प्रशाद से अप के प्रशाद स्थाद से अप प्रशाद से

$$Q_1 \! = \! 1 \! + \! \frac{N/4 \! - \! F}{f} \; ,$$
 इसी प्रवार $Q_3 \! = \! 1 \! + \! \frac{3N/4 \! - \! F}{f} \; ,$

जबाहरण ६'४--सारणी ३'३ में ८४ विद्याचियो पर सागू की गई भाटिया महोदय की बृद्धि परीक्षणता से प्राप्त फर्नाको का वितरण दिया गया हैं। इत ८५ विद्याचियो ये बीच के ४०% विद्याचियों के ग्रीविक्तम भीर स्ट्रूननम अर्कों का प्रसार क्षेत्र क्या होगा ?

बीच के १०% विद्यासियों या मानों से प्रसिक्तम मार्प धावृत्ति वितरस का तृतीय चतुर्वक भीर स्पृततम मार्प प्रयम चतुर्वक है।

चतुर्वेक भीर न्यूनतम भाष प्रथम चतुर्वेक है। वियाः---

धरराशि पत्तांक	मावृत्ति	चरराणि के लयुनम मान से उक्चनम मान श्री धीर । गिनने पर				
ह-१४ १६-२२ २३-२६	१ 3 १२	१ माप ४ ,, १६ ,,	१४:६ पत्ताव से बस है २२:४ " २६:४ "			
Q1 10-15	२४	· 4				
O' SA-AS	2,		;			
. \$1-2. \$4-50		3.5				
		s'	:			

बर की भौगाई: २१) दी माप २६ ४ से स्थिक है और ३६'४ से कम है किनु विननी धिषक है यह ३० - ३६ वर्ग में (२१) -१६) मापी को धन्तवँगत (interpolation) से पना चल सबता है। ३० - ३६ वर्ग में २५ मापे हैं जो ७ फनाकों में बटी हुई है। धन ५३ मापो के लिए फलांको की सन्या = 💸 🗸 🖫

ा ४ × ३) = १ ४ ३ प्रमान

यत २१) वी माप का मध्यन्यीय:पाक = २६ x + १ : ८३ = ३० ६३ फनोक ३०'६७ श्रेएते का प्रयम चतुर्यंक है।

सब न्ध्र की तीन सौथाई=६३ है वी माप ३६'४ से स्थिक (सौर ४३'४ से कम) है किन्तु क्तिनी भविक है वह वर्ग ३७-४३ में भन्तवंश करके पता अस मुक्ता है। वर्ग ३७-४३ मे २३ मापें हैं जो ४१ मापें ३६ ४ से कम हैं।

> गत. (६३१-४१)=२२१ वी माप के निए २२१ × ५-६ ६ कलाक घोर चाहिए। मतः ६३१ वी माप वा सम्बन्धी कलांह = ३६'४ + ६'१ = ४३'४ होगा।

फलाक ४३.४ ततीय चनुषंक हैं। बीच के ४०% विद्यापियों के बुद्धि परीक्षा में फलाक ३० ६७ से प्रविक्त घीर ४३ ४ संकप होंगे।

धन्तप्रचत्रपंक प्रसार से त=(४३.४० - ३०.६७)= १२.४३

इस बक्षा के बंध विद्यायियों के फलाको का प्रसार क्षेत्र (Range) ६४४-व-५= ४४'६ या नवभग ४६ हैं किन्तु मन्तरनपूर्वक प्रमार क्षेत्र केवल १२४६ है। दूसरे जादी में बन प्रतिवान फलाक ४६ के हायरे में प्रसारित हैं बिन्तु ४०% कमार केवल १२४३ कमाकों में दूरी में ही फैले हुए हैं। लेसाचित्रीय विधि से भी प्रथम एवं चतुर्यको का मान झान किया जा सकता है। देखिये घारा ४ व । वहाँ पर भी बीच के ५०% विद्याधियों के फलोक सगमग ३१ मीर, ४३ ४ के बीच फैले हुए दिलाये गये थे।

Q. 6'4 Calculate 10-90 Percentile Range for the data given above, १०-६० प्रतिशततमक (शतांक) प्रसार क्षेत्र (10-90 Percentile Range)

मध्यावमान एव चतुर्यको (Quartiles) की तरह प्रतिशततत्मक (Percentiles) या शताक भी परिवर्षराणि (variable) के पैमाने में निश्चित विन्दू है। जिस प्रकार वितरण में मध्योंक मान से कम मान बाती परिवर्ध राति की १०% मार्थ होती है उसी प्रकार प% मार्थ प'व मताक या प्रतिशत्यसक से कम मान बाली मानी आ सकती है। मध्याकमान, प्रथम चतु-यंक ग्रीर त्तीय चतुर्यंक कमण ५० वें, २१वें ग्रीर ७४वें प्रतिशततमक माने जाते हैं।

प वाँ शताक निवालने के लिए निम्न सूत्र का प्रयोग किया जाता है।

प वौ शताक =
$$1 + \frac{\frac{P}{200} \times N - F}{f}$$
 1-(१३) यह बीज पश्चितीय सूत्र

ं ग्रंकगरिवतीय विधि से ग्रन्तवेंश करने का सरल भौर सक्षिप्त रूप है।

लेकाचित्रीय दंग से भी इसके मान का प्रकलन किया जा सकता है। १० -- ६० वतात का वा ता व वया ना न व विकास के प्राची के साथ के स्थाप हो भी । उनके उत्तर १० − १० शताक प्रसार क्षेत्र की गएना हैंतु P₁0 घोर P₂0 की गएना करनी होगी । उनके उत्तर १० − १० शताक हों के होगा । इन शताकों के मानों की गएना उदाहरए। ६' में दिलाई जायगी ।

उदाहररण ६४ सारली ३-३ के झावृत्ति जितरल का १०---६० गताक क्षेत्र ज्ञात

की विष्

किया∵—			
फलाक	मावृत्ति	समयी ग्रावृत्ति	किया के पद
ह- १ ५ १ ६-२२	2 3	ţ YF	(१) ६४ का १०%, चन ४ (२) ६ ४ का १०%, चन ४ (२) F = ४, 1 च २२४, 1 ≡ १२
4 → 73-7E	12 f	\$\$	$(\lambda) \frac{400}{4} \times N - \lambda = 2. \lambda - 3$
\$0-83 \$0-\$£	२ <u>४</u> २३	48E 48	(४) १०वीं शनाक २२ ⁻ ४ $+\frac{x}{4}$
4 → 88-40	१५-Г	30	सूत्र (१३) के धनुसार ≔ २२.४. 1–२ ६
X2-ER X6-X0	¥ 2	د ۶	=२४.१ इसी प्रकार ६४ का १०% ≕७७ ७७:४वी माप बर्गे४४ — ५० मे पर
योग	πX		मत 1=४३°४, f=१४, F≔६४

१०वीं शनाक २२⁻५+ <mark>४</mark>५

१३) के धनुसार

= 57.5 कार ६५ का ६०% ≕७७ ५ वीमाप बर्ग ४४ — ४० मे पहती है

स्रोर ६०वा शताक=४३.४+ १३ ४ ७

~ X3.X+£.3

== YE = 0 . १० — ६० शताक प्रसार क्षेत्र ≕४६ ८० — २४.°१

mana Lina et a एव तृतीय चतुर्य की गणना की इस सरह चित्र से पात और पहुत का भी मान पढ़ा जा सकता है। यहाँ पर पा₀ ⇒ २४ भौर पा० ≈ ४० । धतएव धन्तश्यनुर्धेक प्रक्षार क्षेत्र की गएना की तरह १० — १० प्रतिगततमक प्रसार क्षेत्र भी लेखा विजीय विधि से निकासा आ सकना है।

एक ही वितरण के लिये तीनों प्रकार के प्रसार क्षेत्रों का मूलनात्मक ध्रध्ययन तालिका

e'v से दिये गये घाँकडों से किया जा सकता है-

ताालका	£.8

•	दूरा		सा	माय	মারহ	त मान्ति
द्यन्तश्चतुर्यंक प्रसारं क्षत्र	65.83	90.60	से	¥3.8		
१०६० शताक क्षेत्र	58.0	₹4.8		A£.2		

O 64 What is meant be the trest Paretile Deviation? Cabaline D f.e 10 4.15

(,				_)1-					
t	:	4	15	23	45	12	;	1	

under frame iften ie Denamme

the febrit per die ben gent anne file fendt eft be ert fe unt ne fana glove grainst eft of it fam bifts are bilenti gli ne fana slove wielnit welleit in ein ein er ein b vein die aft b nen i we afr pit feft kifre man na mir à ma mit de fequefram et pre una arm à et pe बार्रायकाम में द्वाद मानी भी बरण (१४११३) र ११ की दीवर मन्यापन मात्र रिमामर्थ शार्ति ह fan biffen mit di arrent merre o b di mi de nen mann mern wir mire with from and de fangerfram faerdt mile big eine min it mit with fire wit arti de faqueriam et urm de um de facent de mete ar à unite Sewer .

क्षापान काम से प्रदेश होता मुनेद बनुदेश के बालते (दिवयम) का बीतन बनुसीर दिसम्ब बार्क्सम् है । बीट ब्रव्ह बनुवर्ष का है, बीर अभीद बनुवर का है, जहां बादार कार al Mon a glag faur um et mme me t Q, d'e Q, à faves mer ferefefer ŕè...

Og−Mán. Mán−Q; इस दोने (स्थानम् सा प्रीति सोग सामे (स्थानने के सोग का साम)

वित्र Q:-Q: यान्तरवर्षेत प्रधार सेंग रे यह बन्दीत विवयन की यह विक्रालिय है।

$$G^{zz} = \int_{\Omega^2 - \Omega^2} (iu)$$

उद्यागा ६'६--नारिया १'६ वी प्रदेश राज्यी या बर्ग्टीट विषयर जिंदर्गनी--विया-प्रताहरण ६४ स में प्रदेश पन्तीह Q. 3. 8:

Q. 6 6 Explain the importance of Q for a teacher. What are its

frangenere ute utenfreit (eguificance and immations) चतुर्योह विचलन स्थ्याद सात में दोतीं और बह हुर्य है जिसमें विहरण की प्र.º% मीर Mdo—Q प्रसार क्षेत्र में मावृत्ति सक्या ४०% से बुध कम या प्रथिक होती है। इसिविये चतुर्वात्र विचलत विदरए की विचलतेगीतता वा माप तो है ही वह उसकी विधमता की भी परीक्षा कर सबता है। (देतिये उदाहरए) ६९१६)

क्रींबर्स (१) — ननुषीत्र जिननन नितरण की समस्त सामग्री का उपयोग नहीं करता, क्योंक उत्तक मान जीकोश्य की प्रावृत्ति त्यामात्री से ही निकास जा मक्ता है। पर पानि के मान प्रमान एवं तृतीय क्युंकरों के बीच कित प्रकार नमात्रित है जेतन करिये बात की मूचन विचयनत्योगता की यह माप दे सकती है, येप मापो का प्रगरण कित मनार का है यह सूचना इससे नहीं मित करती। इस कभी की पूरा करने के निये हमें विचयनत्योगता के प्रमान माने की प्रमान करती नहीं मित करती। इस कभी की पूरा करने के निये हमें विचयनत्योगता के प्रमान माने की प्रमान करती।

- (२) चतुर्वात विचलन की दूसरी परिसीमा (limitation) यह भी है कि इसका उपयोग दो विवरणों के तुलनात्मक भ्रष्ययन के लिये नहीं हो सकता, वर्षीकि दो विवरणों के
- प्रथम और तृतीय चतुर्षक समान होने पर भी उनदी सावृत्तियों का प्रसार सिम्न हो सकता है।

 (३) इस विचलन पर निसी भी प्रकार की बीवनिएतीय किया नहीं की जा सकती है।

 जैसी कि प्रा॰ विचलन पर की जा सकती है (देखिये घारा ६ ११) उदाहरएगाय वो विनरएगे के
- बनुष्ठांच विचलन के बीच कोई सम्बन्ध नहीं होता।
 Q. 6.7 Define the term Mean Deviation Explain the methods of Calculating it from :
 - (a) ungrouped data,
 - (b) grouped data-equal intervals
 - -unequal intervals.

मध्यक विचलन (Mean Deviations)

जुर्वाचा विश्वतन की गाएन रुदों स्थम मध्योकमान से मध्य मानो का धन्तर या विश्वतन नहीं निकास बाना। मत विश्वतनवीतडा के दश मुक्तांक की मन्त्र माने से मध्यक-मान के विश्वतन नी प्रमाप नहीं कह तकते। यह हुई विश्वतनवीतडा के ऐसे प्रमाप की मावस्य-कता है भी नैप्रीय मान से धन्य मानों के विश्वतन की ध्यान में रखे। मध्यक दिवतन और प्रमा-शिक्ष विश्वत ऐसे प्रमा है।

प्राप्ताको या पायो की वर्ग रहित खेशी से मध्याक विचलन की गशना करने के लिये निम्नसूत्र का प्रयोग किया जाता है

2) a) वा प्रदे है विचलनों के मिन्यों की जोशा करके जनका गोग । मिन्यों को जोशा करके जनका गोग । मिन्यों को जोशा प्रत्मित के जोशा हमाने के लोगा है कि मार्ट तिया ने किया नहीं मान्या हमाने के शिव नहीं का श्री हमाने के श्रीटे मानों के जनना ही विचलित होता है नितना कि व्यक्ति में मानों के अन्या के मिन्यों के मिन्यों के मान्यों के प्रति होता के मिन्यों के मान्यों के मान्यों के मान्या है कि मान्यों नित्ति मान्यों के मिन्यों के मान्यों के मान्या है कि मान्यों के मिन्यों के मान्यों के मिन्यों के मान्या है कि मान्यों के मिन्यों के मान्या है कि मान्यों के मान्यों क

े जदाहरल-६-ए ब--दस वालको की अधादयाँ (कद) ४७, ४३, ४४, ४४, ४४, ४४ ४६, ४४, ६२, ६०, हैं। इनका घोमत विचलन निकालिये---

विकार :---

कद	मध्यमान ४६ से विवलन d	lal	मध्याकमान ४४ विचलन (d)	सं
۲७ ۲३	+1 -1 -2 -2 -2 -7	ţ	3	मध्यमान से भौसत विवसन
2.8	₹	·	ì	
22 28		1		$=\frac{\overline{7}}{\overline{7}}=7.5$
χ¥	₹	₹	*	1.
χę		₹ .	ξ,	मध्यमान से भौतत विश्वनन
χχ	1 -1	į	•	
₹₹	+4	Ę	0	== 70 ==7
4.	+4	¥	ž	ξ.
योग ४६०	•	1 d =	05= 0 255	_

हो भीताओं के प्रीमा विचनतों ने जान होने पर उन दोनों के यही (terms, scote) की विचनत्त्रीतमा में बातर का प्रभाव जायाया जानका है। यदि प्राकृति विदास तबका नविवत्त भीता प्रावस्त में भीता दिवसन, भीत प्रमान में भीता दिवसन, भीत प्रमान में भीता दिवसन, भीता प्रमान में भीता दिवसन, भीता प्रमान में भीता दिवसन, भीता प्रमान कियान के होता से में में में भीता है। जाय के उदाहरण ने मध्यमत पर भीत भीता विचन के हैं यह अपने के स्वीत प्रशास के प्रमान के भीता करती है। जाय के प्रमान के भीता करती है। साम मही है। इस प्रभाव विचनता ने विचनता नो बीन भी मध्यम दिवसन से की साम का है।

वर्रवद्ध शैलियों या प्रापृत्ति रितरानों से धीमत रियमन निकानने के निये भी निम्न मुख का प्रशेष होता है।

बर्गह वे बार्गुल (दराना के मध्यमान वा मध्यानमान में प्रयोद वर्ग के मध्यित्व हा विभाग है। प्रायान ६० (इ) व धीम रिवनन की मध्या रिवाना के बावाना करित में भी नहीं है। भाषात्र के 5 हर मध्यमान बार्ग वर्ष न सम्प्रतित्तु भी है वहा साथ वर्षों के केपीय रिपूर्ण के प्रतार के रिवनन में हम्मजन कहा विवास नहीं है। प्रधारण पिन दे धीम रिवान किया निर्माण किया निर्माण किया है। वह धीमा विभाग वर्षामा मध्य भी हा गोर मन में अभागित होगा है। यह स्वतित्व साम गुर में भीमान के बीच सामर भी हुवार होग हैं विक्तु विदार की जाना वरित के सामर भी मुख्य होगे नहीं है।

gerein 4's #-feinfefen mittelft ubni feune ut meit alfab !

ं भावृत्ति वितरसों की विचलनधीलता, वियमता भौर ककुददकता

श्रिया-∽

वर्ग	ग्रावृत्ति सस्या रि	x	fx	ार्गं का केन्द्रीय विन्दु	भध्यमान से केन्द्रीय विक्रय विचलन d	flal
3.63-63	,	8	b	£3.£3	2 ½	84
£0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1	13	£9.63	1 83	२६
55	l v	1 4	30	55'64	11	88
E &	१३	1 8	1 43	EÉ.EX	3	११७
EX	1 8 =	ĺ ą	XX.		9	१२६
~? 	38	1 3	1	53.6X	1 1	1 880
E0	3 4	1 1	३ৼ		3	१०५
95~~	X 2	1 :		७५ ६५	1)
v F	X=	}− ₹	Xc		1 1	४्⊏
U¥	६२	1 −₹	१२४		1 1	१८६
٠ ۶ ی	3.5	J3	-220		l x	7EX
v•	1 80	1-8	6=		10	311
337	¥	×			3	35
योग	1 370	┼-	-253			₹₹5E

मध्यमान=७८'६१--

=७७'६५ सगमग

घोसत विवलन= ११८६=३.१४

बबाहररा ६'७--किसी क्सा के ३६ विद्यापियों को ६३ अक के प्रश्न पन में ओ अक मिने उनेका माबृति विवरण नीचे दिया बाता है 1 मध्यमान से भ्रीसत विचलन निकासो ।

प्राप्तांक	मा वृत्ति	वर्गमामध्य विन्दु		ग्रन्य केन्द्र विन्दुर्गा के ३१ से विच- मन में		मंचयी धावृत्ति		
	_ f_	X .	xſ	1 d	fd (
¥=×0		¥E.	¥ξ				\$0.X	₹5 ₹
YX —) ર	YE	£ ₹] ૪	<u>ر</u>	i	\$ Y X	₹€*•
4 2		¥\$	X5	¥	Y		\$ 2.X	\$ \$.X
\$ E	1	Ye	120	1 1	ŧ]		5"%	24.4
14-	1	3.0	111	1 र			₹ -₹	\$4.8
\$ 3	١,	\$4	₹•¥	l t	£ (¥8)		₹.¥	\$4.0
10	1 2	·] == ₹	122				-1	5.8
₹७—₹	¥ (3) २८	1253	1 8	¥	१४	1 2·2	tr.
4.4	١ ٩	२४	1720	1 3	रिर	11	2.2	₹₹*•
₹1—	1	२२	11	1	E	,	E-X	35.3
15-	1	35	₹€) ¥	¥	1 3	23.7	\$ 2.X
8×	•	3.5) 1		ìtt	12.X	
17	1 8	1 55	1 4 5	1 (£ (11)	11	\$ = X	\$ 5° %
योग	1 16	1	1665.	4)	1 05	1	1	230.0

किया के पर (१) मध्यमान की गणना - मध्यमान= ११३४ = ३१ १

- (२) मध्यमान वाले बर्ग के मध्य किन्दु ३१ से ग्रम्य क्यों के मध्य किन्दुमों के विषयन ते की गराना (देलो स्तम्म पीनवा)
- (३) श्रिकी गण्ना (देशो स्तम्भ छठवा) श्रिका योग == ०६ । वर्षाक ऋगुलसक विवादनो का योग ३५ । ब्रीर पनात्मको का ४१ । है जबकि । वर्ग विन्तार है। == ३
 - (४) बास्तिथिक मध्यमान २१रे से यम मान वी प्रावृत्तियाँ रूट रे हैं वर्गीर्क १५ प्रावृत्तियाँ २६५ से यम है और ५ धावृत्तियाँ ३ प्रवो को पेरती हैं...रे अर्कों को २२ मावृत्ति पेरेगी और २१रे ने धायक मान की धावृत्तियाँ ३६—रेट ३ = १०० होगी।
- (प्र) मध्यमान २१६ के बजाय ३१ लिया है इगन्तिये विचलन जो शेप घौर जोटने हैं—है (१८ ३—१७७) 1—131
- (६) कुल विचलन=७६ i + ३ 1=७६३ 1-७६.३×३ =२२० ६ प्राप्ताक लगमग
- (७) ग्रीसत विचलन== ^{२२६-१}=६-३६ प्राप्ताक

Q. 6'8 Explain the Concept of 'Standard deviation'. Why do we calculate it?

प्रामाशिक (प्रमाप) विचलन (Standard Deviation)

यदि हम परिवर्ष राजि (variable) के मध्यमात से निम्न्य-मित्र मानी से विचनतों के चिन्ने नी अध्यान भी करता चाहे तो उन विचननों का वर्ष करने पर उन, कव से प्रमानक विचाया जा सकता है। इस प्रमार दिवननात्रीलां के प्रमान मान नी चन्ना सी जा सनती हैं किन्तु चृहित उन विचनतों का के प्रमान माने जो चन्ना सी जा सनती हैं किन्तु चृहित उन विचनतों का संग कर दिया गया है इसिन्धे उन, मानों के , बची- के धीहन का वर्षों के तमा उद्देश । इस तरह जो सल्या प्रमान होंगी उसे हम प्रामाशिक या प्रमान विचतन की सात्रा देंगे।

उदाहरए। के लिये यदि २०" की दूरी के बराबर हुरी गृहटन बारपर adjust करने में किसी प्रयोज्य ने १० प्रयासों में निम्नलिखित माप दी हैं—

\$6.6' ±0.8' \$6.0' \$6.8' ±0.5' \$6 £' 50 £' \$6.2' ±0.0' ±0.5

तो प्रत्येक माप का धौसत माप २०" से विचलन निम्ननिसित होगाँ।

— '१, +'१, -'३, -'६, +'३, -'७, +'६, -'२, + ७, +'२ श्रीर इन विचलनो का वर्ग करने पर निम्य वर्ग सस्यायें मिलेंगी

.0省 千.0省 .0省 .3首 .0至 .4年 .4年 .04 .4年 .08

जिनका श्रीसत <u>१.६८</u> = १६८

भावात वितरणा का विचलनशालता, विपनता भार केकुदवकता

मधीय में महि चल राशि के n भिन्न भिन्त मान निम्नलिखित भीर उनका सध्यमान

धौर यदि प्रत्येक मान का X से विचलन निम्नलिखित हो

$$X_1 \ X_2 \ X_3 \ \cdots$$

तो प्रामाणिक विचलन $=\sqrt{\frac{\overline{\Sigma x^2}}{n}}$

खदाहरल ६·६-−१२ लडको की एक कक्षा की बृद्धि का मापन माटिया बैटरी से किया भवा । उनके प्राप्ताक निम्तनिखित थे । इन प्राप्ताको का प्रामाशिक विचलन निकालिये

इत ग्रको का धीमत (
$$\overline{X}$$
 मध्यमान)= $\frac{४२०}{2}$ ==३४

३५ से इस धंकों का विचलन क्रमण निस्त्रनितित हैं

-0,-4,+4,-2,-3,-2,+3,+2,-2,+2,+3,+3

इस विचलनो का वर्ग

र्फें हो

YE,
$$\xi\xi$$
, $\xi\chi$, ξ , ξ , ξ , ξ , ξ , ξ , $\xi\chi$, YE, $\xi\xi=\xi\xi\xi$

MIO $\{\xi_0\}_{12}^{2} = \sqrt{\frac{\xi\xi\xi}{\xi_0^2}} = \sqrt{\frac{\xi\xi^2\chi}{\xi_0^2}} = \chi^2\xi\chi$

ate (40 m
$$\sqrt{\frac{\delta \delta}{\delta c \delta}} = \sqrt{\delta \delta . \lambda} = \lambda c \lambda$$

Q. 6.9. Explain with examples the different methods of calculating S. D. from ungrouped data.

(अ) वर्गबद्ध श्रेणी भीर श्रामाणिक विचलन

वर्ग रहित श्रेणियो से प्रा॰ वि॰ निकालने की तीन विधियाँ धपनाई जाती हैं जिनमें प्रयक्त सुत्र निम्नसिक्षित हैं-

(u) sio fio=
$$\sqrt{\frac{\sum x \cdot \overline{\chi}}{n}}$$
 and $x=X-\overline{\chi}$

(a) No figs
$$\sqrt{\frac{2X^4}{n} - \left(\frac{\Sigma \tau}{n}\right)}$$
 at X we take $\frac{1}{n}$ then figure $\frac{1}{n}$

, (4) No from
$$\sqrt{\frac{2d^2(2d)^2}{n}}$$
, aft d=X-Assumed Mean

उदाहरण ६,६ (व) निम्न प्राप्तीको का प्रा० वि० हान बीडिये

त्रिया :---

মা দ্বাক	मध्यमान ३७'७५ से	x ²
	विवेलन ≭	<u> </u>
	}	
Ę٥	२२-२५	४६४.०६२४
¥ε	२०.५४	४१०.०६२४
38	—-१६-७४	२८०-४६२४
२४	—-१२ ⁻ ७१	१६२-५६२५
३५	— २ .৫%	७.४६२४
१ ६	~ २ १ ° ७४	४७३.०६२४
₹0	vovx	६०.०६२४
Ŕź	१४.५४	२३२.४६२४
8.8	४-२४	२७.४६२४
१ ४	२२ ७५	११७.४६२४
3.5	१.५४	१-४६२४
१८	१६"७१	३६०.०६२४
¥¥	७.५४	43.4654
3.5	१-२५	१-४६२४
३८	*₹	••६२४
₹€	—= ৬২	७६-४६२४
२८	—€. 0⊀	६५.०६२४
3¥	+ ११'२४	१२६-४६२४
90	३२'२४	\$0.00.024
W	६.५४	₹₹.०₹₹%
योग ७१५		xx=£,a£00
	/ YY58' 9	

= 1888

दम विधि में प्रा॰ दि॰ की महाना करने में विदेश कटिनाई होती है क्योंकि र के वर्षों को दिना क्यों की तान्तिस के निकाला नहीं जा सबना। गहाना स्थिक होने के कारण हम विधि का प्रयोग क्या दिया जाना है। यदि २० नियाबियों के प्राप्तांकों के स्थान यद धिकर दिवासी होने तो कमना सीर भी कटिन हो सबनी थी। उदाहरण, देश स से दूसरे मूज का प्रयोग दियों नया है। प्रामाशिक विचलन शांत करने की सरल विन्द्र

उदाहरण ६'६ (ब) उमी सामग्री से प्रामाणिक विचलन निकाली-

13356

योग ७१५

इस विधि से भी भिधक सरल एव सक्षिप्त विधि उदाहरए। ६-६ (स) में दिया गया है प्रामाणिक विचलन झात करने की सरसतम एवं संक्षिप्त विधि-

उदाहरण ६'६ (स) उदाहरण ६'८ ध मे दी गई सामग्री से प्रा॰ वि॰ निकालिये ।

- क्रिया के पर-(१) प्राप्ताको का मध्यमान उन्हें जोडकर निकाल लेता । यह मध्यमान ३७३% है ।
- (२) ३७'७५ के समीप किसी पूर्णांक को ही कल्पित मध्यमान से लेने से कम गुणता करनी पहेंगी और गलती का भी पता चल मकेगा।
 - चत करिपत मध्यमान ३७ निया । (व) d की मलना भौर 2d निवासना 2d+१% भौर यह सही है बयोकि वास्तविक

मध्यमान ३७ + १४ है।

(v)
$$\eta = \pi_1 \cdot (\epsilon \cdot \sqrt{\frac{\sum_{k=1}^{k-1} - \left(\frac{\sum_{k=1}^{k-1}}{n}\right)^2}} + \pi_1 \cot \pi_1 \pi_1 + \epsilon \tan \pi_2 + \epsilon \tan \pi_3 + \epsilon \tan \pi_4 +$$

प्राप्ताक	कल्पित मध्यमान ३७ से	विचलन वर्ग
x	प्राप्ताक का विचलन	
	X—A≔d	ď2
ξo	२३	१२६
ሂሩ	28	888
२१	—१ ६	ર પ્રદ
२५	—१२	888
३ ५		·¥
१६	− ₹₹	888
₹0		38
¥₹	१६	२४६
8≴	Ę	₹€
ર પ્ર	− ₹₹	848
₹ <u>€</u> ₹ ⊑	२	¥
१=	-\$E	3 \$ \$
ሄሂ	5	ÉR
3.₹	२	¥
३े⊏	8	8
₹६	—5	ÉR
२⊏	3-	७२
ጻ٤	१२	588
90	\$ \$	3208
~~~	v	38
योग ७७१	Σd= ξχ	Σd ² =¥χοξ

योग ७७५  $\Sigma d = \xi \chi$   $\Sigma d^2 = \xi \chi \circ \xi$ Q 6 10. Explain with examples the different methods of calculating S. D.

from a grouped data Why do we apply sheppard's correction here ? प्राप्तात्विक विवतन—वर्गवद्व झांदिक सामग्री

प्रामाणिक विचलन के गुणो. महत्व एव परिसीमामो की विवेचना करने से पूर्व हम बगंबद्ध सामग्री से प्रामाणिक विचलन ज्ञात करने की तीन विधियो का उत्सेख करेंगे।

वर्ष बड प्रश्त में सावृत्ति सन्यामों का समावेश हो जाता है सतः पारा ६१ के प्रयम प्रीर तृतीय गृत्र के रूप निम्नतितित होंगे प्रा॰ वि॰= $\sqrt{\frac{\sum (\hat{t}^2)}{n}}$  धीर  $\sqrt{\frac{\sum (\hat{t}^2)}{n}} - \left(\frac{\sum \hat{t}}{n}\right)^{2g}$ 

 गंगार ना गुडिकरान—धनवर मामधी (1200 date) का भारणीवरण नरते वर प्रदर्श थीं identity पुरत हो जाती है क्योरिक एक वर्ष में मुद्दी हुई पानीवर्षी वर्ग के मध्य किन्दु पर बेटिय मान ती आरी हैं। एक क्यूडिय मामब्यार में आधानिक विकास ने गएना में प्रमुखिया जाती है। एक प्रमुखियों मामबादों में आधानिक विकास ने गएना मिन्य प्रियों ने कुन के उन्होंने का हिया है

$$\sigma^2 = \sigma_1 - \frac{h^2}{2}$$

विसमें न बान्नविश या॰ वि॰ ता वर्गवस प्रश्न से प्राप्त सा॰ वि० भीर न वर्ग विस्तार है महि वरी की सम्या १० में भिष्ठ हुई ती यह मुद्दिनण अपने होता है भन Nके १००० से भीरत भीर वर्ग के १० से कम होते गए देसका समीग विभा आप।

उदाहरए ६'१० (म) दम्पतियो में से केवल परिनयों की मायु का वितरए नीचें दिया जाता है। प्रा॰ वि॰ की गरएना कीजिये।

प्रायु (वर्षीमे)	श्रावृत्ति f	वर्ग का मध्य विन्दु X-45		मध्यमान ४८ स वर्ग के मध्य विन्दु का विचलन x	):  x2	fx³
33.35	२	२४	ų.		x RE	१०५८
33.3508	8%	31	प्रथ्य	<b></b> ₹₹	₹६€	2434
33 38—0×	१४	8.A	६७५	₹	13	834
33.34-08	१०	XX.	११०	+ 9	38	860
६०—६६'६६	4	ĘX	४२०	<b>-</b>	२८६	2382
33.30-06	1	৬ৼ	२२४	+20	७२६	₹₹5%
योग	43		2484		ΤŤ	=७१७

Alo gio=
$$\sqrt{\frac{X_{\beta}}{\epsilon n \xi n}}$$
= $\sqrt{\xi \xi \chi_{\lambda} n}$ = $\xi \xi. \epsilon \beta$ 

किया के पद---

- (१) मध्यमान की गएना—वर्ग के मध्य बिन्दुमो को निकालकर कीजिये यहाँ भध्यमान ४६ है
  - (२) ४८ मध्यमान से प्रत्येक वर्ग के मध्यविन्दु का विचलन x आत करना
  - (३) प्रत्येक वर्ग के लिये x2 का मान निकालना (देखिये छटवाँ स्तम्म)
  - (४) प्रि² की गएना की जिये (देखिये सातवाँ स्तम्म)
  - (१) सूत्र प्रा० वि $\infty = \sqrt{\frac{\sum k^2}{n}}$  में  $\sum k^2$ , धीर n का स्थानापत्र कीर्तिये । भूषिक यह विधि काफी बंदिल है धत उराहरण १,१० व से सारल विधि क उत्तरेश दिया जाया।

उदाहरए ६'१० (व) प्रामाणिक विवलन की गणना सरल विधि से :—उदाहरण ६'१० स के प्रदक्त का प्रा० वि० निकालिये।

धन में मूत्र 
$$\sqrt{\frac{\Sigma t d^2}{N} - \left(\frac{\Sigma t d}{N}\right)^2}$$
 का प्रयोग कीविन् ।

वर्ग	ग्रावृत्ति (	वर्गे का मध्य विन्दु ×	फेल्पित मध्यमान र मध्य विग्दुका विचलन र—∧≕d	fð	विचलन सर्ग d ²	fd ²	
₹0	₹ ¥ ¥ ₹ ₽ # ₹	2 x x x x x x x x x x x x x x x x x x x			£00 \$00 \$00 +\$00 +\$00	+ 500 + 8400 8000 8700 8700	
	Χŧ			१६०		६२००	

प्रा॰ विचलन=
$$\sqrt{\frac{\Sigma f d^4}{N} - \left(\frac{\Sigma f d}{N}\right)^2}$$

$$=\sqrt{\frac{\xi\xi\alpha\circ}{\xi\xi\circ}-\left(\frac{\xi\xi\circ}{\xi\xi\circ}\right)^2}$$

उदाहरए ६ १० स प्रामाशिक विचलन की गलना (step-deviation method) वर्ग विस्तार के पड़ी से

- किया-(i) ब्रावृत्ति वितर्ग के बीच (centre) में किमी वर्ग के मध्य विन्दु की मूल बिन्द (शन्य) मान ली
  - (u) इस विन्दू से धन्य बर्गों की दूरियाँ x वर्ग विस्तार के पदी (in terms of class interval) तिसी ।
  - =-४ (देखो चीवा स्तम्म)
  - (iv ) तीसरे भौर चौथे स्तम्भ मे प्रविव्धित सहवाभ्रो को गुरुप कर (x³ विकाल) (--२) (--४)=-↓= (देलो पांचवां स्तम्भ)
  - (v) सूत्र i $\sqrt{\frac{\Sigma k^2}{N} \left(\frac{\Sigma k}{N}\right)^2}$  में श्राप्त मानों की स्थानापक्ष करी
    - (vi) प्रश्न शद हल किया गया है या नहीं इसके लिये चार्लियर चैक (charlier check) विधि का उपयोग करी।

$$\Sigma f(x+1)^2 = \Sigma (fx^2+7)^2 + \Sigma f(x+1)^2$$

v,

वर्ग	म्रावृत्ति f	मध्याकमान शले वर्ग मे प्रत्येक वर्ग का विचलन प्र	fx	fx²	x+2	x+8)2	f(x+t)2
₹•—	1 3	<b>—</b> २	_¥	Ę			2
₹0-	2.4	-8	— <b>१</b> ৼ	8.8	•	•	•
¥0-	<b>?</b> ¥		0	•	1 1	₹	<b>१</b> ×
₹o	१०	+1	+10	<b>?</b> •	2 3	¥	Yo
<b>40</b> —	5	1-1-3	+ १६	32		3	७२
·••	₹ 1	+१ +२ +३	+१० +१६ + ६	२७	*	15	Ys
	Σf= 13		Σíx=ţξ	Σίχ ² ⇔ €?			ţoo

$$= t \circ \sqrt{\frac{1}{2\xi^2} - \left(\frac{1}{2\xi}\right)^2}$$

$$= t \circ \sqrt{\frac{1}{2\xi} - \left(\frac{1}{2\xi}\right)^2}$$

$$= t \circ \sqrt{\frac{1}{2\xi} - \left(\frac{1}{2\xi}\right)^2}$$

$$= t \circ \sqrt{\frac{1}{2\xi} - \left(\frac{1}{2\xi}\right)^2}$$

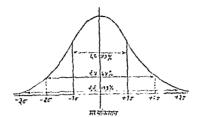
$$= t \circ \sqrt{\frac{1}{2\xi^2} - \left(\frac{1}{2\xi}\right)^2}$$

Q. 6.11 What is the significance of the standard deviation to an investigator? Explain its advantages and limitations.

## प्रामारिक विषयन का महत्व और उसने सम्बन्धिन कुछ प्रमेश

पद तक दिवलन्त्रीलना (variability) के बिउने भी माप (measures) प्रस्तन क्ये गये हैं उनमे प्रामालिक विमलन (standard deviation) विशेष महत्व का स्थान स्थान ह वर्षों हिराहा सम्बन्ध प्रतामान्य वक और उनके पूर्ती (properties) में होने के बारण हम मार का प्रयोग घोक मोस्विकीय परिवित्तियों की विवस्तानीयता (raliability of parameters) की गलना में क्या जाना है। (देनिये प्रध्याय १) किमी थेली के प्राप्तिरल (dispersion) की सबसे मन्दी एवं उत्तरीनी मार यही मानी जाती है बसोहि यह मार (measurse) उस दूरी की प्रदर्शित करती है वो धेली के मध्यमान में दोनों घोर के प्रतार संज में समस्य दी दिहाई (६०'२७%) परी (items) को सम्मिलन कर सके । यदि धेली के क्यांकों का विन्तरा मध्य-मान के दोनों धोर समस्यित है धौर उनको बिजिन करने पर धावृत्ति बन्द सम्भग प्रमासान्य बन्द वी तरह मिमना है तो ± २ प्रा॰ वि॰ वे प्रमार थेत्र में ६८°२३% मध्यामान ± २ प्रा॰ वि॰ वे प्रमार श्रेष में ११ ४४% घीर मध्यमान±ी भा• वि॰ के भगार श्रेष में ११ ७३% धार्तियां मानत (included) रहती है। चित्र ६'११ में इस बच्न की पुष्टि की नहीं है। उराहरत ६'११ में रिवे गवे बिन्तरान का मध्यमान ४२'% है यह मध्यमान # १२'६३ धमता २१'६७ घीर १४. ११ के बीच लवसन ११ - ११ - ११ मात्रातरों है जो कुन बात्रातरों ११ की सबसन \$\$ × \$00= \$0% & | \$41 प्रवाद मध्यमान± : प्रा. | दिक = कर प्र# : दृद् धावीन हर : दू कोर ६४.१६ के बीब में सवसव १+११+१1+१0+दन्दर बाविनदी किया है, जो बस १३ बार्गतियों की रू र १०० - ११% है । बचरि यह विशास कारी विषय है तब भी बह द्यामान्य दक्ष है विनग-जुलगा है।

1 .



विष ६'११ प्रशासास्य वेक में मध्यमान से 土 १०, 土 २०, 土 २०, 年

सम्मान में भिन्न-भिन्न इस्त्रों के बीच को वाहानाओं प्रमासान्य क्षक में बिन बारते हैं उत्तरा विश्वन तालिया ए रहे में दिया बाता है। तियों मेंनी बाता कर समान है दिश्यों है। विश्वन तालिया है उनकी दिवस के प्रमान है दिश्यों के पिन भिन्न के स्वार्थ के स्वर्ध के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वर्ध के स्वार्थ के स्वर्ध के स्वर्

प्रा० वि० धीर उच्च विधननशीकता भी घन्य मान्ते के बीच जो सम्बन्ध होते हैं उतना उत्लेख धारा ६'१४ में दिया जायगा ।

तातिका ६:११ — प्रसामान्य वक्र में मध्यमान से ±रव के बीच पड़ी धावृतियों का प्रतिकृत

मध्यमान से दूरी	धावृत्त%	मध्यमान से दूरी	मावृत्ति%
x	• ,-	x	•
٠,	43.0	₹*€	£6.0x
•₹	<b>१</b> ५.< <i>६</i>	₹* <b>0</b>	€\$.0€
.3	₹₹*	₹:=	£3,25
'Y	35.00	₹*€	१४.५६
, x	AX. 4A	5.54	£7.00
· £0 &X	20'00	۶.۵	£ X. X X
*9	५१-६०	3'3	१७.४४
•=	५७ ६२	₹*३	१७°८६
٠٤	€3.\$c	5.8	€⊏, ₹
<b>8.0</b>	<b>६</b> ८. २६	₹.⊀	१८ ७६
8.8	७२'द६	२'६	₹€.0€
<b>१</b> .४	95.50	₹*७	· 6£.30
<b>₹</b> •₹	€0, ± €	₹*=	€ € . 8 €
\$.R	दर्भ दक्ष	3.8	₹£.₹
\$.x	£6.68	ź.o	₹0.33

प्रा० वि० के विषय में निम्नलिधित चार सिद्धान्त (theorems) उल्लेखनीय हैं :---

१. यदि दो स्वतन्त्र राशियो X, ग्रीर Y के प्रामाणिक विचलन क्रमश वर ग्रीर वर्ष हो तो राशि (x±y) का प्रामाणिक विचलन व्र± $y = \sqrt{-\sigma x^2 + \sigma y^2}$ 

२. यदि दो निदर्शनों के प्रा॰ वि॰ o1 मीर o2 हो तो उसके सयक्त सेम्पिल या उसके

उत्पत्ति मुलक समुदाय (population) का प्रा॰ वि॰ 
$$\sqrt{\frac{n_1\sigma^2+n_1\sigma_2^2}{n_1+n_2}}$$
 होगा ।

(3) यदि x=a+b+c तो ox²+sa²+sb²+sc²

(४) किसी भी अरेगी में मांपों के मध्यमान से विचननों के वर्गों का योग किसी सन्य मात से विचलनों के वर्गों के योग से कम होता हैं।

प्रामाशिक विश्वतन की दो कमियां उल्लेखनीय हैं। (१) निनको सान्यिकी का हान न हो उनकी सनम में प्राव्दिक का सामय नहीं पा सकता (२) चूँ कि extreme मानो ने प्राव्दिक प्रभावित हो जाता है सत. ऐती जे रेंगी में निनम extreme values है। इतका प्रयोग घनात्मक किंद्र होगा।

(x) प्रमाव विचलन का सर्वोत्तम प्राक्कलन (best I estimate of the standard deviation).

किसी विष्ठाल समुदाय का प्रमाप विश्वतन निकातने के लिये उस समुदाय का धनन्त प्रापक से व्यक्ति नदस्यों का होना धनिवार्ष है। किन्नु सीम्पन के सदस्यों की सब्द्या प्रविक न होने पर भी हम उस समुदाय प्रमाप विश्वतन का सर्वोत्तम प्रावस्तन बात कर सकते हैं। प्रमाप विश्वतन का यह मान निन्त मुत्री डींग दिया जो सकता है

$$\begin{split} S &= \sqrt{\frac{2(X - X^2)^2}{N - 1}} \\ &= \sqrt{\frac{2(X - A)^2}{N - 1}} - \frac{(2(X - A))^2}{N(N - 1)} \\ &= \sqrt{\frac{2(X^2 - A)^2}{N - 1}} - \frac{(2X)^2}{N(N - 1)} \\ &= i \sqrt{\frac{2X^2}{N - 1}} - \frac{(2X)^2}{N(N - 1)} \\ &= i \sqrt{\frac{2X^2}{N - 1}} - \frac{(2X)^2}{10X - 1} \end{split}$$

उदाहररण-१०० फलाकों के निम्न वितरण से प्रभाप विचलन के सर्वोत्तम प्राक्कलन की गणना कीत्रिए।

<b>फ</b> लाक	पावृत्ति	वर्गहामध्य विन्दु	বিৰ্ণন		
	f T	-	x	fx	fx*
9 °0	₹	A. 8	-¥	- 5	33
35-0	¥	\$ X.X	३	<b>१</b> २	₹ ६
१०-२६	Ę	5.R.X	-3	<b>−</b> ₹२	28
35.0	₹39	₫ <b>8.</b> Ā	1	<b> ₹७</b>	80
34-03	२६	AL.A	•	•	
(०-५६ ं	₹•	ፈ <b>ኤ</b> .ል	*	२०	₹•
<b>६०-६</b> €	**	E.R. 8	₹	77	*X
30-08	٩.	Orx	3	₹≂	7.5
32.05	X.	C.A.X	¥	₹•	50
33.03	₹	£ X. X	¥	82	92
	200			75	343



यदि विचलनशोसता के गुएक का मान ३१% से श्रीयक है तो वह उचित श्रीसत नहीं माना जा सकता । यदि वह ४% से रूप है तो प्रदत्त विचलनशील नहीं है।

Q. 6 13. Explain the term Probable Error. Find the P. E. of the following

scors 199, 20-1, 197, 203, 194, 206, 198, 207, 202, 193. মানাৰ্য সহি (Probable Error)

मनोजींदिक दिवात (Eycho-physics) में बहुन-औं ऐंडी मार्गी (measurement) का सामगं करना पहना है जहीं सिक मिंड - ब्लॉफ एक हो मब्द माना (quantity) की लिए मिंड - ब्लॉफ एक हो मब्द माना (quantity) की स्मिन मार्गे दिवा करें हैं। उदाहरण के लिये बीर - के मन्दी हुए हो की मैल्टन बार पर उपस्थित दिवा काय तो एक हो बालि मिंड-मिंस- प्रमाशों में उसे मिंड-मिंड - विश्व के वे बरायर समानीजिंद (a)आंक्र) करात है। इसी कहार बीर हिम्मी उत्तर-पुँतिका को १०० परीशकों के वेबहारा बास तो मिल्ल-मिल्ल परीक्ष एक हो उत्तर पुँतिका में मिल्ल-मिल्ल अर्क एक हो सम्बन परीक्ष एक हो उत्तर पुँतिका में मिल्ल-मिल्ल अर्क एक हो प्रमान वार्च की मार्ग दे के बहु हहत दिवा सम्बन्ध है यह विश्व कर के लिए एक मीर विचवनानीवना के मार्ग भी मार्गक्र कहार है। यह पर समानाज है। (Probable) Error) के नाम से ब्रिज है मिं है।

Probable Error is that amount which in a given case is exceeded by the errors of one half the observations.

उदाहरसा के लिये २०" को दूरी को एक प्रयोज्य ने १० प्रवासों में ममायोजित (adjust) करने का प्रयत्न किया उसके प्रयत्नों की १० मार्ग (observations) निम्नलिसिन थी ।

१९'६, २०'१, १६'७, २०'३, १६'४, २०'६, १६'६, २० ७, २०'२, १६'३ इन मापो (observations) की बृद्धियां (errors) निग्निलियत यो — —'१, +'१, -'३, + ३, -'६, +'६ --'२, +'७, +'३, -'७

भारोही कम से सवाने पर ये बुटियाँ निम्नतिस्तित होगी .

बह त्रुटि जो इस सैम्पिल मे ठीक ४०% त्रुटियों से कम है '२ सौर +'३ के बीच में कोई सहया हो सनती है। सन. इस घेशों का Probable error '२ से प्रधिक सौर +'३ से कम कोई सहया है।

सब भूकि कियों ये हो। का सम्मान्य मान्(Probable value) उनका सम्यमान साना जा सकता है इसिसे सम्भान में दी जो जाती है। सामान्य साना हो हो जो जाती है। सामान्य में हो जो जाती है। सामान्य माने प्रोत्त हो हो। सामान्य माने प्रोत्त हो हो। सामान्य मूटि के स्वराह रही। के बीच १०% माने प्रात्त के दो को हो। सामान्य मूटि के स्वराह रही। के बीच १०% माने प्रात्त को सामान्य मूटि के स्वराहर हों। के बीच १०% माने प्रात्त हो। सामान्य मूटि के स्वराहर होता है।

सम , केबीव एक नित्य 4.* र्ज Q. 6:14. How are different measures of variability related to each other? विश्वसनगीतता के मार्थों के बीख सम्बन्ध (Relation between different measures of variability)

विज्ञतनशिक्ता की भिन्न-भिन्न मार्च एक दूमरे ने सम्बन्धित होनी हैं सेकिन यह गम्बन्ध सम सम्भाष्य यत्री (normal curves) या उनसे भिस्तने-बुनने बत्रों से ही सामू हो सबता है। मानिका ६-१४ स से ये सावत्य दिये जाते हैं।

तालिका ६ १४ च प्रामाणिक विचलन ग्रीर चन्य विचलनों का सम्बन्ध

बनुबीन विषयन = ६७४५ प्रामाणिक विवसन मध्यक विषयन = '७६७६ प्रामाणिक प्रियमन बनुबीन विषयन = '८४१३ मध्यक विवसन माणिक विवसन = १२५३३ मध्यक विवसन मध्यक विवसन = ११५३० बनुबीन विवसन

प्रामाणिक विचलन = १ ४६२६ बहुवीस विचलन नोचे तालिका ११४ व में विचलनशीसता की भिन-भिन्न मापो, इनके केन्द्र एवं बहु प्रतार-शेल दिया गया है जिनमें समन्य सभी मानीतार्थ पिटी उद्धी है

লালিয়	ET 6.	94	27

विचलनशीलता की माप	केन्द्र	६६ ५ प्रतिशत सम्या का प्रसार-क्षेत्र
चतुर्योग्न विचलन मध्याक विचलन प्रा० वि० सम्माव्य त्रुटि	मध्याकमान मध्यमान ""	'

- O 6:15. Explain the different measures of skewness based on
  - (a) Pearsonian concept of skewness
    - (b) Percentiles and Quartiles (c) Third moments

Give examples

वितरल क्यों की विषमता की मापें (Measures of skewness of frequency distributions)

कन्द्रीयमान के दोनो कोर बावृत्तियों का विनरण समीमत हो सकता है या अवसमित । उदाहरण के तिये, यही भीर समनार के इ सिक्को को एक ताल ६४ बार फेंक्ने पर वह देखा गया है कि नेवल १ बार वह सिक्के रीठ के कल गिरे किन्तु ६ बार विक्के पीठ के वल भीर १ विक्का गिर के कल गिरा । ये आयोचियों तालिका ६ १४ में दो गई हैं —

तालिका ६'१४-६ सिक्कों को एक साथ ६४ बार फेंकने पर सिर पाने की शावृतियाँ

सर्पान का संख्या	सिर पान कर भावालया
•	ŧ
₹	Ę
2	<b>१</b> ५
ą	₹•
¥	<b>१</b> %
*	٤ ,
	ξ¥

इन प्रावृत्तियों को देखने से पता चलता है कि वे सफलता सच्या दे के दोनों प्रोर समान रूप से प्रवक्तीएं हैं। ऐसे प्रावृत्ति वितरण को समित घीर उसके वक को सम वक कहते हैं।

उराहरण १९ व में वो तालिका दी गई है उनका मचनान व' व यह है। इस साथुं में दोनो मोर को सायु उस तालिका से दो गई है उन वर मीडिक व्यक्तिमें की सवसाय समितन नहीं है। इसका कारण वह है कि कहारति उत्तर से छोटे बन्ने मांगक गीडिव हुए और वयरक व्यक्ति कमा न वह मार्चुक विदारण विपाद है मितन में दिवसता की मार्च्य कार्की में मुख्य कर ने प्रतिक है। विपाद है किया है मितन वे दिवसता की मार्च्य कार्की में मुख्य कर में उन्हें में कुए के को दिवस के पित्र मार्च्य के पित्र मार्च्य के में पुत्र कर मित्र मार्च्य के पित्र मार्च्य में मुख्य कर मित्र मार्च्य के पित्र मार्च्य में मुख्य के प्रतिक मार्च्य के पित्र मार्च्य के प्रतिक मार्च्य के प्रतिक मार्च्य के प्रतिक मार्च्य के प्रतिक मार्च्य के मार्च्य के मार्च्य के मार्च्य के प्रतिक मार्च्य के मार्च्य के प्रतिक मार्च के प्रतिक मार्च्य के प्रतिक मार्च के प्रतिक मार्च्य के

लियानी चारायों (sections) ये बार्ज़ील जिरुरों के केन्द्रीयमानों की मामना दिवार्य और उनके दोनों भीर घन्य मानों के पैताद की माम के यापन के दर्शिक का वर्ष्ट्राच किया जा चुका है। विवयनजीतनों के मुक्त के कार उनने पूजना देते हैं कि किया माना तक पर राश्चि के क्रियं-माना मान केन्द्रीयमान के दोनों धीर प्रकारित हैं। घन यह में भागना घायवक है कि मिन-मिन्न मान केन्द्रीयमान के दोनों धीर समार कर वे ब्रह्मारिज हैं या प्रवास पर में । यदि भाग केंग्न मान केन्द्रीयमान के दोनों धीर समार कर वे ब्रह्मारिज हैं या प्रवास पर में । यदि भाग केंग्न प्रकार के क्षार्यं के स्वास्ति के क्षार्यं के स्वास्ति के स्वास्ति हैं। चारा ए९ घीर ६ अ ब्राईंग केन्द्रीयमान धीर विश्वनस्वीर्यका की मानों पर ही चार्षित हैं। इन माचों को तीन वनों से बढ़ीय केन्द्रीयमान धीर विश्वनस्वीर्यका की मानों पर ही चार्षित हैं। इन माचों को तीन वनों से बढ़ीय

- (१) पीयासेन (Pearson) की विषयता की मार्पे ।
- (२) चनुर्यांश एव प्रतिशनात्मक भववा शताशीय मापों पर बाधित मापें।
  - (३) तृतीय घूरों (moment) पर माधित सार्वे ।

बहुत से बितरणों के सम्यान और बहुनाहमान में मन्तर रहना है। इस धन्नर को विवासन विध्यमत की हमून क्या मामता है। उनके मुनार बावृत्ति विजरण के पूर्णेत्वा समित्त होने यर सम्यान, सम्यानन तथा बहुनाहमान बरावर होते हैं घर. उनकी बियनना गृग्य कहो जा सकती है। धावृत्ति विजरणों में मम्यान और बहुनाहमान में सत्तर किनाही हो परिक होते हैं उनकी विध्यमता जनते ही भीषिक मानी बाती है। किन्तु विध्यमता की इस स्पृत माय की उपयो-तिवास धिक नहीं है स्थोदिन

- (१) मनेक मान्ति वितरणों से बहुलांगमान की गणना कठिन एवं मणुद्ध होती है। मन विषमता भी मह मार्प सही मही नहीं निकासी वा सकती।
- (२) बॉड बहुमी बात की गाएगा धामान भी ही नव भी इस बचुन बात का प्रयोग ऐसे हो बिहारों के तुननारक बायवान के नहीं किया वा बहुना किया किया है नव हो है है। बात ऐसे बिहारों की तुनना करने के सिवे बियाना की सारोग बार विकास नहीं नहीं आ प्रयास बोर बहुमी भाग के धानते की बात बात की बात की साम देने पर की मुख्या मान्य होती है वसे बिवारना गुराव कर बाता है।

### वियमना गुलुक== मध्यमान-बहुमांवमान प्रा: वि:

विद दो विनरणों से मारो की इकाइबो जिल्ल-मिला है तक दोनों से विदयमा-मूलगीं की तुलना करने से बहु परा जल सकता है कि कीनसा विनरण पविक विदय है और कीन सा क्य विषय । सदि निर्मी विभाग्त का बहुतांक्यात यामानी में साथ मंत्री मदे तो उनकी विभागा की मात्रा निरम गुरू में निकासी आसी है।

बगोरि थोडे से विषय विषयम के मिवे

मध्यमान - बहुलोक मान क रे (यध्यमान-सम्यानमान)

द्रा गून का उस्तेन वारा ४ है। में दिया जा चुना है। विश्वाना गूना का मान इस गून ते - है या - है के बीच कुछ भी हो मानता है। मध्यमान के मध्यमान से श्रीय होने पर यह गूनाक प्रतानक तथा प्रथमान के प्रधानमान ने का होने पर यह गूनाक ज्ञानक

चडाहररा---६'१५ (म) विनी धावृति वितरण वा मध्यमात ७७:६५, धीर बहुवांबमात ७५'६५ तथा प्रामातिक विवमत ४ ११ अत्र है तो छमकी विवमता की मार बतनाइये।

हिला—दिश्म मृत्युक्त मध्यमान — वहुमाहमान 
$$\frac{7 \cdot 2 \cdot 6}{Y \cdot X}$$

$$= \frac{0.5 \cdot 2 \cdot 7}{Y \cdot X}$$

$$= \frac{7 \cdot 2 \cdot 6}{Y \cdot X}$$

यदि इस विवरण का मध्याकमान ७७:३० होता मीर बहुनांकमान ज्ञान न होता हो

वियमता गुलास = 
$$\frac{Y'X\xi}{\frac{1}{2}(00'\xi X - 00'\xi C)} = + '$c$$

दोनो विभियों से विवयता गुराकों में योडा बहुत मानद प्रवश्य माना है हिन्दु यह ^{मान} दोनो दशामों में ३ से बाकी बम है भन. विदरश प्रियक विषय माना नहीं जा सारा।

प्रकार प्रकार प्रकार कर है अर स्वरूप भावक विषय साथी नहीं जो संस्था । जशहरण—६.१५ (व) निम्नसिलित मार्बुल विनरस्त की विषयता की साथा जाते करों ।

स्वयी धावृत्ति धावृति fx² वर्ग ſx ₹0-7€.6 2 3.38-02 — ? - t x ξυ F 8.8 žΣ 3.38-08 2 Y f X0-46.5 80 + 1 10 20 ٧? \$0-EE.E = +ર 2 € 37 40 z i 3.30-06 3 3 २७ ٤₹ 43 38

इस वितरेश में प्रत्येक वर्ग की वास्तविक निम्नतम सीमा वही है जो लिखी गई है।

मध्यमान 
$$\Rightarrow x + \frac{\xi\xi}{-\chi\xi} \times \xi$$

$$= \forall x + i \frac{\xi}{x \cdot \xi}$$

$$\frac{1}{\sqrt{3}} \frac{1}{\sqrt{3}} \frac{1}{\sqrt{3}$$

Q. 616. When it is difficult to find mode of a distribution, what method would you adopt to calculate its skewness?

Give examples

बहलाकमान तथा विचमता

कुष धार्वात विदारणों में गुढ़ वहुताकमात निकानने की कटिनाई के कारण बोले (Bowley) महीदर में विदारणों की विध्यात भी माप सात करने के किने प्रमास की स्तृतिय चतुर्वेक तथा स्थापकमात के बीस सम्बन्ध का प्रमोग करते का मुनान दिवार है। वा विदारणों में रीवों माप करी का मुनान दिवार है। वा विदारणों में रीवों माप कर्यों का स्थापकमार से बराबर हूरी पर विदार सूत्रे हैं। किन्तु विध्या विदारणों में रीवों मात कहीं मितरी है। विदारणों में रीवारण को विदारणों में रीवारण करी विदारणों में रीवारणों की किर्माण करी विदारणों में रीवारण करी विदारणों में रीवारण कर्यों कर स्थापकमात कर प्रमास क्षाप्रक की सरेवार सार्थिक हुरी पर तथा बामायत विद्याना वाले को में प्रस्य चतुर्वेक वृत्ति स्थापक स्यापक स्थापक स्थाप

सम या भून्य विषमता बाले वितरणो में

 $Mdn-Q_1 = Q_3-Mdn$  uses  $Q_3-Mdn-(Mdn-Q_1)=0$  uses  $Q_3+Q_1-2$  Mdn=0

किन्तु दक्षिए।यत या चनारमक विषमता वाले वितरणो मे  $Q_2-Mdn>Mdn-O_1$ 

इसी प्रकार वामायत या ऋगात्मक विषयता वाले वितरणी मे

 $0_1 + 0_1 - 2 \text{ Mdn } < 0$ इस प्रकार O.+O.-2 Mdn विषयता की स्थल माप कही जा सकती है।

किसी वितरण के लिये यह महया जितनी ही अधिक होगी उसकी विपमता उतनी ही प्रधिक होती है। विषमता की सापेक्ष माप ज्ञात करने के लिये इस सस्या को चतुर्यांश विचलन से भाग दे देते हैं। इस प्रकार--

विषमता की माप 
$$SkQ = \frac{Q_1 + Q_1 - 2 \text{ Mdn}}{Q_2 - Q_1}$$

वियमता की इस माप का ग्रयिक से ग्रयिक मान 🕂 2 ग्रीर कम से कम मान 🗝 होता है ।

उदाहरगु---६'१६ =५ विद्याधियो को भाटिया साहब की बुद्धि परीक्षा माला में जो अक प्राप्त हुए उन अको के भावत्ति वितरण की विषमता की मात्रा निकालो ।

$$=\frac{e.5i}{a_{1.5}a - a_{2.5}} = -\frac{e.5i}{\frac{e.5}{2}}$$

$$=\frac{2.5}{5.5 \times 3}$$

$$2kG = \frac{\lambda i.\lambda e - j \cdot ia}{\lambda i.\lambda e + j \cdot s \cdot ia}$$

$$e. q. G = e. e. G = -4(ja.e.e)$$

Q 6.17. How is skewness of a distribution related to the position of its percentiles ?

प्रतिशततांमकों या शताशीय मानों पर ग्रायारित विषमता की माप

प्रयम ग्रीर सुतीय चतुर्यको की गुराना में वितरसों के उपरी ग्रीर निचले एक घोषाई भाग की उपेशा वी जाती है, मत: SIQ वियमता का इतना मधिक मुप्राहक माप मही कहा जो भाग का उपका ना जाता है, धन: ऽक्ष्य स्वयन्ता का क्या भागक मुश्वहरू साप नहीं कहा जे। सकता जितना कि १० वें मीर १० वें प्रतिकतनमको पर सामारित विषमता का गुणक हो सकता है क्योंकि यह प्रमार क्षेत्र यीच की ८०% जनसम्बा को स्थान से रखता है। यदि वितरण सम है ह न्याप्य यह प्रभार क्षत्र थात्र का द०%वनधर्या रा भ्याप्त म रक्षता है। यदि वितरण समें है तो मध्यात्रमान से १० वें मतताशीयमान की दूरी भीर मध्यांत्रमान से १० वें सतताशीयमान की दूरी दोनो बरावर होगी। किन्तु वितरण के दक्षिणायन या वामायत होने पर इन दूरियों से सन्तर च्चा जायगा ।

षारा ६ १६ भी तरह—

 $P_{eo} + P_{to} - 2$  Mdc  $> \le 0$  यदि वितरण दक्षिणायन या वामायन नियम

दराहरता १.६०-वर्षः Ь10=56.४ Ь10=x0.€ Mqu=56.5 6

$$=\frac{\frac{\lambda \nu \cdot \lambda}{\ell \cdot \beta \cdot \ell} = -. \circ \ell}{\frac{\lambda \nu \cdot \xi - \ell \beta \cdot \ell}{\ell \cdot \lambda + \lambda \nu \cdot \xi - \beta \cdot \lambda} = -. \circ \ell$$
4) Sk^b =  $\frac{\lambda \nu \cdot \xi - \beta \cdot \lambda}{2 \cdot \lambda + \lambda \nu \cdot \xi - \beta \cdot \lambda} = \frac{\lambda \nu \cdot \xi - \beta \cdot \lambda}{2 \cdot \lambda \nu \cdot \xi - \beta \cdot \lambda}$ 

O. 6:18 What is the third moment of a distribution? How is skewness of a distribution related to the third moment ? Explain with examples.

## ततीय घर्ण पर आधारित विवसता की माप

किसी चर-राशि के भिन्त-भिन्न मानों के मध्यमान से उन मानों के विचलनों का धीनत श्रेती के सम था विषम होने पर प्रत्येक दशा में शून्य होता है किन्तु उन विचलनों के घनों का धौसत श्रेणी के सम होने पर शन्य किल वियम होने पर शन्य नहीं होता । देखिए तालिका ६'१५

#### तालिका ६-१८ तृतीय घुर्ण की गराना form shot -----

dand.					
	x	x ³		×	x ³
×	१०	2000	3	<b>−</b> ६	२१६
80	X	—- <b>१</b> २×	8.5	<b></b> ₹	5
<b>१</b> %	•	۰	<b>?</b> X	٥	•
₹•	×	+ १२४	₹⊏	3	+ 70
<u> </u>	₹•	+ 2000	₹•	X	十 १२५_
७१	•	- 0	७४	-	- ७२

मध्यमान से धनो का चौसत तुतीय घूर्ण कहलाता है और निम्न सूत्र से प्रगट किया जाता है।

$$\mu_3 = \frac{\Sigma f x^3}{n}$$

क्तिनु यदि क्लिपत मध्यमान वाले वर्ग से भ्रन्य वर्गों के विचलन वर्ग विस्तार के पदो मे d' हो तो

$$\mu_3 = \frac{\sum f d'^3}{n} - \frac{3}{N} \frac{\sum f d'^2}{N} + 2 \left(\frac{\sum f d'}{N}\right)^3$$

घौर ततीय धूर्ण मे प्रामास्तिक विचलन के घन का भाग देने से विषयता का सापेक्ष गराक निकाला जो सबता है।

इसकी गराना घारा ६'१६ के उदाहररा के साथ की जायनी ।

O. 6.19. Explain the term Kurtosis, How will you measure the Kurtosia of a distribution?

नितराणों को कहुरवकता (Kurtosss) की सपेक्षा सपिक चराटे सोर हुन्छ अधिक हुकदार माटिया साहब ने सपनी बुद्धि परीक्षा माना से ा वितरश इस प्रकार या।1

^{1.} Performance Tests of Intelligence By C. M. Bhatta, pp. 66.

बुद्धि नव्यि १२४ — १२०—११४— ११०—१०४— १००— ६४ — ६०—=४— ६०— ७४— ७०—

सावृत्तियां १४ २७ ४४ ५२ ७५ १०१ ६७ ६४ ५३ ३६ २४ रथे इस वितरण का बक्र सम सम्मावित बक्र की स्रदेशा स्रविक विषटा है। इसके विपरीन

सारिए। १२३ में दिया हुमा वितरए जो जनी जुड़ि योगा को एक प्राइमरी पाठशास के दूर विद्यादियों के प्राप्ताकों से सम्बन्धित है उसका रूप निम्नतिश्चित है—

फ्लाक १ — १६ — २३ — ३० — ४४ — ४१ — ४८ ग्रावृत्तियाँ १ ३ १२ २४ २३ १४ ४ २

सम मन्मावित वक से प्रथिक नुकीला दिलाई देना है। वितरण वक्कों के प्रधिक विषये या नुकीलेवन की प्रवृत्ति को कहुदबक्ता (Kurtoss) कहते हैं।

सम सम्भावित बका की तुलना में चिषिट या कूट कुदूसी बकी का रूप क्या होता विव ६ १६ में दिलाया नया है।

मतानीय मानों के पदों में वबुद वक्रतावी माप निम्म सूत्र से दी जानी है। वबुद वक्रतावी माप—-

चनुर्वात विचलन १०-- ६० शताशीय प्रमार क्षेत्र

इस गुणक का मान '२६३ से प्रधिक होने पर विचरण चिपिट करूदमी तथा '२६३ से बम होने पर कट करूदमी कह-माना है। सम सम्मादित बका को सध्य करूदमी बक करने हैं।

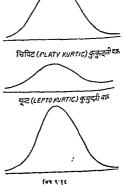
मंद्रुद बर्गता की भाष आत करते के लिये वितरण ने मध्यमान से घरराजि के बन्द मानों के दिश्यमंत्री के चरुपे पानो का धीमन निकासा जाता है।

 $v_4 = \frac{\Sigma f x^4}{B}$  ult #स्थित मध्यमान

वार वर्षे से सन्य वर्षी के मध्य विश्वसी काशियनत वर्षे शिलार के पदी में d' ही ती

$$+\epsilon i \left(\frac{N}{\Omega_0}\right)_i \frac{N}{\Omega Q_{ij}} - i \left(\frac{N}{\Omega Q_i}\right)_i$$

बहुद बरण री सार्वेश मात्र होती है।



प्रसामान्य वक्र

रण सार को है, भी बहद है। विदिह बहुची बच्चों के लिये हैं,≪रेश होता है सीर बुर बहुद्दी बच्चों के लिये हैं,≫रेश कोर जन जनसरित बच्चों के निये हैं,—रेस्सर्शनी मावृत्ति विनरण की विषयाना भीर कहुर वश्र्वा का शान प्राप्त किये बिना हम उससे किसी प्रकार तिरुक्तरं (staustical Inference) नहीं निकाल सकते क्योंकि हमारे सहुन से निष्कर्य प्रसामान्य वश्रो के लिये सत्य होते हैं धन्य वश्रो के लिये नहीं। (देखिये ग्राप्याय १)

हत सम्माय के मत्त में हम पाठकों का प्यान किशा क्षेत्र में सित प्रवस्तित एक प्रत्य की मोर दें। विसक्त माभाव सम्माय ४ में दिया जा चुका है। यह है तिकारनमक सुप्तिर्मित हा मताक मेंग्री (Percentle Rank, P. R.)। यह कोई विश्वासी परनी कहता में ५०% विद्यापियों से पण्डा है तो हम कहते हैं उनकी प्रतिकत्त्वपाक मनुस्पिति ६० है। किशी अक की प्रतिकात्वनक मनुस्पित प्रतिकत सबयी दक से दिस प्रकार आत की जा सकती है इसका उच्लेख सारा ४ ने में क्या या चुका है।

### सक्षेत्र मे

- किसी भी समक माला के प्रावृत्ति विवरण के समम्में के लिये उसके माध्य (average), प्रवृक्तिरण (dispersion) भीर विषमता (skewness) का जान होना भावश्यक है !
- २ प्रपक्तिरस् या विचलनशीलता की माप निम्नविश्वित है :---

प्रसार-क्षेत्र, बन्तरमतुर्पेक प्रसार-क्षेत्र, १०-१० प्रतिशततमक प्रसार क्षेत्र मध्यक विचलन, प्रामास्पिक विचलन, मनुर्योश विचलन ।

- म्रत्यचतुर्यक प्रसार क्षेत्र मे बीच की ४०% १०—६० प्रतिमतनमार प्रसार क्षेत्र मे बीच की ८०% घावृत्तियों का समावेश रहता है। म्रत्यचतुर्यक प्रसार क्षेत्र = Q₃—Q₁
- किसी श्रेणी के मध्याकमान ध्यवा मध्यमान से उसके मिन्न-भिन्न मानो के मन्तरी (श्वित्रता) का श्रीसत मध्यक विश्वतन (mean deviation) कहताता है। मध्याकमान से अध्यक विश्वतन मध्यमान से मध्यक विश्वतन की भ्रोदेशा सदैव कम होता है।
  - ४, यदि क्सी परिवर्शनर्थाक के N भिन्न-भिन्न मान निक्निसिंख हो  $x_1 \ x_2, x_3, \dots \ x_n$

भीर मध्यमान से उनके विचलन त्रमण da da da o da हो तो मध्यक विचलन

$$=\frac{1}{N}\underbrace{\left[\Sigma d\right]}_{N}$$
 . प्रामाशिक विचलन  $=\sqrt{\frac{\Sigma d^{2}}{N}}$ 

 वर्गबद्ध प्रवत्त मे प्रामाशिक विचलन निकालने के लिये निम्नलिखित सुत्रो का प्रयोग किया जाता है।

(1) 
$$\sqrt{\frac{\Sigma f d^2}{N}}$$
  
(2)  $i \sqrt{\frac{\Sigma f x^2}{N} - \left(\frac{\Sigma f x}{N}\right)^2}$ 

 वर्गवद श्रीएको मे यदि N १००० से मिषक हो तो सैपाई की सुद्धि का प्रयोग किया जाता है। परिगुर्दिक्त प्रामास्तिक विकास यदि त्र मान तिया जाय भीर प्राप्त विकास त हो तो

$$\sigma_1 = \sqrt{\sigma^2 - \frac{h^2}{27}}$$
 जिसमें  $h$  वर्ग विस्तार की सम्बाई है।

दीमसँन का विषयता गुराक = प्रथमान - बहुतारुमान है (मध्यमान - मध्याक्रमान)
 प्रामाणिक विचलत प्रा० वि०

िनं का " = 
$$\frac{Q_1 + Q_3 - 2M}{2Q}$$

Q. 6,20. Explain the meaning of Percentile Rank, Calculate the P. R. of a pupil who gets 55 marks in the distribution.

-									
	C,	58	51	44	37	30	23	16-9	
1	Γ.	2	4	15	23	25	12	3 1	

उसी प्रदत्त की सहायता से हुम जताक श्रेष्ठी या प्रतिज्ञतनमक धतुस्यिति की गराना विधि करेते। मान लीजिये प्रदत्त सामग्री निम्मतियित है—

<b>५</b> °४ सेकम	अक पाने वाले विद	गर्धी •
<b>१</b> ५.४	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2
२२.४	.,	¥
२१.४	10	१६
₹ <b>६.</b> ४	.,	*8
85.8	,,	Ę¥
X0.X	n	30
X0.X	**	45
68-X		51

३५ अक से कम पाने वाले विद्याधियों की प्रतिशत सम्या वया है ?

मह अक ३५ वर्ष विस्तार २६'५—२६ ५ मे पडता है जिसमे २५ व्यक्तियों के यह पडते हैं। २६'५ से कम सक पाने वालों की सत्या १६ है। सत ३५ सक को इस वर्ष विस्तार में सन्तर्वेद करना होगा।

--

=== २० लगमगः। १६ व्यक्तियों के अकं तो २६°५ से कम हैं ही

२२ च्यातस्यानः अकता २६ इ.स. कम हुहा २० ग्रीर व्यक्तिऐसे हैं जिनके अक ३५ से कम हैं

∴ ३६ व्यक्तियों के अक ३४ से कम होगे ∵ = ४ में ३६ व्यक्तियों के झक ३४ से कम हैं

इसी धार्किक गणुना को बीजीय सुत्र द्वारा सक्षित्त रूप दिया जा सक्ता है।

$$PR = \frac{t \circ \circ}{N} \left[ F + \frac{(\times -l_1)f}{t} \right]$$

त्रियमे N भीर F श्रमणः, बुल एव गर्नामी सावृतियों ही सब्यायें हैं, X वह फगारू है जिमनी प्रनिजन समाक सनुस्पिति ज्ञान करनी है, 1, उस वर्ष की निम्ननम सीमा है जिसमें X प्रसाद पडता है भीर 1 भीर 1 जम वर्ग की सावृत्ति एव विस्तार 1

उदाहररा ६.२०---यदि ६५ विद्याचियो के पत्तानों का धावृति विवरण निजनिश्चित हो तो ५५ फलाक पाने वाले विद्यार्थी की कक्षा में प्रतिवत तमाक प्रनुस्पित ज्ञान कीनिये।

प्राप्ताव	ह ध	वृत्ति स	वयी ग्रा	वृत्ति	त्रिया				
३०— २३— १६—	-46 -40 -43 -35 -78	<b>२</b>	8.6	1	f = t=	= 200 =	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	* * *	•]
						= 10	<u>-</u> [٥٤	+ २.४७	]
						======	<u>¥19</u> ==€¥	·== E §	लगभग
	27 HTT	200	पाने व	३३ क्त	च जिल्लाक	anne.	रम कथा	÷ * .	Danfa

५५ से कम अरू पाने वाले ६६ प्रतिशत तमाक इस वक्षा मे हैं। लेलावित्रीय विधि से इन विद्यार्थियों का प्रतिशत सगमग ६६ था।

[न्यूटन की पत्तवेंजन (Interpolation) विधि से इसकी गए। ना घारा १०'३ में की जासपी।

## धम्यासार्थ प्रदन

१६१ मध्य, ग्राविस्त्या, ग्रीर वियमता (averages dispersion and skewness) किसी भी समक माला के धावृति वितरण के समकते में एक इसरे की

. सहायता करते हैं। (झागरा, बी०काम०, १६६०) ६:२ निम्न सामिका से अनुर्धेक विवतन, माध्य विवतन (average deviation)

भीर विधमता गुएक निवालिये। ऊर्वाई इंची में ४८ ४६ ६० ६१ ६२ ६३ ६४ ६४ ६६

विद्याचियों की सन्द्रा १४ २० ३२ ३४ ३३ २२ २० १० ८ (धागरा. बीवकामक, १६६०)

(सागरा, वाल्वामण, १६६०) ३ २४ पारियों में लिलाडी सासीर व ने निम्न पताव पाये। इन सर्वों के सामार

पर बताइये कीनसा शिलाडी मटेक समान रूप में असकर सेमना है? (य) ७४, ७४, ७८, ७८, ७२, ७३, ७६, ७८, ६१, ७६, ७२, ७२

(बायना, एम•ए० गरिएत, १६)

			THE TIME TO	m* n* -	विचयन की		.00-2	
۲.	8	चन्य र.	मध्यसान	धार प्राठ	विचयन सा	गमाना	क्षीजय (	1

प्राप्ताक ३५—	₹	₹७	३५—	₹€	¥0	¥1-43
भावृति मस्या १४	२०	४२	χ¥	ХX	<b>१</b> ≈	v

(झागरा, एम॰ ए॰, गिस्त १९४६)

६.५ मध्यमान, मध्यक्रमान एव उन पर घाषारिस मपिकरण (dsupersion) के मुराको (coefficients of variation) की महाना कीजिये प्राकार ४ ६ ६ १० १२ १४ १६

(ग्रागरा, एम०ए०, धर्यशास्त्र १९५४)

, प्रभारत, एनण्डु, अवनारन १८६०) १९ "जब तक किसी ब्रावृत्ति वितरण नी विश्वलनशीनता की माप झात न हो तब तक उसका कोई भी माध्य महत्य नहीं रल मकता" रण्ट कीजिये।

<b>प्राप्ताक</b>	ग्रावृत्ति
<i>१५</i> —-२०	ŧ
₹•—-	હ
२४—	२१
₹0	२७
₹ <b>火</b> —	8.5
¥0	28
¥¥	3.5
¥•	68
XX	, B
5 A.—	,

ग्रावित २४ ४ ३ २

निम्न प्रदत्त का पा० वि० सिकालिये ।

[बागरा एम०ए०, (Sociology)]

६'७ ३'६ से प्राप्त भावीत वितरण का मध्यमान प्राम गिएक विचलन एवं प्रतिश्रात तमक निकालिये। (एल० टी०, १६४७)

६'८. निम्न फुलाको का प्रा० वि० धौर मध्यमान ज्ञात की त्रिये धौरवलाइये कि क्तिनै प्रतिमत फलाक मध्यमान से ± प्रा० वि०, ± २ प्रा० वि० धौर ± ३ प्रा० वि० के प्रसार क्षेत्र में स्थित नहीं है।

EX, EX, EE, EE, EU, WE, WE, EE, EE, EG WE, ER, EE, EX, EOF, EOE, EU, ED,

(भ्रागरा, एम० ए० मश्चित, १६५६)

इ.स. ५०० व्यक्तियों ने कद नीचे दिये जाते हैं उनका घोगन कद एव प्रा० विक निकालिये। तद जैवाहें में ६० इर ६२ ६३ ६४ ६४ ६६ ६७ ६८ ६६ ७० ७१ ७२ ७३ ७४ ७४ कार्युत्त १२ १६ १७ ४३ ७१ १४ ६६ ८० ४४ २६ ७ ४ १ १

(दिल्ली, एम॰ ए॰, १६४६)

६'१० निम्न श्रेणी से मध्यारमांत बम्सीवा प्रतिशततमक ६४ फलाक का शर्नाक माप (Percentile Rank) निवालिय ।

```
धकार
103+105+63+65+65+66+803+805+883+886+873+876+873
मावरि
     $0 $E 30 X3 X0 3X
                                      રેદ વર
                                                 11
                                                       £
3
                                                      (एस० टी०, १६५५)
         erte निम्नलिखित दो वर्गों के निये विषमता गुराको की गणना कीजिये।
                                      वर्ग छ
                                                       वर्गव
                  प्राप्ताक
                                      * >
                                                       ٥.
                  22-
                                      110
                                                       20
                   Y =---
                                      $3
                                                       44
                   48-
                   -¥3
                                      25
                                                       23
                                      **
                   E19--190
                                                        Į,
                                             (धागरा, धर्ष० एम० ए०, १६५४)
         ६.१२ कालं पीयमंत का विषयता गुलक निकालिये :
                                      विद्याधियों की संख्या
                   17 A:
```

०से भ्रपिक	<b>१</b> ५००
to ,,	\$¥00
,,ه د	1050
lo ,,	950
¥• ,,	966
X0 ,,	90
ç "	200
u • — "	64
E 4	

(भागरा ग्रम० काम० १६६०)

६'११, प्रान १११ में दिने गते प्रदान ने बहुताबमान, प्रीर तृतीय बर्नुदंश नया पतुर्वीय दिवसन निवानिये। (एम॰टी॰, १६४४) ६'१४, निवानियन प्रावृत्ति हिनारण से सध्यमान तथा प्रामाणिक दिवसन निवानिये।

बुद्धि सब्स्था १० — पण्न पण्न १०० ११० ११० ११० - १४०-१४६ स्रावृत्तियो २ ४ व ३६ ४१ २३ ६ ३ १

(एमन्ट्रीन, १६४४)

> य ४०, १३, १६, २८, ४२, ४६, १७, १६ १ २२, १६, १६, ११, २०, २०, २० १० (एम०ए०, समीविज्ञान, सामश् १९६०)

र्यान्यम् वाराजनात् सामः १'१६, निम्न प्रदल्तं से सम्मनान सीर प्रांक विक की यानुना कीत्रिके ।

```
६'१८. निम्न प्रदत्त को आवृत्ति विवरण में बदलिये Q घीर SD का मान निकासिये।
११, ४८, ७१, १०, ६१, ४८, ६४, १७, ४३, ६७, ४३, ७६
८२, ६६, ६६, ४७, ४३, ६६, ७६, ४०, ४७, ६१, ६४, ६१
६१, ४६, ६४, ६०, ६०, ६०, ६०, १८, १८, १९, १४, ४३
```

६२, प्रे, ७६, ७३, ४४, ६४, प्रे, प्रे, ४०, ४०, ४७ ४७, ६३, १७, ७०, ६१ (एम०ए०, मनोविज्ञान, १६४६)

६'१६. निम्न प्राप्ताको का मध्यमान, माध्यका, प्रा० वि० निशालिये

१४८, २४३, २२७, १७१, २१४, १६६, २३३, २०४, १७६, १६६, १६७, १६६, १४७, १६२, १८६, १७३, ३२१, १८७, २१४, १६८, १४६, २०३, १६६, १६७, १८६

६२० निम्न वितरण का प्रमाप विचलन निकालिये

5 -00 5 -23

६०— २६ ४४— १६

44- E

¥0--- ₹

३५--

# सह-सम्बन्ध श्रौर सहचारिता

(Correlation and Association)

Q. 7'1 Explain the terms Correlation and Association. How are two

सामान्यन प्रत्येक तिपहरू प्रपत्ते वासतो की विशेषणायों का मापन प्रयत्ता पूर्वासन्त हो प्रकार ते करता है। एक प्रोर वह दिमी दिवाणीं ममूह को उसकी बैदिक परिवक्तन (Mena) maturity) पपत्रा बात्ताविक सायु के स्नुतार सभी के बोटवा है, हुमरी मोर इशी ममुद्र को बात्या है, हुमरी मोर इशी ममुद्र को सामान्त्रिक स्वर प्रवाद के सनुतार सभी कालिय में स्वराद है। दोनों समस्त्री हो वह स्वतन्ता पहिला है कि वो पिरावर्ष गोर्मार्वे प्राप्त के विकास की स्वराद है। हो की स्वराद है। हो कि स्वर सहाया से वह स्वतन्ता पहिला है कि वो पिरावर्ष गोर्मार्वे परिवक्त (attrabutes) के बचा सहायत्त्रक है मार्गु के बहुने या पटने के साथ क्या मार्गिक परिवक्त वा बहुनी या पटनी है भी स्वरा उसका मार्ग्व मार्ग मार्ग्व मार्ग मार्ग्व मार्ग्व मार्ग 
जब एक परिवर्ष पानि (बायु) के पाने या बहने के माय और दूसरी परिवर्ष सानि ( (बातिक परिवर्षका) घटती या बहनी है तो हम बहने है कि दोनों सामित्र सहस्वस्थित (correlated) है। इसी प्रकार उच्च बगे बातों में स्वादु सीमित्रे (neuroises) की प्रतिकृत सामा उच्च बगे बातों में स्वस्थान (normals) बातों की प्रतिकार सक्या से धर्षिक होती है कर हम बहते हैं कि उच्च नामांकित कर साथे तम्मुद्रीयिना (neurons) होने ने सहस्वस्थित अब्दादरी विशेषक (attributed) हैं। इस प्रवार दो सामित्र सहस्वस्थित होनी है धीर हो विशेषक सामार्थि।

सहसम्बन्धित (Correlated variables) शासियां

दो घर राशियों सहसाबन्धित होती हैं यदि एक वे घटने बढ़ने वे साय-साय दूसरी राशि भी घटनी या बढ़ती है। उदाहरण के लिये हैं। छात्रों वी माथु तथा उनके प्राप्तांका का सम्बन्ध देखिए।

(बद्यार्थी	पमांक	*	बायु (महीनो वे)	у
,	ttx	28.0	98	-137
ą.	<b>१२</b> ४	65.4	υž	-15.5
1	\$ \$ X	- 1.=	3+1	- 5.3
¥	ttx	1.=	11.	] <del>- १</del> -२
X.	<b>११</b> ४	- t'=	ŧ ŧ •	- 1.3
4	11.	- 1.c	111	2
•	14.	-66.0	ttt	- • •
4	***	++44.0	(1)	+++4.€
ŧ	111	+30'3	tv.	+12.4
<b>t</b> •	121	+42.4	121	+172

भोपति में दिया जाता है। इन्होंने देवा कि विश्वी व्यक्ति समुग्त को यो गोपताधारी में माणित किये करों पर श्री समुग्त (par of scores) मिनते हैं उनने प्राय- सर रेलावक (linear relationship) मानव्य होता है। उत्तर उत्तर एक किया है जाने प्राय- सर रेलावक (linear अर के कह मुग्ती को वित्तर (Plos) कर तो इस प्रकार आवा दे किनुसी में होकर एक रेला मुग्त सम्मी को प्रकार के स्वत्य प्रवाद के स्वत्य प्रवाद के स्वत्य की किए के प्रकार आवा दे किनुसी में होकर एक रेला को कार्य पीचारिक के स्वत्य प्रवाद के स्वत्य की कार्य पीचार के स्वत्य कर के ते हैं। इसी प्रवाद की स्वत्य की स्वत्य के साथ पीचार के स्वत्य कर कर के स्वत्य के साथ पीचार के स्वत्य कर कर है। यो साथ प्रवाद के साथ कर कर है। यो साथ पर के स्वत्य कर के स्वत्य कर के स्वत्य कर के स्वत्य के साथ प्रवाद के साथ कर कर के साथ कर के साथ कर कर के साथ के साथ कर के साथ के साथ कर के साथ के साथ के साथ कर के साथ के साथ कर के साथ के साथ कर के साथ के साथ के साथ कर के साथ के साथ कर के साथ के साथ के साथ कर के साथ के

या ब्रिकि है तो  $\frac{x}{\sigma x}$  के धनात्मक होने पर तत्सम्बन्धी  $\frac{y}{\sigma y}$  भी धनात्मक होगा और  $\frac{x}{\sigma x}$  के

ऋखात्मक होने पर तसम्बन्धाँ  $\frac{y}{\sigma y}$  भी ऋखात्मक होगा । झन दोनो राशियो  $\frac{x}{\sigma x}$  झीर  $\frac{y}{\sigma y}$  के

गुण्गनफली  $\left(\frac{xy}{\sigma x \sigma y}\right)$  का मध्यमान धनात्मक हीया ।

इस दशा में  $\frac{\Sigma_{XY}}{N_{0XCY}}$  के धनात्मक प्रधिकनम सन्त्या होने के कारण काले पीयभेन ने

इस व्याजक को ऊर्जि सनुकृत सहसम्बन्ध का सूचक मान तिया । तभी से N अक युग्यो मे सहसम्बन्ध की मात्रा प्रकट करने के निये व्याजक (Expression)

> Στη Ναταγ

की गराना की जाती है भौर इम राधि को परिधात सहमम्बन्ध गुराक कहते हैं।

Q=73 . What is the product moment method of finding correlation coefficient? Explain the different methods of finding it with examples of grouped & ungrouped data

सहतम्बन्ध मुल्क-यदि दो राशियों के बोद सरल रेखारमक सम्याप हो और दोनों राशियों के प्रावृति विवरण समितित एवं एक कुब्ब वाने मध्य ककुदी (maso kurtic) हो ती उनके बीच सहसम्बन्ध मुक्क (Index) निम्मतिसित गुल्क होगा .

^{1.} Karl Pearson-Grammar of Science, page 77. (Adam & Char' Black, London, 1900)

त्रिमते Σ योग का सिन्दु, N चंक मुन्मो (pair of scores) की सन्या, प्रवानी कर राजि के मध्यमान प्रते उसके मिन्द-भिन्न मानों का विकास, प्रकृति कर गांति के मध्यमान पृथे उसके भिन्त-भिन्न मानों का विकासना कर और σу X सीर Y राजियों के प्राथाणिक विकास है। रास गुणक को समेजी के स्थार स्वे दिया जाता है। स्वा मान— १'० सीर — १'० के योग कुछ भी हो सकता है।

सहसम्बन्ध गुणकों के भिन्न-भिन्न सूत्र (Different formulae for product moment correlation coefficient)

- (१) यदि प्रदत्त सामग्री सध्यवस्यत (ungrouped) है जैसी कि तायिका ७२ या तासिका ३६ में दी गई है तो गएना की गुविधा को व्यान में स्वकट निम्न मुत्री का प्रयोग किया जाता है
  - यदि दोनो राणियों के मध्यमान पूर्णांक हैं तो

$$(\mathbf{u}) \quad \mathbf{r} = \frac{\Sigma}{\sqrt{\Sigma x^2}} \frac{xy}{\sqrt{\Sigma y^2}}$$

यदि एक या दोनो शांशयो के मध्यमान पृणाँक नहीं हैं तो

$$(a) \qquad \frac{\sum_{i,j} \sum_{i,j} \sum_{i$$

जिसमें x', y' किसी मान का कल्पितेमान लेकर विवसनो की मात्रायें हैं, यदि कैलकुलेटिंग मधीन भासानी से मिल सकती है तो

(H) 
$$\frac{1}{\sqrt{N\Sigma x^2 - (\Sigma x)^4}} \frac{N \Sigma xy - \Sigma x\Sigma y}{\sqrt{N\Sigma y^2 - (\Sigma y)^2}}$$

जिसम X भीर Y दोनो राशियों के भिन्त-भिन्त मान है।

(२) यदि प्रदत्त अग्रंबढ है तो हम र की गणना के लिये निम्म सूत्र का प्रयोग करते हैं। इस सूत्र का मश सह प्रसरण (Covariation) की मात्रा बतलाता है। हर मे दोनो राशिया र भीर y के प्रमाप विजलन सिखे गये हैं।

$$(\tau) \quad r = \frac{\frac{\Sigma f_{xy}}{N} - \frac{\Sigma f_{x}}{N} \cdot \frac{\Sigma f_{y}}{N}}{\sqrt{\frac{\Sigma f_{x}^{2}}{N} - \left(\frac{\Sigma f_{y}}{N}\right)^{2}}} \cdot \sqrt{\frac{\Sigma f_{y}^{2}}{N} - \left(\frac{\Sigma f_{y}}{N}\right)^{3}}$$

अपर जो चार सूत्र सहसम्बन्ध गुएक की ग**राना के लिये दि**में गर्पे हैं बे

सब एक ही सूत्र <u>प्रतर</u> के परिवर्तित रूप हैं। इनका प्रयोग उदाहरण

७ ४ ध, ब, द, में किया जाता है।

उदाहरत ७'४ च अन्यवस्थित अंक सामग्री (दोनों राशियों के मध्यमान पूर्णांक) १२ विद्याचियों के दो परीशायों में फलांक नीचे दिये जाते हैं। सहसम्बन्ध गुएक की

विषय	L					114							योग
गिएव	२८	<b>३</b> १	Y.	şҰ	₹?	२६	34	3 €	₹¥	¥0	44	3.5	846
বিদান	X .	٤.	43	ξ¥	44	ξc	Ęij	७१	υş	00	99	υ¥	= ? €

क्या ---

	x	Y	y F-X=x	y=Y-%=	xy	x²	y ³
,	₹=	४६		१२	<b>4</b> 8	38	125
₹	3 8	<b>६</b> 0	—¥ +₹	5	32	8 €	έs
۲ ۲ ۲	40	<b>\$</b> ?	<u>+</u> + ×	— =   — =   — =	-30	२४	3 6
	\$R.	₹X	—₹	— ŧ	+ =	8	3
¥	<b>३</b> २	<b>  ६६</b>		_	+ 4		¥
٤	₹₹	ξĸ	<b>—€</b>	•	0	<b>⊏</b> ₹	
9	₹ 5	<b>69</b>		<b>— 1</b>	<b>─ ३</b>	ε ]	
5	3 €	ષ્ટ	+1	++ x e + + e	3	8	\$
8	₹¥	७३	<b>−</b> ₹	) + ×	x		२४
ţ.	¥٥	99	+ኣ	] + e	XX	२४	5 8
₹₹	४२	99	+0		43	38	<b>~</b> {
<b>१</b> २	3.6	98	+4	+ 4	₹¥	१६	3 5
योग	820	=85			२२२	२=२	¥€.

 $\frac{\overline{X} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ xxy== ₹₹₹ xx2== ₹<₹ Zv2=YEo

$$ay = \sqrt{\frac{Y\xi_0}{\xi_0}}$$

उदाहरल ७४ व भव्यवस्थित अंक सामग्री (किसी भी दाति का मध्यमान जिल्लापक)

१२ विद्यार्थियों के दो परीक्षाकों से प्रत्यंक नीचे दिये जाते हैं। सहसम्बन्ध गुराक की गराना कीजिये।

> गिरित वेद ३१ ४० ३४ ३२ २६ ३८ ३६ ३४ ४० ४२ ४६ विज्ञान ४६ ६० ६२ ६४ ६६ इट ६७ ६७३ ७७ ७७ ८०

विया---गणित चीर विशान के फलाको को X, Y मान नो तथा मध्यमान X चौर Y के ३११६ चार ६०६६ होने पर कल्पित मध्यमान (assumed mean) ३१ चीर ६० केकर विश्ववन x, y की गणुना करो।

ये विचलन चीमे एवं पांचरें स्तम्भ में दिये गये हैं। इसकी सहायता से xy, x², और भृ°की महाना करी।

वेदार्थी	х	Y	X-34	у Y — ६=	ху	x2	y ²
,	₹⊏	४६		१२	G¥	38	SAA
à	38	40	1 ¥	1-6	32	78	
3	80	<b>\$</b> ?	1 49	€	-30	29	3 €
* * * * * * *	₹¥	Ę¥.		à	`*	१६ २४ १	1 8
¥	32	44	3	- 3	ę	È	\$ \$ \$ \$
દે	76	6=	}€			48	
10	२६ ३ <i>६</i> ३६	80	1-3	t	३		1
ě	3 €	ું હે	+3	1	1	٤ و	غ ا
E E	38	9	8		×	8	7.7
१०	¥.	60	} <u>v</u>	X E	¥x	<b>२</b>	= 8
	४२	19:5	13	Ē	43	¥E.	58
११ १२	86	50	**	11	१३२	१२१	= t = t !**
थीग	850	=२२	ی	ę	990	geo	प्रदेव
	Σχy	$-\frac{\Sigma_X}{N}$ , $\frac{\Sigma_Y}{N}$					
	r=						
	/	$\Sigma_{\chi^2}$ / :	$\left(\frac{\Delta}{2X}\right)_{3}$	/ Dy ²	$-\left(\frac{\Sigma y}{N}\right)^2$		

$$= \frac{\sqrt{\frac{15}{3co} - \left(\frac{15}{6}\right)_3} \sqrt{\frac{15}{85c} - \left(\frac{15}{4}\right)_2}}{\sqrt{\frac{15}{3co} - \left(\frac{15}{6}\right)_3} \sqrt{\frac{15}{85c} - \left(\frac{15}{4}\right)_2}}$$

$$=\frac{10.04\times3.62}{50.8-.55\xi}=+.\xi\xi$$

alt X = 3 x. x  $X = \xi c$ . x cx = x.  $\xi x = a$ . cx

जदाहरण ७४ स माबु को प्यान में रखेकर १०० दाणितयों का विवरण नीचे दिया गया है, सहसम्बन्ध मणुक की गणुना कीजिये।

पतिकी धायु X

	y/x —	₹•—	₹०	¥0	¥0	<b>\$0-</b> -
पत्नी की भागु Y	8x 8x 8x 8x	¥	€ १° १	३ २५ १२ ४	२ २ १ ४	<b>x</b> ₹

किया के पद:--

- (१) पति की प्रापु को X धीर पत्नी की घाषु को Y बान लीनिये धीर बारा ६'१० के जदाहरण स की तरह X घीर Y के प्राथासिक विवतनो की गलाना की जिल् I X का केल्प्त मध्यमन ४ — ४'११ के वर्ग का स्थ्यविन्न आप Y का कल्पित मध्यमन ३५—४'११६ के वर्ग का सध्यविन्न तेकर वर्ग कितार (class interval) के दर्ग में विवतत (step deviations) निसंबर Zfx, Zfx*, Zfy*, Zfy* का मान निकालिए।

मे मानों को रलकर तका मान निकालिए ।

पति की भागू X

l'xy
-
10
11
50
-

$$t = \frac{\sqrt{\frac{1}{2}}}{\sqrt{\frac{1}{2}}} \frac{\sqrt{\frac{1}{2}}}{\sqrt{\frac{1}{2}}} = \frac{\frac{1}{2}}{\sqrt{\frac{1}{2}}} = +\frac{1}{2}$$

 $\operatorname{sit}_{X} = \operatorname{sy}_{\circ \leftarrow Y} = \operatorname{fer}_{\xi\xi} \operatorname{or} = \operatorname{fry}_{\circ Y} = \operatorname{ffr}_{\xi}$ 

सह सब्बन्ध गुणुक का जो मान वर्गबढ़ भेली से प्राप्त होता है वह उस मान से बोड़ा सा निम्न होता है जो प्र वर्ग बढ़ मेली से निकाला जाता है। अवैक कोप में धानुसियों के समान रूप से वितरित होने पर यह मन्तर उत्पन्न हो जाया करता है। प्रत्येक कोष के वास्तविक मध्यमन रूप स ।वतास्त हान पर वह भन्तर उत्पन्न हा जाया करता हूं। प्रत्यक काय क वालावक नायाना प्रोर तत्मावत्वी वर्ष के मध्य विन्दु के मान में बोडा बहुत बन्तर सदेव रहता है। यदि X प्रोर Y नार कार्याच्या कर कर्मा कर कर्मा के साथ बहुत समार प्रदत्त हुता है। बार किस है दोनों सामियों ना विनरण क्रमित है तो वे मुटियों एक दूसरे के प्रत्या को कम कर रही है किसू सोने बहुत कृष्टि महाम्बन पूर्ण के मान में सा ही बानी है। सनुस्व बतवाता है कि ग्रार्ट , दिसा में 1२ वर्ग मिसतार तिए जा कहें तो यह मूटि कम हो सती है। Q. 7. 5 What does correlation coefficient denote—corariation or causation?

How will you interpret the different value of correlation coefficient obtained between two satisbles?

सहसम्बन्ध गुलक की स्थार्था (Interpretation of correlation coefficient)

धारा ७४ मीर ७५ में दो परिवर्ष राधियों के बीच सह सन्कर्ण गुणक निकासने की विधि का उन्तेस किया गया था किन्तु यह गुणक क्या मूर्चित करता है भीर मीदे सह सम्बन्ध की मात्रा का मुचक (mdex) है सो उसकी व्याख्या किस प्रशार की जाय इन प्रकाश पर प्रकाश दालना मायस्थक है।

सह सम्मय गुण्ड दो पन पामियों के बीच कार्य कारण के प्रान्यय को कभी मध्य नहीं स्ता वह तो सह्वयण (corataboo) की माप होने के कारण देवन दतनी पृचना दे सकता है कि एक पासि के घटने बढ़ने के साथ साथ दूसरी पीक्ष दिनती घटनी बढ़ती है। वे परिवर्ष प्रान्यों के एक साथ घटाय-बढ़ाव का कारण हो कियो उपयोग्य कारक में कुँचा जा मकता है, जो दोनों पर पासियों के चनुत्त या अतिकृत दिया में मामबित किया करता है।

उपाहरण ७ प भीर व में महिल और वीका के फानाकों के बीच नह सम्मन्य गुणक का मान '30 भीर '12 मिना है। एक जिए महिल का का कराए यह नहीं है कि गीएन का ता दिवान में सफतान के प्रकार के प्रवाहित करात है। इनका कारण वह भी हो सकते हैं कि गीएन कोर दिवान के बात दिवान में सफतान का कारण कर के प्रवाहित करात है। एक कि प्रताहित करात है। एक कि प्रताहित करात है। एक कि प्रताहित का कर के प्रताहित कर कि प्रताहित का कर के प्रताहित के अहत्य कर कि प्रताहित कर के प्रताहित कर के प्रताहित क

क्यी-क्यों देखा में हो करता है कि हिम क्योंति मुक्क समुदाय (pasent population) से दो नाइस प्रतिकार के क्रिय-निम्म मार तिये को है । जस समुप्ताय ने उन दोनो प्रशिच्यों के बीच कोई सह सम्बन्ध न होने चर भी किसी विभोद सीम्मल में ऊँचा नह सम्बन्ध गुण्क के की ही मित च्या हो। कोई सह सम्मल मुफ्क कित्रमा विभाव ही इसता है इन बात की विश्वना प्यार १९४४ में की बातमी। मुद्दों पर तह कु देता काफी है कि किसी एक मीम्मल में ऊँचा सह सम्बन्ध पूछक पाकर पाक्र को निक्चय पूर्वक सह नी कह देना चाहिये कि दोनों विश्वर प्रशिच्यों सह सामनीय हो।

यदि ऐसा ही सहसम्बन्ध पुरुक उत्ते दूसरी स्वतन संस्थितों में भी मिले तो वह कह सकता है कि

- (१) दो राशियों का सहसम्बन्ध भीचा है यदि सहसम्बन्धगुराक o ग्रीर + ४ के
  - मध्य मे है (२) ,, ,, पर्याप्त है ,, ,, +४ मोर +७०,
  - (१), , , जैवाहै ,, , + ७ मीर +१०,,

किन्तु सर्वत्र बिना सोचे समक्रे सह सम्बन्धगुएक का मान 🕂 ७५ देलकर कह देना कि

ा सब मानों मे सामजस्य (agreement) ' का पता तो प्रसरमा तातिका (scatter

का स्वरूप क्या है उनका उत्पन्तिमृतक

समुदाय (parent population) में क्या सह सम्बन्ध है इसको बिना जाने यदि हम यह कह दें कि प्रमुक सह सम्बन्ध गुएक ऊँवा नहीं है तब भी नृष्टि होने की सम्भावना है। उदाहरण के लिये हिशों भी क्षारितिक भीत मार्गातक हिरोपता (1934) में तह सरवायुत्तक के उठ के में मुझ क्रिया हो। सिह हिशों तिथा में मार्ग मह स्वत्य पुत्तक में ने एक क्षेत्र के अपने में मार्ग मार्

मरागायाय गुरार वी प्रशासा कांगे सकत यह थी। देश ने से आपारिटे कि जिस महूर की वो यापतामां दे तीन मरुगायण विकास तथा है यह दिनता। महमानिव (Loringerous) है। वेनिया ने मानिव मन्यानिव (horriverocom) होते तर सरमान्यानिव (स्वात क्या साथ क्या की विमानिव (correspond) होने वर मरागायणपुराच का मानिव हो आपारि है। कांगु की मानुवांचे ने गर मानुवां पूर्ण की मुगता को ने मानुवांचे को पान प्रशास के दानों गाहिन की दिल्या-की मानुवांचे ने गर मानुवां की मानुवांचे की मानुवांचे की कि मानुवांचे के मानुवांचे की मानुवांचे के मानुवांचे के मानुवांचे के मानुवांचे की कि मानुवांचे के मानुवांचे की स्वात की मानुवांचे की स्वात मानुवांचे की स्वात मानुवांचे की स्वात मानुवांचे की स्वात मानुवांचे की मानुवांचे की मानुवांचे की स्वात मानुवांचे की स्वत मानुवांचे मानुवांचे की स्वत मानुवांचे की स्वत मानुवांचे की स्वत मानुवांचे की स्वत मानुवांचे मानुवा

सार ताहकपायान की सुरू मुंदि एस बान ना मदेन देशी है कि रु०% विदिश्तों है। हा साम पह निश्चित नीमा से दिना रहता है। विदिश्य निर्मा के पान करने होंगे प्रदेश साम करने होंगा रु०% पारसी में इन्हा मत्त नुक्त 'कर में सेम दिना होगा वासी होंगा सामी है। हिम्म पानी हिम्म पानी है। हिम हिम्म पानी है। हिम्म पानी है। हिम्म पानी है। हिम्म पानी है। हिम

Q. 7.6. How will you estimate the most probable value of a variable when the corresponding value of the other correlated variable is known? Explain the term 'Regression Lines' and find the most probable age of husband whose wife is 37 years old giren.

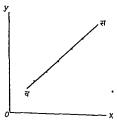
	Mean	\$ D	٠, ١
Age of Husband	AX.02	٤.۶	-63
Ann of Wife	32.55	3313	***

इस बात की दिवेचना को जा चुकी है हि दो चर राशियों से सह सम्बाध की माना विजनी है धव यह देखना है कि उन ग्रहसम्बन्धित राशियों में से एक राशि के मान के मानूम होने पर दुसरी राशि का सर्वोत्तम सम्माध्य (most probable) मान क्या हो सहता है।

तालिया ७ ६ (म) भीर पित्र ७ ६ म को देखने से पता चलता है कि X के मान के बढ़ने के माम साथ Y बा मान भी बढ़ना है मर्यात् X धीर Y मे कोई सह सम्बन्ध है। उदाहरण भी विधि से सहमन्त्रण गुणुक का मान 🕂 र निकलता है। दूसरे कन्दों में ये दोतों राग्नियौ पूर्णतः सहसम्बन्धित हैं। ऐसी दक्षा में X—राग्नि के किसी मान के लिये Y राग्निका एक भीर देवल एक ही मान प्राप्त हो सदता है।



$$r = +1$$
.  $\bar{x} = 1$   $\bar{y} = 1$   
 $\sigma x = \sqrt{2}$   $\sigma = 1$ 



বিস্ত ৬ ६ ঘ

X भीर Y के इन नानों को बगाँकित एव पर प्रकृषित (plot) करके यदि इस प्रकृष्ट प्राप्त पान विद्युपी से मिना दिया जाय तो एक देशा कर मिनेती। उन देशा से भी X के किसी मान के लिये Y का एक भीर देशन एक ही मान प्रथा होगा I X भीर Y के इन माने की प्रधानमूक्त देशने से यह नियम या पूत्र मिल सकता है कि Y का कोई मान X के लियुने से हैं प्रधिक्त है।

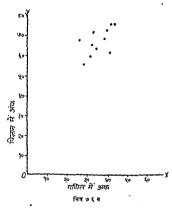
भन X भौर Y के इस सम्बन्ध को निम्न प्रकार लिखा आ सकता है-

Y=3X+2.

X और Y का यह सम्बन्ध सरल रेखा क ख का समीकरण कहलाता है।

तालिका भ"र म भीर वित्र भ"६ व को देवले हे पना बनता है कि X के भाग के बढ़ने पर Y का नात मोक्साधन, बढ़ाव है किना बदेव नहीं एगीनिये सहमन्त्रमपुर्वका का नाम अभ मिता है। X भीर के इस माने विद्यु कर दे में देककर पता चतता है कि कोई एक ऐसी देवा नहीं है जो दन सब दिन्हों में के हिल्स पुरत की बात ही प्रेत ऐक्स मान ४० के लिये Y के दी मान ५२ भीर ७५ है और Y के एक मान ७० के लिये X के दो मान ४० और पर





X के ज्ञात होने पर Y का कौन सा मान लिया जाय धयवा Y के मालूम होते पर X का कौन सा मान लिया जाय यही प्रावलन (estimation) का विषय है। X के ४० होने पर Y हे इन मानों में से किस मान को सर्वथेंडर मान माना जाय यह समस्या केन्द्रीय मान की समस्या है।

साधारण तौर से इन मानो के मध्यमान की Y का प्रतिनिध्यात्मक मान माना जाता है। घतः X के किसी मान X1 के लिये Y के जितने भी मान हो सकते हैं उनका मध्यमान y1 लिया जा स्वता है इस प्रकार जो भाग मिलेंगे वे निम्नलिखित होंगे।

। X राशि	X,	X ₂	, X ₃	Xe
Y राशि के मध्यमान	y ₁	Уз	y ₃	<u>y,</u>

उदाहरणार्थं तालिका ७४ से

पति की सायु X

٦		₹•	\$0	Yo -	ו—	<b>६०—</b>
	<b>?</b> ×—	×	ξ	ą		
वत्तीकी बायु	₹¥.—	_	₹•	२५	₹	
	3x	_	,	12	₹	
7	¥¥	_		¥	15	ų
	<b>५५</b> -	_	_	_	, ¥	7

यदि पति की सायु २५ वर्ष है तो पत्नी की सायु वर्ग १५—-२४ का मध्यबिन्दु २० होगी।

घत यदि  $X_1$ =२० तो  $\widetilde{Y}_1$ =२० इसी प्रकार यदि पति की धायु ३५ वर्ष है तो पत्नी की धायु निम्न वितरए। की मध्यमान होगी।

₹ <b>₹-</b>	3
₹¥—-	20
1 <u>1</u>	
	२०

जो कि गणना द्वारा २६ वर्ष है। यस यदि

 $X_2 = 3x$  and  $\overline{y_3} = 3x$ 

इसी प्रकार

 $X_3 = YX$  तो  $\overline{y}_1 = \overline{2}$  द  $X_4 = XX$  तो  $\overline{y}_4 = YE \cdot \overline{2}$ 

X के दिसी मान के लिये Y का सर्वश्रेष्ठ मान पू तथा Y के किसी मान के लि X के सर्वश्रेष्ठ (most probable) मान पू तालिका ७६ व में दिये जाते हैं। इस नाशिका के शन्तिम पत्तियों को देखने से पता चलना है कि २५ वर्षीय पति की बल्तो की सौसतन मातु २ वर्ष, ३५ वर्षीय पति की पत्ती की भीलन मातु २६, ४४ वर्षीय पति की बल्तो की घोसत मा ३३ वर्ष है।

इसी प्रकार तालिका के प्रत्तिम स्तम्भ बताते हैं कि २० वर्षीय परितयों के पति ३३' वर्ष के हैं ग्रीर ३० वर्ष की स्त्रियों के पति भौततन ४२'६ वर्ष के हैं।

गारिका चाह्य है. वृद्धिको सम्बद्धि अ

					' " ,			
		. ,,		1	1	4'"	1.0 47 61	भारत को बीटर बाहु प्रतिन्दी के सम्बद्धा
11	1	, 1	1			1.	1,	114
¥ <b>1</b>		11	72	3		13	1.	1 43.1
वन्ते की धाव है।	,	1	13	,	 	ex		72,1
Y2	-	;	×	**	*	22	ţ.	kgr
<b>11.</b>				1	,	•		\$e.}
थोग	*	₹•	**	38		?••	:	
पॉनी भी पायु मध्य बिन्दु X	22	12	¥X	22	ĘX			
पत्नी की धौगतन प्र धायु स्तरको के सम्यमान	₹•	75	11.0	86.3	χ¥			\$

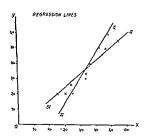
यहि X और पृके सामों को plot करें तो के तक हैं रियन होंगे (वेंगिने विज ७५ के रेगा स क)। यह रेगा X -(average relationship) को त्रार करेंगी और उससे X के सोसक्य या गर्वचेंग्ड संस्थासमान (most probable value) Ye मार्न् हम रेका से गामिस्स्य निम्मितियत होंगी।

$$Y \leftarrow \overline{Y} = r \frac{\sigma y}{\sigma x} (X - \overline{X})$$

जिसमें 📆 📆 दोनों सांतियों के मध्यमान, उर, ay विचलन तथा र दोनो सांतियों के बीच सहमध्यन्य का मुचक है।

> इसी प्रवार Y ग्रीर तत्सन्वत्यी 🂢 के मानो को plot करें र ों मे होकर एक ऐसी सरल रेखा श्रीची जा सकती है हो । (देखिये जित्र ७ ६ य रेखा कहा) इस रेखा की

$$X - \bar{X} = r - \frac{\sigma x}{\sigma y} (Y - \bar{Y})$$



चित्र ७°६ स

इत दोनों समीकरणों को जो x का मान जात होने पर y का सर्वेषेट सम्भाव्य मान (most probable value) धौर y का मान झात होने पर x का most probable value) दे, यवनित समीकरण (regression equation) कहते हैं। उन दो रेसाओं नो जिनकों ये समी-करणें है प्रवानी रेसायें (regression lines) कहते हैं।

ब्यजक 
$$r = \frac{\sigma y}{\sigma x}$$
 भीर  $r = \frac{\sigma x}{\sigma y}$  को भवगति गुएक (regression coefficient) कहते हैं।

जबाहरण ७६ स जबाहरण ७४ स में दिये गये पति और पत्तियों की मानु के बीच सहस्रक्त मुण्क +६ है। निमानदत्त के मान्यर्ग पर धवनति रेखामों की समोकरण जात कीवियं भीर उनकी सहस्रता से सिम्म भटन पींच पति की पत्ती की भीनत प्रापु तथा ३७ वर्षीय पत्ती के पति नमें भीतत प्रापु निकालिये।

> मध्यमान प्रा० विचवन ज्ञान रावि पति की मानु X ४६°०० १५ ४७ एजी वी मानु Y १६°६६ ११°२ ३७ X का मान ज्ञान होने पर Y वा मीमतन मान विवाजने के नियो मचनानि समीकरण

$$Y - \overline{Y} = r \frac{\sigma y}{\sigma x} (X - \overline{X})$$

r, ev, ey,  $\overline{X}$ ,  $\overline{Y}$  के जात मान् इसी समीवरण में स्थानापन्न करने पर

निम्त्रसिखित है।

विसान्दिको छातु ०० वर्ष है उसकी जाती की घीता छातु अनु ८ वर्ष शेली। Y का बाव आत शेरी का 🎝 का बीतात आव विकास के तिने स्वर्णन सरीकास विकासितात है।

बित कभी की बादु देश बरे है उनके भाँत की ब्रोगणन बादु का दर बरे होती।

Q 77, What do you mean by the term standard beror of the Estimate, bind the standard Error of Estimate of X and Y when

۶.

Interpret the result

श्रवणित समीकरणों से प्राप्त किसी राशि के सभीत्रक प्राकृतन की विश्वतनीयना (Reliability of the estimate of variable from regression equations)

विक्षणी यांना में घरणींत संभीतल की सहायता में एवं शक्ति के मान के जात होने पर इसरी सहसम्बन्धित शामि के घोमतन मान की गराना की गर्द है।

उराहुरामातका जिम तभी भी आहु ३, क्यां है उसने वर्ति का आहु ४१. देव से है लिनु सब के अभी वर्गिका में वर्गि ४१. देव में नहीं हो काने , उसने में सुध ४१. देव बंगे में प्रीयन उस में धोर पूरा ४६ देव में से कम उस में त्रीने वाहिए। ४४. दूव को तोत्र मन होंने आलियों से धोराम आहु है सिन्ती पनिवादी के वर्ग भी है। उस प्रकार मह है दि देवे आलियों की आहु का प्रशास केन करते हैं। अर्थां को आह्नान (estimation) किया गया है उसका प्रशासिक दिवसम्बन करता है?

यदि यह प्रभार क्षेत्र या प्रा० विश्वतन कोटा है तो प्राइक्तन पर अधिक मरोना . क्या जा सरता है और यदि यह काशी कहा है तो प्राइक्तन दरना विश्वसनीय नहीं होगा।

y के प्राक्त्सन का प्रामाणिक विश्वमन निम्न सूच से प्रगट किया जाता है।

Sy=oy√ १—г² ग्रीर x के प्रावक्रमन का प्रा० वि०

St=xo√{1-12 #

उदाहरूए ७'७—निम्म प्रदत्त से x के प्राक्कलन का प्रामासिक विचलन निकालना है ग्रीर उनकी व्याख्या करनी है।

मौर

त्तृ तन्त्राच आर् सहया।रता

विस्त प्रकार किसी पार्चीत वितारण में प्रामाणिक विचयन के सिन्ने पारा ६ ११ में कहा गया था कि प्रतार कों ने M±1-के में योच ना पित्रत वामुनियाँ स्थित रहती है उसी प्रकार यह बहा जा तकता है कि स्वयंगि रेखा में ±३० की हुरी पर सीची गई समान्तर • रेखाओं के बीच सज्यंत्रित्तत सानुत्तियों या बिन्ह स्थित होंगे। समस्य थी निहाई सामृत्यिय स्वयंति हेशा ते ± ±20 की हुरी पर वोची भी महं सामान्यर रोखाओं के सीच स्वित्त होंगे। साई दुख साचुत्तियों रह प्रमार क्षत्र से बाहर हो तो स्वस्त गत्यस्य है विवारण समस्य (normal) नहीं है।

इसी प्रकार Sx की व्याल्या की जा सकती है।

३७ वर्षीय वाली के पति की घोसनन घातु ४३ ६२ वर्ष है घोर पति की घातु के प्रात्तकत का प्राचारिक विचलन ७ ३७ वर्ष है यत यह घाना की जानी है ४३:६२±७:३७ वर्ष के बसार को में ६९:२५% पनियों की घातु स्थित होगी घोर शतप्रतिनन व्यक्तियों की घातु स्थित होगी घोर शतप्रतिनन व्यक्तियों की घातु ४२:४५% अ ३१:४५ घोर ६६ ४४ वर्ष के बीच में होगी।

प्रामाणिक विश्वनाने से सम्बन्धित हत बचनों में निश्वतना का प्रामाणिक नहीं रहेना प्रायाणा का प्राम्त परिक रहता है। इस मैपिन में १०० वस्त्य के। यदि ऐसी ही दूसरी वैधिनन को प्रामनियों की को जातों तो परिणाम पिन्न मित्र सकते के। वैधिनल से सक्त्यों की महादा कुत्रा देने से परिणाम प्रोर सही निक्त सकते हैं किया प्रतिक्वितना का प्रता नहीं दिया जा तकता।

Q. 78. What are the limitations of the correlation coefficient found by Product Moment method ? Explain the usefulness of finding correlation, coefficient by rank difference method:

Pupil	1.	z	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Marks in Maths	28	31	40	34	32	26	38	36	34	40	42	46
Marks in Science	56	60	62	65	66	68	67	71	73	77	77	80

समुश्चित सह सम्बन्ध गुलक (Rank Correlation Coefficient)

दो चर राशियों ने बीच सह-संस्थाय की सात्रा का Index जात करने के निये जिस विधि का प्रतिपादन कार्स रियमेन ने किया था उनका प्रयोग नभी हो सकता है। वह दोनों शांकियों की माप निमित्त हो। यह यो परिवर्ण राशियों में एक राशि भी ऐसी हुई दिवका मापन नित्तय पूर्वक न किया जा कहे तो काल पियानंन की विधि के काम न पत्र करिया। देशिय के खिलादियों की योध्या, यूनियों का सीच्या न विशिव्य पूर्वक नहीं किया न प्रथम वहंगा। टेशिय के खिलादियों की योध्या, यूनियों के सीच्या न विश्वय पूर्वक नहीं किया जा सकता क्यों कि देशिय के हिया के पुरत्य के विश्वय के दिवाय के सुद्धा के विश्वय के स्वाय के सुद्धा के विश्वय के सुद्धा के सिव्य के सुद्धा के सिव्य के सुद्धा के विश्वय के सुद्धा के विश्वय के सुद्धा के विश्वय के सुद्धा के सिव्य के सुद्धा के विश्वय के सुद्धा के विश्वय के सुद्धा के सिव्य के सुद्धा के सुद्

यदि विकारियों, जुनियों, नाक्यों ना विद्यारियों को उनकी योग्यन के स्वानक से सना दे तो यह कठिजाई कर हो सकती है परनु पूरी तरह पूर नहीं हो सकती बयोदि घर मीं दो परीक्षकों के विचारों में प्रसाद हो सकता है किन्तु युद्ध सन्तर दतना समीर नहीं होगा जितना कि उनकी अक देने में ही सकता है। स्थानक में संवाते समय उस ध्यक्ति को प्रधम प्रमुक्ति दो बाती है जो मारीयो योग्या में सब्देश्य होना है।

ग्रन्य व्यक्तियों को इसी प्रकार अनुस्थितियाँ दी जाती हैं।

मान सीजिय कि किसी अनुभवी परीक्षक ने १० विद्यावियों को उनकी गरिएतिक एवं सगीत सम्बन्धी योग्यना के विचार से निम्नतिसित अनुस्थिनियाँ दी हैं

विद्यार्थी	गणितिक योग्यता	गायन सम्बन्धी योग्यता	ग्रनुस्थिति घर
क	8	Ę	—¥
ख	₹	¥	₹
ग	3	8	₹
घ	8	¥	•
2	¥.	₹	ą
ৰ	Ę	•	<b>-</b> t
छ	9	5	-1
ব	=	<b>१</b> 0	—₹
45	3	ą	Ę
` ब	₹∘	Ę	ŧ

क को गणित में सर्वधेष्ठ योग्यतः के कारण प्रथम धनुस्थिति किन्तु गायन में उ

धर्मध्यतियो उतनी हो घोषक गह सम्मिन्य होगी। प्रत्येक क्वियार्थ को दोनो राहिया से साना धर्मधर्मित मिनने पर ही घत्वर सूत्य धा वकते हैं दूर्ण धरुकत सह सम्बन्ध के सिये ये धन्तर होंगे ? धोर तूर्ण बिन्दुल कह सम्बन्ध के सिय धन्तर धरिकतम और सूत्र सहस्वतम के ये धन्तर न घोषक घोटे धोर कार्यिक वहें होंगे। इस प्रस्तर हन प्रस्तरों को देसहर सी । माना वा धन्यांत स्वाया वा स्वत्या है हिन्दा सुमन्यवस्य भी राहमा है

सगत गुएक निम्निसित है जिसमें n विद्यार्थियों की सब्या, d मनुस्थितियों का घन्तर भीर इ जोड का चिन्ह है

$$\rho(\vec{n}) = \hat{n} - \frac{\sqrt{\Sigma} d^2}{n^3 - n}$$

भनुस्थित सह सम्बन्ध का यह गुएक जिसको स्थीयरमेन की देन नहा जाता है परिचान गुएन मह सम्बन्ध से निकाला जा सकता है। इस गुराक का भान निकालने की विधि नीचे दी जाती है।

Q. 7.8 Calculate the Spearman's Correlation Coefficient from the data

given below.

	,						_							_
7	4	2	3	1	10	6	8	9	5	11	15	14	12	13
	Real	Values			,		_	·	_			<u> </u>	_	_
	١.	١.	١.			-	١.	١.		١		١		1

(ii) Marks in Maths

<u></u>		-									
1						١	١	34			
28	31	40	34	32	26	38	36	34	40	42	46
						l l	l				
_			_				<u>.                                    </u>				

, Science

56	60	62	65	66	68	67	71	73	77	77	80

उदाहरएा ७'⊂ म भिन्त-भिन्न शेड (shade) वाले वृत्ताकार १४ पटलो को एक व्यक्ति ने निम्न प्रकार से सजाया

> ७, ४, २, ३, १, १०, ६, ५, ६, ४, ११, १४, १४, १२, १३ विन्तु उनका बास्तविक यम निम्नलिखित या

१२३४५६७ व ६१०१११२३३४१५ तो दोनो जमो में सह सम्बन्धगुण्क निकालिये।

वास्तविङ जम	₹	٦	3	¥	×	Ę	0	E	٤	20	22	<b>१</b> २	₹₹	<b>?</b> ¥	ŧ٤	योग
निरीक्षित त्रम	v	٧	2	3	?	?.	Ę	5	ŧ	x	11	ŧ٤	14	22	<b>१</b> ३	
द्मसर	-4	<b>— ?</b>	,	1	¥		,			٠,	•	3	-1	9	ď	•

$$= 1 - 3i$$

सर्वुत्वित सह सम्बन्ध निवासने वा यह स्वीवा इतना मूश्य एवं माप्य है कि इस स्वीद ने बत्यातपुष्टन सम्बन्ध का त्यान कीत दिवा है किन्दु इनता अनोव केवल मत्यान में स्वान से रसकर करना काल से सामी नहीं है। साथ ही रोडी-सोडी गींगमों में अहाँ पर अविनयों की संस्था करना हो बही तो एग विधि का अयोग मुख्यानक सायुन पहुना है, किन्दु क के बड़े होने पर विधि भी सामीतन्त्रक हो जानी है। सोडी गींगमों मे इस विधि का उपयोग सामितमालक सायुन पहात है इसीवये कि उस गींग्यन की समासनाम्याना (normality) के विवय में इस निवंदन यह नहीं दिया जा सहता।

उदाहरल ७'८ व उदाहरल ७'४ मे १२ दिवाजियों के भनांक वो उन्हें गाँछन भीर विकास की दो परीक्षापी में प्राप्त हुये ये तीचे दिये जाते हैं। मनुश्चित सह सन्वन्य मुणक की मणना कीजिये।

विद्यार्थी १२३४६६७६६१०१११२ महित क्रत्रोक २६३१४०३४३२६१८३६३४४०४२४६ दिवान "४६६०६२६४६६६८६७४१७३७७७८

क्या—(१) किसी विषय में सनुस्थित निकानने के लिये सबसे बड़े फनोंक की देंद्रों। गरितन से यह सक पर है पन पर के समान १ सनुस्थित हो पत्ने। अब से कम सक पर १ है सत: पर के सामने २ सनुस्थित तिला दो। पर से वम सक पर है दिन्तु लागिका को स्थान-पूर्वक देखने से पता चनता है कि सक पर दो विद्यापियों की मिला है सत: तीतरी सोर चौथी सनुस्थिति को दो जबह व्यावस-व्यावस बोटने वस पर एक साने बाले प्रत्येक विद्यार्थी को गैंथ, सनुस्थिति दो जानी चाहिये। यदि एर सक तीन विद्यापियों को सिन्त है होते ती तीयारी, सीठी सीट पोवारी मनुस्थिति है व्यक्तियों में बदाबर बोटी जानी हम दूसना में क्यांति की

् गुलक की गलनाकी जासकती है। देखिये तालिका७ स्व

३+४+५ ≈४ धनुस्यिति देना न्याय होता ।

⁽२) दोनों अनुस्थितियों को निकालने के बाद उनके अस्तर d एवं ते के बर्ग की गएना की जानी है।

⁽३)  $\Sigma d^2$  का मान सूत्र  $\rho = 2 - \frac{2 \left[ \sum d^2 + \frac{1}{2} \left( m^2 - m \right) \right]}{n^2 - n}$  मे रखकर सह सम्बन्ध

सालिका ७'⊏ व

गिएत एव विज्ञान की परीक्षाफों में प्राप्त फलाकों के बीच अनुस्थिति सह सम्बन्ध की गएनता विधि का प्रदर्शन

विद्यार्थी	गिंशत धक	विज्ञान धक	गणित में भनुस्यिति	विज्ञान मे धनुस्यिति	गणित भीर विज्ञान की भनु- स्थितियों का भन्तर	धन्तरका वर्ग
		¥ E	,	. १२	1	\$.00
,	3 8	Ę.	80	8.8	ا و ا	\$.00
3	¥0	દેર	a•x		₹·¥	¥2.5X
Ŷ	38	ĘŸ	ن-x	3	₹*X	२.५४
Ū	वेर	44	3	5	1 1	8.00
ે	रे६	<b>\$</b> =	१२	٩		36.00
* ~ * * * * 6	३६	€0	) <u> </u>	9	र ।	8.00
5	3.5	108	٤ .	X X		8.00
= E १•	38	્ર ફ	איט (	¥ .	3.4	१२'२४
80	80	৩৩	3.8	१.४	2.0	Y 00
2.5	४२	৬৬	1 2	\$.X	٠. ٢	.48
₹ ₹ ₹ ₹	AÉ	- = o	1	1	•	.00
मोग		]		1		१०५ ००

$$=\frac{55}{6\ell} = 5 \ t$$

$$=\frac{6}{4} \frac{44}{44} \left[ (m_0 - m) = \frac{4}{4} \left[ \frac{4}{4} - 5 + \frac{4}{4} - 5 + \frac{4}{4} - 5 + \frac{4}{4} \right] = \frac{4}{4} \left[ \frac{5}{4} - n \right]$$

$$b = i - \frac{i s_3 - i s}{\ell (i \circ x + i \cdot s)} = i - \frac{i \circ i \ell}{\ell s \circ c} = + . \ell x$$

उदाहरण ७'¥ झ में र ≕ -∤-'५७ मिता था। Р ना मान '६४ मिता है। इस झन्नर का एक विशेष कारण बह भी है कि यह विधि प्रदत्तों के वास्तविक स्वरूप का प्रयोग नहीं करती।

Q. 7.10. Explain the terms partial and multiple correlation Give examples. Illustrate the difference between these terms, uffine up users (Partial Correlation)

मह समय पुरुष की व्याप्या करते कमा वारत था पर वह नहा गया ना कि यह गुरुष में परिवर्ण राजियों के बीक को नारण सम्बन्ध को अगद नही करता वह यो केवल रस बात में यूचना देश है कि एक सांत्र के पदास-बाया के साथ दूसरी सांत्र किन्दी पटनी-बादी है। यह समय पुरुष के कर सक्दरण (covarismon) की मात्रा का मात्र कपात्र है। यह तो होने सार्दियों के सहस्रत्य का नारण दिशों बीकरे या भीच कारण (lactor) में हुआ जा सरता है। मंदिर मंत्रिय पोर सिमार के रुपात्रों में अच्या सहस्र सम्बन्ध हो। स्थान स्थान हमारी है कि मंदिर का साम ही बिमार में सम्बन्ध में अम्बीत करता है। यह भी अम्बन्ध में महस्य से पासियों में साम है देवना करण सुद्ध कर मानुस्थान स्थान है। यह भी उस्त साह्य से स्थान से क्षा है कारक के प्रभाव के कारण दो राशियों के बीच सह सन्दग्य गुणक उतना नहीं भाता जितना भाना चाहिय था। यदि किसी प्रकार इस तीसरे पटक का प्रभाव कम कर दिया या कुल कर दिया जाय तो दो परिवर्ट पाशियों में बातसिक मह सन्दग्य की मात्रा का बात प्रपाद हो सकता है।

मान सीरिये हिंद हम सपनी कात के रिवार्षियों को यो योगवायों—वेंसे उनके कर सिर सारितिक सर्कि—में हह सक्य हुँका वाहारें हैं। यदि स्पर्य किसी सार कर आप कि सिंद स्वार्थ कर सकते में हैं उसके के उस भीर कारित का सापन कर से भीर हह सक्य गुएक निकास से ती देश सक्य गुएक निकास से ती देश सक्य गुएक निकास से ती देश सक्य गुएक निकास के ती देश सक्य गुएक निकास के स्वार्थ के सिंद सक्य प्राप्य कि स्वार्थ में दिनना हीना पाहिये में निप्यप्यंत्र के हिंद स्वार्थ में दिनने कर पहार हैं अपने स्वार्थ कर सार कारित के से सार्थ कर सीर सारिति का सिंद से सार्थ कर सीर सारिति का सिंद से सार्थ कर सीर सारित का सिंद से सार्थ कर सीर सारिति का सिंद से सीर सार्थ कर सीर सारिति होंगा। उस सरका का सीर्याप्त ने सार्थ की सार्थ कर सीर सारिति की होंगा। उस सहसे के सीर सार्थ के सीय सार्थ में सार्थ के सीर सार्थ कर सीर सारिति की सारित की सीर्त भीर के सीर सार्थ के सीर सार्थ कर सार्थ की सारिति की सीर्त की सीर्ति की सीर्त सीर सीर्त की सीर्त सीर सार्थ सीर सार्थ सीर सार्थ सीर सार्थ सीर सार्थ की सीर सार्थ सीर सीर्त सीर्त सीर्त सीर सार्थ सीर सार्य सीर्त सीर सार्थ सीर सार्थ सीर सार्थ हों। मुझ सीर सार्थ सीर सीर्त सीर सीर्त सीर्

इस 1113 का मान निम्न मूत्र की सहायता से निकासा जा सकता है

$$r_{12\cdot 3} = \frac{r_{12} - r_{13} r_{23}}{\sqrt{(1 - r_{13}^2)(1 - r_{23}^2)}}$$

नीचे दो उदाहरण धारिक सह सम्बन्ध की गणता दिखाने के लिए दिए बाते हैं---

उदाहरण ७'६ (п) यदि 
$$X_1=$$
 चारीरिक मिल  $r_{12}\simeq \cdot c \xi \chi$   $X_2=$  कद  $r_{23}\simeq \cdot \xi \xi \gamma$   $X_3=$  मासु  $r_{33}\simeq \cdot v \xi \gamma$ 

g) 
$$t^{15.3} = \frac{\sqrt{(i - \ell \ell J_3)(i - n \ell J_3)}}{.c \, \ell \ell - \ell \ell \ell \, \times .o \, \ell \lambda}$$

(व) यदि वद  $X_1$ , भार $=X_2$ , धायु $=X_2$  धौर  $r_{12}=$  ८१७,  $r_{23}=$  '७१४ तो धायु का प्रभाव डी.ए। वरके कद धौर भार से सह सन्दत्त्व को निकालिये

इन दोनो उदाहरणों में देखने से पता चलता हैं। कि  $1_{12}$ 3 का या  $1_{12}$  से कम हो गया है इसका कारण है  $X_0$  के प्रमाव का खुदा ही जाना। इस प्रकार का सह सम्बन्ध माधिक कहाताता है। यदि  $X_0$  न तो  $X_1$  मौर न  $X_2$  को प्रमावित करे तो  $X_1$  मौर  $X_2$  के बीच जो सह सम्बन्ध कोणा वह पत्ती होता

गुलित सह सम्बन्ध (Multiple Correlation)

माधारण सह सन्वत्य के घट्यान में से परिवत्य राशियों के बीच सहचरण की मात्रा निकालने का प्रयत्न किया गया था, साशिक सह सन्वत्य की विवेचना करते समय भी दो राशियों के बीच सह सम्वत्य की मात्रा स्वीकी गई थी किन्तु पटको को स्थिर मान सिया गया था। कभी

मुलक पनारंपक मिलने। यदि बुद्धि का बस्तुमों के इन की समरण रखने धोर पन निर्माण करने की योगनाधी से सक्तम्प निकातना ही तो बुद्धि को एक राणि मानना होगा धीर ऐसे के सहह को दूसरी : एयो अन्तर किसी देश में सामग्रहाचारों की स्वाचा उप देक को महतिन रखा, स्वाद्धिकों की बीवन बातु, पुरसी का प्रमित्तन, सांपिक प्यास्था का रूप, सार्थि धनेक पहनी का प्रमाव रखा है। यद यदि रूप कारकी का प्रमाव सामग्रहाचारों की सत्या पर देकना ही तो सामग्रहाच सह सामग्रम के विद्यान्तों का काम नहीं मतेगा। इस प्रवस्था में गुणित सह सम्बन्ध की प्रावश्यकता

यदि  $X_2$  धौर  $X_3$  दो राशियों का तीसरी राशि  $X_1$  पर प्रभाव की मात्रा देखनी है तो  $R_{1\left(\frac{1}{23}\right)}$  की गर्मना करनी होगी जिसका सूत्र नीचे दिया जाता है

$$R_{1(3)} = \frac{\sqrt{r_{12}^{2} + r_{13}^{2} - 2r_{13} r_{13} r_{23}}}{1 - r_{12}^{2}}$$

नीचे गुश्तित सह सम्बन्ध की गएना के लिए एक उदाहरए। प्रस्तुत किया जाता है

उदाहरण यदि 
$$X_1 =$$
 बी ने परीक्षा में फलाक  $X_2 =$  स्मृति परीक्षा में फलाक

भीर 
$$r_{12} = {}^{1}$$
४१,  $r_{13} = {}^{1}$ 4०,  $r_{23} = {}^{1}$ १६ तो गुणित सह सम्बन्ध  $R_{1}(_{13}) = \frac{\sqrt{{}^{1}}Y_{1}^{2} + {}^{1}Y_{2}^{2} - {}^{1}X_{1}^{2}X_{2}^{2} \times {}^{1}Y_{1}^{2}}{1 - {}^{1}Y_{2}^{2}}$ 

$$=\frac{\frac{150\lambda\lambda}{15\xi}}{\frac{1}{15\xi}}$$

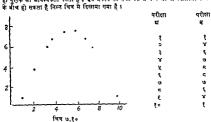
$$=\frac{\xi-.05\chi\xi}{\sqrt{\xi\xi\xi+.5\chi00-.0\xi\chi0}}$$

सहसम्बन्ध निष्पत्ति (Correlation ratio)

७४ में सहसम्बन्ध मुण्ड (;) के शिवार में निवारे हुए वहा हता था हि यदि राजियों के औप वाल रेजायन सम्बन्ध हो और दोनों पालियों के आधीन विकारण एक दू बातें सम्बन्ध की वक्ष (maso Kunth) होती उनके बीच सहसम्बन्ध का मुक्त पीयने का गु होता है किन्दु कमी-कमी हुने ऐसी दो राजियों जिलती है जिनके की शास्त्रण वार संसादक होतर कारामा (curvillar) होता है। यह पूर्व उनके बीच सहस्वस्वान निवारों के शिवर ह

=4,40

ही गुएक की मावश्वकता पडती है। इस प्रकार का वकात्मक सम्बन्ध जो दो परीलाओं के फलांको



परीक्षा प्र धौर व के फलांको के बीच जो सम्बन्ध है वह सहसम्बन्ध निप्पत्ति द्वारा भूषित किया जाता है। यह निष्पत्ति सह सम्बन्ध गुएक r से निम्नलिखित बानो में भिन्न होती है।

- (१) यह ० धौर १ के बीच मे कोई मान प्रहेण कर सकती है धौर कभी ऋणात्मक नहीं होती।
- (६) इसके ज्ञात होने पर दोनो राशियो के बीच कोई प्रवर्गात ममीकरण जैसी समीकरण नहीं लिखी जा मकती :
- (३) प्रवत राशि की x पर सहसम्बन्ध निष्यत्ति भौर x राशि की सहसम्बन्ध निष्यत्ति प्रपर भिन्न होती है क्योंकि

पूँकि  $\eta yx$  धौर  $\eta vy$  दोनों सहसन्दग्ध निर्मातयों के निर्मातने की विधि एक ही हैं फ्रांत्य केवल  $\eta yx$  को गएना विधि समक्षाने पर प्रयत्न किया जायना । त्रिया के पद नीचे  $\ell^{ab}$  खातें हैं।

- (१) सहसम्बन्ध गुएक तालिका तैयार करना
- (२) सम्पर्ण वितरण के लिये Σίν और Σίν² की गणना करना
- (३) प्रत्येक स्तम्भ की मावृत्तियों का योग निकालना
- Σy₀, Σy₁, Σy₂...
- (४) ছন योगो का वर्ग निकालना  $(Σy_0)^2 (Σy_1)^2$ .....
- (१) प्रत्येक वर्ग को तरसम्बन्धित भावृत्ति संस्था से भाग देना  $\frac{(\Sigma y)^2}{no}$  इत्यादि
- (६)  $\frac{(\Sigma y)^2}{no}$  जैसी सस्यामी को जोड़ना

- (b)  $\frac{(\Sigma f y')^2}{N}$  की गराना करना
- (c) निम्न गुत्र में इनके मानो को स्थानायन्त करना

$$\eta^{2}yx = \frac{\left(\Sigma y_{o}'\right)^{2} + \left(\Sigma y'\right)^{2}}{n_{o}} + \cdots = -\frac{\left(\Sigma y'\right)^{2}}{N}$$

नीचे इत पर्दों के धनुसार X और Y के बीच सहसम्बन्ध निध्यति निकासी गई है-

Y						X							
!	·	1	1 3	13	Y	1 %	1	8	5	1	y	1 (y	[fy2
Y			١,	١,		١,				اپا	5	¥.	₹₹•
1·x-		t	i	l i	¥	يزا	¥	1 2		<b>१</b> =	•	175	557
1.		Ÿ	l i	1 1	i e	اهٔ	ો ર	1	1	ં ૨૭ ]	4	1848	₹ 59
₹18—		1	١٠	1	9	1 2	1	1 3		: 23	×	14	1321
₹	¥	i	١٠	i .	1 .	1	1	1 1	1	122	¥	10	38.
1 x -	5	•	l `		۱,۰	1	1	1	×	₹•	3	1.	150
į	•		1	1		1	i .	1		12	- २	1.	1 60
×	1	1	1	1	Ì	1	1	1	11	18		18	1 2
	١.	1	1	1	ļ	1	1	1	1	ાં ર		1 .	
-0	22	10	i t	1 3	18	1 12	0	1 24	111	188 E		XXV	1335

2)4=26m4×x+4×1+4×5+4×4+6×0

2)1 == 0{== \$\forall \times 4 \times 6 + \$\forall \times 4 \times 4 \times 6 \times

$$= \frac{1}{150} \frac{1_0}{1 - \frac{1}{150}} + \frac{1}{150} + \frac{1}$$

$$\frac{1337}{16023} - 18.132$$

$$\frac{1337}{16023} - 18.132$$

.: 475 = '€ l

Q 711. When are two nitributes said to be ladependent or associated? Explain with examples,

a) and at neuralme neary (Association of two attributed

तिया प्रवार दिनी विभिन्न व सहस्या के दिन्य में हो या प्रविक्ष निहम्से परिन्ती — वैते प्राप्त में दे व सामित्य की त्या प्रविक्ष या हु . के बीक महान्य कि तहाना जा महान्य है जो प्राप्त की तहान कि द्वारा की दिन्य की तहान कि दिन्य की तहान की है जिसके कि तहान कि दिन्य में प्रवाद के दिन्य में प्रवाद के तहान की तहान की तहान कि दिन्य में प्रवाद के तहान की तहान कि 
संयोग सासिका ७११

ध्यविनस्य का विकास	माताके स्वन से B	बोतन मे ह					
सामान्य А	ε	ł	1.				
धसामान्य <b>⊄</b>	tt	7.8	<b>₹</b> ₹				
	₹•	२२	¥₹				

दिया हुया प्रदत्त रेसार्कित कर दिया है तेव सको थेंग लाजा जरक है। यो के लाजों से पूर बीने वालों से सामाय स्थानतर बानों का प्रतिसद हैं≥ ४००=४४% से के तन से दूस न बीने वालों में सामाय स्थानतर बानों का प्रतिसद हैं ≼ ४००=४४% है। सार नांचा के त्यानों से दूस बीने वाले सामाराज्याया पत्थे स्थानतर के पुरस्त होने हैं। इसी प्रमा की दूसी बत्त है भी हिस्सी होना जा सरता है। सामाय स्थानित्य बातों से मों के त्याने स्थानी वाली

दरहें से मा हुए । इस्ते जा भरता है। त्यानाय स्थानतव साता ने मान के त्या तो पूर्व गी. । प्रतिकृत यदि प्रमामान्य स्थानितव सातों में मौ के स्तत से दूध पीने वाले के प्रतिवास से प्रिक है तभी यह कहा जा सकता है कि सामान्य स्थाननश्च ग्रीर माता के स्ततों से दूध पीना दोनों गुण

(attributes) सहचारी हैं।

सन्तत उसहरूरा में, सामान्य व्यक्तित वाते ६० व्यक्तियों में से ६ ने प्रयांत ६०% ने माता का दूप रिमा है भीर धनामान्य व्यक्तित्व वाते ३२ व्यक्तियों में से केवल ११ ने प्रयांत् १५ × १०० = १०% ने पाने माता का स्तनगत किया है। यदा तुन हम देखते हैं कि सामान्य व्यक्तित्व पीर माता द्वारा पाने सेवाद काल में दोनों बहुचारी मुख्य (authbuts) हैं।

इसी समस्या को गाणितीय उन से निम्न प्रकार से प्रस्तुत किया जा सकता है। यदि सामान्य स्थानतत्व को A, प्रसामान्य स्थानतत्व को ८, माँ के स्ततपान को B माँ के न स्ततपान को 8 से प्रदेशित क्या जाय थी

चिन्हु (A) द्वारा सामान्य व्यक्तित्व वाले पुरुषो की सत्या का त्रिरूपरा विया जावेगा ।

(Β) , स्तनसंदूषशीने (β) , , ,, नगीने

(AB) " सामान्य एव स्ततः से दूध पीने "

(Aβ) , , , , न पीने ,, (αΒ) , धमाभान्य व्यक्तित्व एवं स्तन से दूध पीने वाले

(यβ) "न पीने वाते " भौर तालिका ७:११ का रूप निम्नलिखित होगा।

भारतस्म या ग्रभावेशमक

दोनो गुगा A और B में साहबर्य होने के लिये निम्न inequalities सत्य होनी चाहिये

$$\frac{(A B)}{(A)} \ge \frac{(a B)}{(a)}$$

$$\text{und} \quad \frac{(A B)}{(B)} \ge \frac{(A \beta)}{(B)}$$

दितमें > प्रपेसाइत वहें तमा < प्रपेसाइत छोटे का पिन्ह माना जाता है। किन्तु दोनों गुला भीर B के प्राप्त में स्वतन्त्र होने के लिये

$$\frac{(AB)}{(A)} = \frac{(aB)}{a} \quad \text{quai} \quad \frac{(AB)}{(B)} = \frac{(AB)}{(B)}$$

भव यदि  $\frac{(AB)}{(A)} = \frac{(aB)}{(a)}$ 

$$\begin{array}{ccc}
\overrightarrow{a}
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
(AB) & \underline{(aB)} & \underline{(AB) + (aB)} & \underline{(B)} \\
(A) & \underline{(a)} & \underline{(A) + (a)} & \underline{N}
\end{array}$$

$$\pi_G$$
 (AB)= $\frac{(A)(B)}{N}$ 

दो मुर्लों के सहबारी न होने पर (AB) का मान  $\frac{(A)(B)}{N}$  होना चाहिए किन्तु

सहचारी होने पर (AB) का मान  $\frac{(A)(B)}{N}$  से छोटा या वडा हो सकता है। यदि (AB) —

> (A) (B) of A afte B grell & niging street (p-nitive accordation) size with

है विश्तु (AB) के(A)(B) कोट होने पर गुली में बामानान्तर गार्च वे साना बाता है।

चकाहरण भारे हैं (ब) समान मनुदाय के ६०%, प्यां मुल्त काने, १६% वर्ष मुल्त काने क्यरित है प्यां पर्व मुल्त बामां का प्रतिकार क्या हाता सदि बाता मृत्य मुल्तेत उत्तरत्व है ।

fast (A) witon

(B) == 120%

यबाहरता ७ ११ (व) प्रशिक्षण महाविधालयो (Training Colleges) के 🛴 🕽 कै सामाध्यापको घोर विश्वविद्यालय के B T, के सामाध्यापको स नक्ष्मण के माननार्थ एक सम्बद्ध से निन्तु प्रदेश नित्र : नेपा देश स्राहिक नामयी के साधार पर यह कहा जा नवता है कि प्रशिक्षण महाविधालयों में निशा पाये हुए संस्थापन स्राहिक नेपाल होते हैं ?

[ग्म. गु. इशाहाबाद, १६६०]

		474(A)	( 14)
	प्रशिद्धारा महाविद्यालय	XC(AB)	12 11. (B)
i	विश्वविद्यालय	YE	Xt (200 (3)
1	योग	(A)005	tot a)   2to   2)

यदि गणमता को A तथा प्रशिक्षण महाविधानों से हिस्स वाने को B गण में प्रदर्शित वरें तो

(AB)=xs (A)=to (B)=tto N=2to

 $\underbrace{(A) (B)}_{N} = \underbrace{(2 \circ u)}_{2 \circ u} \underbrace{(22 \circ u)}_{2 \circ u} = \chi_{2} u$ 

(AB) > (A) (B) बन सफलना बीर प्रशिक्षण महाविद्यालयो में प्रशिक्षण प्राप्त

करने में घनारमक साहचर्य प्रतीत होता है। प्रशिक्षाण महाविद्यालयो मे शिक्षा पाने वानों मे सप्टल बध्यापनी ना

$$=\frac{\chi_{c}}{\xi_{10}}\times \xi_{00}$$
$$=\chi_{0}$$

= YE =YE%

भतएव पुनः यह महा जा सकता है कि प्रशिक्षाण महाविद्यालयों से शिक्षा पाने वालो १. ज मध्यापको का प्रतिवाद विकासियों में शिक्षा पाने वालो की भवेदार स्विधक सम्बद्ध है झतएव वे झध्यापक झधिक सफल कहे जा सकते हैं किन्तु निश्चय पूर्वक नहीं क्योंकि कदाचित यह सैन्यिल ऐसी हो समनी है जिसमे सफलता घोर प्रशिक्षण महाविद्यालयों मे शिक्षा याने के बीच साहचर्ष दिकाई देता हो किन्तु घोर सैन्प्रिकों से यह बात न मिले।

उराहरए ७.११ (स) पजुसो के टीका समाने के एक प्रयोग में देशा गया कि २० प्रधुमों में से १६ को टीका समाया गया क्रियमें से ६ सर गये या रीम से बेहर पीटित रहे किन्तु जिनकी टीक्ट कहीं समाया गया उनमें से ६ सर गये। इस सीम्पन के झायार क्या निम्कर्म किकासा जा सकता है?

किया — टीकासने हुए १६ पणुर्घों से से ६ सर गये टीकासने हुए पणुर्घों से

मध्ने वालो भी सदया का प्रतिशत 
$$\frac{\xi}{t} \times t^{a_0} = 2t\%$$

## ⇒હર%

दूसरे प्रकार से—टीवा लगाने को A, तथा बचने को B गुए। मानकर दी हुई आकिक सामग्री का वर्ग विभाजन करने पर निम्न सालिका मिलती है

	टीका लगाना (A)	टीकान लगाना	मीग
द्यीमारी से बजना (B)	₹₹ (AB)	3	१६(B)
,, मर जाना	Ę	5	18
योग	₹€ (A)	1 88	₹ (N)

यदि टीके का लगाना भीर बीमारी से अचना दोनो गुए स्वतन्त्र है

ਗੋ (AB)=
$$\frac{(A)}{N}$$

किन्तु 
$$\frac{(A)(B)}{N} = \frac{\xi \xi \times \xi \xi}{\xi \circ} = \xi \circ$$
 लगभग

∴ (AB) = १३

... (AB) = १३ गुण A धौर B दोनो स्वतन्त्र नहीं हैं किन्तु ऐसी बात धौर सीमिलों में न होने पर यह निध्नपंद्रताय हो सकता है पत इस सीमिल की विश्वसनीयता की परीसा करनी होगी।

Q 7 12 When would you expect complete association or disassociation between two attributes? What are their measures then?

पूर्ण भाव अथवा अभाव साहचर्य (Complete association or Disassociation)

विधनी यारा में वो धार्किक गामधी दो गई भी उन्नहीं संयोग तार्किका ७ ११ को देवने से पता पता दें कि बोजन में दूप पीने बाने २२ क्यां में केवत एक वर्षने का ही व्यक्तित सामत्य है बिन्तु दो है को मो कर्षने का धार्मिकत सामत्या ने होता दो मो के स्वत है हुन भी की बने २ दे में से सबसे बन बच्चों का ध्यक्तित सामत्या होते के कारण बच्चे की माता के दूप न विवारे और पत्रके स्वामान्य अस्तित्व में पूर्ण मानास्व माहच्ये माना जाता सप्त माना के दूप न विवारे और क्या ग्रामान्य व्यक्तित्व के बनने में पूर्ण भागस्यक माहच्ये माना जाता।

दूसरे शब्दो में,

यदि सब सामान्य व्यक्तित्व वाले (A) बच्चो को भी का दूप पीने को मिला होता. साम हो सब मौ के दूव पीने वाले बच्चो (B) के ब्यवहार मे प्रसामान्यता न होती तो यह जा सकता था कि भाता के दथ गीने वाले बच्चे मामान्य व्यवहार का प्रदर्शन करते हैं धीर दोनो गुरों A बीर B में पूर्ण भाव साहबर्य है। ऐसी दशा में तालिका ७ ११ हा रूप यह होता

	Λ	D	
	में का दूध	, बोत्स का दूध	1
सामान्य	10	•	₹0 (A
मसामान्य	•	32	37 (a
	10	32	¥₹

पूर्ण मभाव साहचर्य के निये यह कहा जा सकता है कि यदि सामान्य व्यक्तिरव बार्यों (A) में से किसी को भी बोतल से दूप नहीं मिला, साथ ही बसामान्य व्यक्तिरव बार्यों में से किसी को भी मौ का दूध नही मिला है तो सामान्य व्यक्तिस्त A ग्रीर बोतल से दूध मिलने B के बीच पूर्ण प्रभाव साहच्यं है।

पएँ भाव साहचार्य की माप 1 १. पर्श प्रभाव सहचार्य की माप-- १ घीर पर्श स्वतन्त्रता की माप शस्य मानी जाती है।

Q. 7:13. What is the coefficient of association between two attributes. Give examples to illustrate its computation

## साहचर्य गुराक (Coefficient of Association)

दो गुणों में साहचर्य की मात्रा 🕂 १ से भविक नहीं मात्री वा सकती भौर न --- १ छे कम । मत्रव्य ऐसे हमें गुणुक की भावत्यकना है जिसका मान माव साहचर्य (positive association) के लिये ॰ से 🕂 र तक कुछ भी मिल सके बीर बभाव साहवर्ष (negative association) के लिये • से - १ तक सीमित रहे। ऐसा एक गएक निम्निशिखित है

$$Q = \frac{(AB)(\alpha\beta) - (A\beta) (\alpha B)}{(AB) (\alpha\beta) + (A\beta) (\alpha B)}$$

गुण A, घौर B, केस्वलन्त्र होने पर Q का मान श्रुत्य, A घौर B में पूर्ण भाव साहचर्य होने पर Q का मान + १, तथा पूर्ण प्रभाव साहचर्य होने पर Q का मान--१ पाना है। Q की गणना दिखाने के सिये नीचे तीन उदाहरण दिये जाते हैं

जवाहरण ७ १३ (म) १--५ वर्षीय शिशमो के स्वास्थ्य एव मोजन व्यवस्या के विषय में किये गये एक धनस्थान में निम्न ग्राकिक प्रदत्त मिले। क्या इस प्रदत्त भागपी के भाषार पर यह कहा जा सकता है कि माता-पिना की धार्षिक दक्षा बालको के शारीरिक विकास पर प्रमाव डालती हैं ?

	नियेन मोता पिता B	धनी माता-पिता B
सामान्य में कम भार	৩২%	२३%
सामान्य से मधिक	¥%	¥7%

(बागरा, एम०कॉम०, १६५७)

किया-भार की A. घीर माधिक दशा की B से प्रदक्षित करने पर

(AB)=: 64%

(Aβ)=₹₹% (αΒ)= ¥% (αβ)=¥₹%

$$\therefore G = \frac{ax \times x + 5i \times x}{ax \times x - 5i \times x} = \frac{ex}{e \circ a} = .5i$$

Q का मान .£३ यह दिललाता है कि निर्मन माता-पिता के बच्चो का भार सामाग्य से सामारण तौर पर कम रहना है।

उदाहरण ७११ व ७५ से उतर की प्रायु वाले १६१६६२ व्यक्तियों में १७०१ घणे ग्रीर १०१८ मानिक विकार वाले व्यक्ति थे । इनमें से मानिक विकृति वाले घणे व्यक्ति केवन ६ थे । मानिक विकार एवं ग्रन्थेवन साहण्यं गुणुक की गणुना कीविए ।

त्रिया .---दिये हुए प्रदत्त के भाषार पर निम्नलिशित संयोग तालिका बनाई जा

सवती है :---

$$Q = \frac{E \times \{x = E\} - \{\xi \in X \times \xi = 1\}}{E \times \{x = E\} + \{\xi \in X \times \xi = 1\}}$$

Q का मान---'१३ दिलमाता है कि ७४ वर्ष से ऊरर की मायु वाने मध्ये व्यक्तियों से मानसिक दिवार की कमी होती है

इवाहरए ७:१३ स निम्न प्रदत्त से A धौर B गुणों के बीच साहच्यं गुणक की शलना बीजिये  $(AB) = 2\xi\xi, (A\beta) = 2\xi$  ( $\epsilon B$ ) =  $0\xi G$  ( $\epsilon B$ ) =  $\xi YY$ 

$$Q = \frac{(AB)(ab) - (Ab)(aB)}{(AB)(ab) + (Ab)(aB)} = \frac{2\xi\xi \times \xi\gamma\gamma - u\xi c \times \gamma c}{2\xi\xi \times \xi\gamma\gamma - u\xi c \times \gamma c}$$

Q 714 What is Partial Association ? Find Partial association between A & C when

(A)=682 (AB)=248 (B)=850 (C)=689 (AC)=307 (BC)=363

(ABC) 128

भौतिक सार्थि (Partial association)

 (i) (C) धर्मा (ii) (not C) (तर्थन

A घोर 11 वा साहवर्ष वनी मोनो वा निर्वत व्यक्तियों से वाहित माहवर्ष वहताग है घोर पनी घोर निर्वत नमन्त जनगनुदाय से माहवर्ष सर्वाने वा बोग माहवर्ष (Total Asiacion) बहनाता है।

चदाहरूल १०,००० बामवों से तीन प्रकार के दान बादे गर्दे (A) शारीरिक वृद्धि सम्बन्धी (B) रनामुकोन धीर (C) वृद्धिहीनता

> (A) ter (AB) fre (B) exo (AC) tou (ABC)-tre

(C) 1<1 (BC) 111

नया शारीरिक वृद्धि सम्बन्धी विद्यारी का कुद्धि पर प्रभाव पड़ता है ? त्रिया—A घीर C में साहबर्ध निम्तनितित तीन प्रकार ने देना जा सक्ता है

(i) समस्त अनगमुदाय मे

बुद्धिहीनो वर सम्पूर्ण समुराय मे प्रतिकत $=rac{\xi \in \xi}{\xi \circ , \circ \circ \circ} imes \xi \circ \xi \circ \circ \circ$ 

, " शरीर से दमबोर वाल हों से प्रतिदाः  $= \frac{3 \circ 0}{4 \pi 2} \times (0 \circ = 4 \times 1)^{0}$ 

स्नायु शेवियो के समुदाय मे

(ii) स्नायु रोगियो में दुदिहीनों का प्रतिशत  $= \frac{३६३}{c १०} \times १०० = ४२'0%$ 

स्त्रामुराणी एव करीर से कमजीर ध्यक्तियों में बुद्धि होनों का प्रतिकृत = १२० १४०

× 200= × 2.6%

(ui) स्नायु रोग से युक्त व्यक्तियों के समुदाय मे,

, स्नाबुरोन से मुक्त बानकों की सरवा (β कुल बालको से स्नाबुरोन से पीडितो ^{की} सरवा को पटाने से प्रान्त हो सकती हैं। १०,०००—⊏५०⇒६१५० स्नाबुरोन से मुक्त एव बुदिटीनो की सरवा (βC) बुद्धि होनो की संस्वा में से स्नाबु

बृद्धितीनों की सत्या घटा देने पर मिन सकती है धन  $\beta C = \xi + \xi - \xi + \xi = \xi + \xi$ स्तायु रोग से मुक्त व्यक्तियों में बुदिहीनों की सरवा  $= \frac{\xi + \xi}{\xi + \chi} \times \xi = \xi + \xi$  स्तायु रोग से मुक्त किन्तु शरीर के कमजोर व्यक्तियों में बुद्धिहीनों की सख्या $=rac{(\mathsf{A}eta \mathsf{C})}{(\mathsf{A}eta)}$ 

$$=\frac{485.5\%}{400-624}$$

$$=\frac{645-524}{400-624} = \frac{858}{400}$$

$$=\frac{-(ABC)+(AC)}{400}$$

इन तीनो तुलवात्मक भ्रष्ययमो के भ्राधार पर निम्नलिखित निष्कर्ण निकाले जा

 साधूम् समुदाय मे कारोरिक बुद्धि में कभी एवं बुद्धि की हीनता में करफी साह्वयं है।
 स्वाय रोगियों के उप समुदाय में गरीर के कमजोरी और बदिशीनता के बीच

साहचर्य प्रियं महत्वपूर्ण नहीं है। ३ स्नायु रोग से मुक्त उप-समुदाय में जरीर के कमओर व्यक्ति बृद्धि से हीन प्रियंत हैं।

Q. 715 What different Indices of association in contingency tables

would you like to compute. Compute X2, C & T for the table.

## Mathemetical Table

	Above	Normal	Below
Above	44	22	4
Intelligence Norm	265	257	178
Below	41	91	98

सयोग सालिकामों में साहबर्य की गराना (Association in Contingency Table)

हिमो व्यक्ति समुदाय में दो गुणों A घोर B वी उपस्थिति या सनुपरिवर्ति को ध्यान में स्वक्तर उनको चार करी से बंदर का सकता है। इस प्रकार को जातिका बनती है उसे साह, वर्ष सालिता (Secondon Gubb) नहते हैं किन् प्रति कि सामो में सिमादिक करें तो स्वतन्त्र करीं है। का स्वतन्त्र करीं के सामो में सार तीन कर उसे समय पो उनको उनक, मध्यम घोर निष्ट क

जनका जनम्, स्थ्यम धार तर्द्रय सनता है। इस प्रकार को ता. न. का noute का तम्मातावा हाया। याद A गूणा कं p सार धौर है के व मार्ग किये वाये तो तालिका करेगी उसके p×q कोय होने। इस तालिका को सयोग तालिका (contingcory) तालिका करते हैं।

	बृदि						
निष्पत्ति	उत्तम	मध्यम	निष्ट	योग			
	B ₁	B,	. B ₃	1			
चत्तम A₁	(A ₁ B ₁ )	(A ₁ B ₂ )	(A ₁ B ₃ )	(A ₁ )			
मध्यम A2	(A ₂ B ₁ )	(A ₂ B ₃ )	(A ₂ B ₃ )	(A ₂ )			
निकृष्ट A₁	(A ₃ B ₁ )	(A ₃ B ₂ )	(A ₃ B ₃ )	(A ₃ )			
योग	(B ₁ )	(B ₂ )	(B ₃ )	N			

जिस बकार दो गुणो के स्वतन्त्र होने पर साहवर्ष रासिका में निम्न समीकरणों से (AB) घोर (οβ) घादि के प्रत्याणित मानो की गणना की जा सकती है।

$$(AB) = \frac{(A)(B)}{N}, \quad (\alpha\beta) = \frac{(\alpha)(\beta)}{N}$$

उसी प्रकार दो मुखों के स्वतन्त्र होने पर प्रत्याशित मार्वृत्तियों है मान भी निकाले जा सकते हैं। इस बात की सम्माम्यता (probability) कि कोई सदस्य स्वतन्त्र रूप से प्रयम स्वत्रभ में पर  $\frac{N}{N}$  है भीर इस बात की सम्माक्वता कि वही सदस्य प्रयम पित में पर  $\frac{N}{N}$  है। प्रतः किमी

 $\frac{1}{N}$  है भार के बात का राज्यावकता कि वहा सदस्य प्रथम पास्त में पत्र  $\frac{1}{N}$  है।  $\frac{1}{N}$  होगी। मत. N ब्यक्तिमों में  $\frac{1}{N}$  होगी। मत. N ब्यक्तिमों में  $\frac{1}{N}$ 

से  $\frac{NA_1B_1}{N_*}$  व्यक्ति ==  $\frac{A_1B_1}{N}$  प्रथम कोष मे पडेंथे । दो गूस्यो के पूर्यंतवा स्वतन्त्र न होने पर

किसी भी कोष के निरीक्षित (observed) भीर प्रत्याचित (expected) छावृत्ति (frequency) में सर्वेव झन्तर रहता है। यदि इस झन्तर को 5 मान लिया गया तो

> पहले कोष के लिये समोग की माप= $\delta_1$  $\approx$ f₀-f_c

$$:= (A_1B_1) - \frac{(A_1)(B_1)}{N}$$

सब कोषों के सिसो देन सब मन्दारे का योग हुन्य होता है। यहाज़ सिंह हम गूण  $\Lambda$  धोर B से साहयमें निकासना बाहते हैं तो हमें 5 के चिन्हों की या तो जेशा करनी होगी जेशी कि सम्बद्ध दिवसन (mean deviation) की गएना में की गई थी या जनता वर्ग करके रहणातर्क चिन्हों के प्रदूष्टनार पाना होगा जैसा कि प्रामाणिक विश्वतन की मएना में दिया गया था 1 तभी किसी संदीस की मार की यएना कर सकते 1

बदि 
$$X^2=\Sigma \frac{\delta^2}{f_0}$$
 बर्पात्  $\Sigma \frac{(f_0-f_0)^2}{f_0}$ मान से

तो X² का मान दोनों पूर्णों की स्वतन्त्रता की माप कहा जा सकता है। यदि X² का मून्य पाता है तो निश्चय ही दोनों गुए स्वतन्त्र होंगे। गुर्णों की स्वनन्त्रता के मूचक निम्न-्रते सकते हैं।

$$C = \sqrt{\frac{X^2}{N + X^2}}$$

$$\phi = \sqrt{\frac{X^2}{N}}$$

$$1 = \sqrt{\frac{X^3}{N}}$$

$$1 = \sqrt{\frac{X^3}{N}}$$

जिसमे N समुदाय के व्यक्तियो, p मौर q दो गुरही के विभाजनो की सस्या है।

जराहरता थ.१४—गाँशतिक योजवा भीर बृद्धि के मनुसार १००० विद्यापियों की तिम्न प्रकार से ३-४ ३ मसीर तालिका में विकारण किया गया। कार्य रिपार्शन के सचीप पुष्क (Coefficiency of contingent) की तुलना कीर्विए। गणित या बृद्धि की योजना के विदारण के दिख्य में दिसी प्रकार की मुनदा नहीं है। सामवदान वह normal नहीं है।

बृद्धि	गरि	योग		
A	उत्तम	मध्यम	निष्कर्ष	
उत्तम	YY	२२	Y	00 (A ₁ )
मध्यम	२६४	२४७	१७८	000(A₂)
निकृष्ट	3,5	83	ξε	२२० (A ₃ )
	340 (B ₁ )	₹७० (B ₂ )	₹50 (B3)	₹oos N

यदि दोनों मुखों को स्वतन्त्र मान निवा जाय तो वो प्रत्याशित प्रावृत्तियाँ मिलेगी वे निम्न तानिका मे प्रदर्शित की जाती हैं।

बुद्धि ।	गरिएतिक योग्यता					
	उत्तम	मध्यम	निकृष्ट	योग		
उत्तम	२४४	२५.€	₹8.4	40		
मध्यम	5,8%.0	₹₹:•	\$66.0	300		
तिकृष्ट	E0.8	<b>८४</b> .६	ÉXX	२३०		
योग	110	300	750	1000		

क्योंकि प्रत्याशित

$$(A_1B_1) = \frac{(A_1)(B_1)}{N} = \frac{\delta \circ \circ \circ}{\delta \circ \circ} = \xi \lambda.\xi$$

$$(A_1B_2) = \frac{(A_1)(B_2)}{N} = \frac{\delta \circ \circ}{N} = \xi \lambda.\xi$$

wit 
$$(A_1B_3) = \frac{(A_1)(B_3)}{N} = \frac{90 \times 750}{1000} = 18 \cdot 5$$

इसी प्रकार भ्रम्य भावृत्तियों की गराना की गई है।

$$X_{3} = \frac{1}{(x + x + x + x)_{3}} + \frac{1}{(x + x)_{3}} + \frac{1}{(x + x $

=प्रतिवयु (१— ४०१३) = २४४१

C का मान मुन्य तभी हो मकता है जब दोनो गुना (attributes) पूर्ण स्वान्त है कि नून हाता मान ह क्यों नहीं हो सकता स्वानि प्रत्ये - N होना प्रत्ये ने बहा होता। दसमा मान के नोहा कर साथक निमंद रहता है। (दिन्यों नून भीर कीटन स्वानि का रहिटिया पड़ ही है। हमाने क्या हमाने 
$$I = \begin{cases} \frac{1}{N} & = \sqrt{\frac{1}{\sqrt{164a}}} \\ ((b-1)(d-1)! & (\frac{1}{\sqrt{2}\sqrt{4}}) \end{cases} = \sqrt{\frac{1}{\sqrt{164a}}}$$

$$= \sqrt{\frac{1}{\sqrt{164a}}} = \sqrt{\frac{1}{\sqrt{164a}}} = \sqrt{\frac{1}{\sqrt{164a}}}$$

प्रभुत प्रशाहरण से ४ का मात्र C से क्या बाजा है हिन्दु महैव ऐसी बात नहीं रही । बोनी मुगुक इत बान का संबंध करत है कि बुद्धि और निर्माहन बोनी भुग सहवारी हैं। हिष्पार्थी— जब तह जिनती सी बांगे तातिकामां (Contingency Tables) का उल्लेख दिया तथा है वे सब में पे पे लूपों के किया में सित तिका के पत्र कर विद्या तथा है ते हिया जा सहता या । दो ऐसी सबीय सालिकाएँ भी मिल सकती है जिनसे एक गुरू निवेपालक घीर इस्पा सक्यासक हो। तीने तिकी तातिकामां को प्राप्त में देश देश हो। देश सिता की साहदर्स की परीवा की मई भी पहुंची विषयों से दन तातिकामों में प्रवर्शित दो गूर्गों के थीन सम्बन्ध की बीच की जा नकती है। हुसरे महादे में नाहदर्स के विद्याला के अपने कि तहता ने का उपने सिता की पार्य कर तुर्गाहर्स को परिवर्श है। हो हमा जा सकता, मक्यासक कारिकरण से में उसने उपयोग किया जा सकता है। इसी प्रकार सकता, मक्यासक कारिकरण हो पीच के दो उपने की उसने स्थाप की स्थाप की स्थाप की स्थाप की सिता की स्थाप की सिता की स्थाप की सिता क

तालिका ७ १६ घ

<del></del>	बुद्धि लन्पि						
कक्षाकार्य	50-€0		•	० ११०-१२०	योग		
उत्तम	3	<b>१</b> २	<b>\$</b> &	199	٧o		
मध्यम	¥	;	१७	1 7 1	3=		
निकृष्ट	છ	1	१२	I	२२	भौतिक	विज्ञान में थेएी
योग	1 88	₹0,	83	<b>₹</b> ३	220		
		तालिका ७	१६ व			रसायन शास्त्र	D C B A   A   E   B   R   Y   Y   E
पिना का पेशा	बालको की बृद्धि सन्धि				*1164	D  X 3  0  \$	
	50-60	£0-200	1200-21	0,220-220	पोग		
मध्यापक	9	1 88	12	: १०	Yo		

## सक्षेप मे.

3 4 6

दाक्टर

वकील

योग

घन्य

 दो परिवर्ष राजियों के साथ-साथ पटने-बढ़ने के गुए। को सह सम्बन्ध कहते हैं। सहसरकाय की गएलना कई प्रकार से की जानी है।

**१**२

२४

(u) कार्न पियासेन की विधि से

18

25 | X5 | 25

٤

30

- (ब) स्पीयर भैन की विधि से
- महि दो राशियों के बीच महमस्बन्ध देसारमर हो भीर वे राशियां प्रशासान्य वक की तम्ह बियरिश (normally distributed) हो तो उनके बीच सहमस्बन्ध का गूचक





जिसमें x भौर y दोनों राशियों के मध्यमानों से विचलनों की मात्रायें हैं ex भौर ey उनके प्रामाखिक विचलन हैं।

 भूज्यवस्थित सामग्री के सिये : के इस मान की निम्न सूत्र द्वारा जात किया आ सकता है ।

$$\begin{split} & r = \frac{\sum y}{\sqrt{\sum_{i} Y_{i}^{T} \sum_{j}^{2}}} & \text{ wife } x = X - \overline{X}, y = Y - \overline{Y} \\ & = \frac{xx^{i}y^{i}}{N} - \frac{xx^{i}}{N} \cdot \frac{\sum_{j} y^{i}}{N} & \text{ wife } x^{i} = X - AM \\ & = \frac{\sqrt{\sum_{i} Y_{i}^{T}} - \left(\frac{\sum_{i} Y_{i}}{N}\right)^{2}}{N} \sqrt{\sum_{j} Y_{i}^{T}} - \left(\frac{\sum_{j} Y_{j}^{T}}{N}\right)^{2} y^{i} = Y - AM \end{split}$$

४. प्रदत्त सामग्री के बर्गबद्ध होने पर

$$:= \frac{\frac{\sum fxy}{N} - \frac{\sum fx}{N} \frac{\sum fy}{N}}{\sqrt{\frac{\sum fx^3}{N} - \left(\frac{\sum fx}{N}\right)^2} \sqrt{\frac{\sum fy^3}{N} - \left(\frac{\sum fy}{N}\right)^2}}$$

- ५. एक राधि के मान के बात होने पर दूसरी राधि का मान धवगति समीकरणों (regression equations) नी सहायता से निकाला जा सकता है। X और Y राधियों के सर्व सम्माध्य मानो (most probable values) की गएना करने के विसे निम्म सभीकरणों का कमत प्रयोग होता है

$$x - \hat{X} = r - \frac{\sigma y}{\sigma x} (y - \hat{Y})$$
  
where  $y - \hat{Y} = r \frac{\sigma y}{\sigma x} (x - \hat{X})$ 

७. गुराका ^{ох} मोरा ^{ох} मबगति गुराक कहलाते हैं। इसका गुरानफक्षा ^{व के} oy

तुल्य होता है।

 ये धनगति समीकरणे इस प्रकार की दो देखाओं का निक्ष्यण करती है जिनमें प्रावकतिक मानों को चूटियों के नारी का सीम न्यूनवम हुमा करता है। मन वे उत्तम मन्त्रापुक देखाँ में में करनाती है।
 प्रमान मन्त्रापक देखाँ में में करनाती है।
 प्रमान मन्त्रापक देखाँ में करनाती है।

भीर Sy=oy√१-13

27/9

 स्वीयरमैन के भ्रतुस्थित सह सम्बन्ध गुणक (rank correlation coefficient) का मान निम्न मुत्र से निकाला काता है

$$\rho = \xi - \frac{\xi \sum d^2}{n(n^2 - \xi)}$$

जितमें d एक ही सदस्य की दो विषयों में अनुस्थितियों का घन्तर तथा u सैन्पिल में सदस्यों की मध्या है।

१०. यदि तीन राशियां ब्राप्स में बह सम्बन्धित हो तो एक राशि का प्रभाव कम करने या सुद्ध करने के तिये जो सह सम्बन्ध निकास जाता है उसे प्राणिक सह सम्बन्ध कहते हैं। राशि ३ को तियर करके प्राणिक सह सम्बन्ध 12-3 का माण निम्न सब द्वारा सिस सकता है।

$$r_{12\cdot3} = \sqrt{\frac{r_{19} - r_{19} r_{29}}{(t - r_{13}^2)(t - r_{23}^2)}}$$

११. दो गुएो में साहबर्य निकालने के निम्न सूत्र का प्रयोग होता है।

$$\frac{(AB)}{(A)} \gtrsim \frac{(\sigma B)}{(\alpha)}$$
 or  $\frac{(AB)}{(B)} \gtrsim \frac{(A\beta)}{(\beta)}$ 

धीर साहचर्य गुराक =  $\frac{(AB) (\alpha\beta)-(\alpha B) (A\beta)}{(AB) (\alpha\beta)+(\alpha B) (A\beta)}$ 

इस गुणक का मान — १ मीर - †- १ के सम्य रहता है। ग्रन्थासार्थं प्रश्नावली =

७'१ सास्त्रिको में दो प्रश्न पत्रों में ११ विद्यार्थियो ने निम्नतिस्तित सन पाये। इस सको की सहायना से कार्ल पियार्मन का सहसम्बन्य गुराक निकालिये। उसकी प्रामाणिक मृष्टि की भी गराना कीर्बिये

प्रवस प्रश्नपत्र युक्त प्रश्न प्र जितीय ,, युन्न प्रश्न यों में सह सम्बन्ध की महाना की जिये

[सागरा, एस॰ एम-मी॰, गाँछन, १९५०] ७१ ४० विद्यापियो की सर्नुस्थितियाँ गाँएत एव विज्ञान से तीचे की जाती हैं सनुस्थिति सह सम्बन्ध गुणुक की गणना की बिचे

विचार्यों १२३ ४ ६ ७ ८ ६ ० १११२ १३ १४ १६ १७ १८ १६ २० सण्डित २८ २४ २ ४ १४ १८ १८ १६ १३ ११ १८ १८ १८ १८ १ ते १४ १४ १८ १२ १६ १८

विज्ञान २६'४ २४ १ २ २६ ३६ ३६ ६ ७'१ ११'४ १६.४ ४ ३१'४ ४ १४ ३१'४ २६ १३ १६'४ ३७

विद्यार्थी सुर सुर सुर सुर १६ २० २८ ३० वर्ष ३६ २० वर १६ १६ १७ ३८ १६ ४०

गिएन वेश्य के शिष्ट रेटाय रेट श्रिक्ष रेट रहे हुई के श्रुप्ट हिटाय के श्रिक्ष वेश्य श्रिक्ष के के कर रहे हुई के हुई विकास वेश्व रहे वेश्व श्रिक्त रहे रुद्ध रूप व्रह्म रुप्ट

A. E to x 1x tt x 4 tx 4x'0.x'4.

७'४ १५ विद्यार्थियों के ज्यामिति भीर धकगणित मे निम्नतिवित माकिक प्रदत्त के प्राघार पर मनुस्थिति सहसम्बन्धी गूलक की गलना कीजिये।

निवार्थी स सा द ई उ ऊ ए ऐ सो सो स स. क स ग सक्तरिएन द १० ६१४ ३ २०२१ ४१० १४ द १६२९ १६६ ज्यामिति ३१२ द १३ २० ६१४११ ४१६ १४,१०,६२५३ (एक. टी.०,१६४६)

७४. निम्नलिखित तालिका मे बीस विद्याचियों के अक दो विषयों में दिये गये हैं। इन अंकों के प्राचार पर सहसम्बन्धित गुएक की गएना कीजिये—

विद्यार्थी सबसदयफहजइकलयनपरसटउब्रह्मगय च छ

विषय १ १७ ७१ इ.स. ५६ ४३ ४७ ६४ ६७ ६३ ६० ७२ ८० ६१ ४१ ६४ ६४ ६४ ६४

विषय २

३७ ६८ ६२ ६६ ४६ ६३ ६० १६ - ४६ ४० ७१ - ६६ ६४ ४७ ४१ ४४ ४३ ४८ ४४ ४१ (एस० डो०, १६४८)

७६. २५ विद्यापियों के बुद्धितिय तथा मुलेस के फकों का विनरता नीचे दिया जाता है। इस प्रांतिक सामग्री के प्राधार पर के विधि से साहचर्य गुणक निकारिये।

3 Y Y 3 7 0 20 2 8 12 43 मुलेश मंक ७५ ५= ५५ ५० ४० ६२ ५७ ५३ ४६ 35 ٤ŧ 40 222 बुद्धि सक ११८ १०८ १०७ १०२ १०० १२२ ११४ ११४ १०० £13 339 222 विद्यार्थी १४ १६ १६ १७ १० १६ २० २१ २२ 23 28 21 स्तेल यक ४० ३६ ४६ ४६ ४१ ४७ ३४ ४६ ४६ 38 38 ¥ o बढि मंक १०३ ६३ ११० १०६ १०६ ६४ ८६ ११० १०८ ŧ۰ 205 23

(भागरा, बी॰ टी॰, १६६०) ७.७. निम्न प्रदत्त की सहायता से पियासँन का सहसम्बन्ध गणक निकालिये और

	परिसाम	नी व्यास्य	ाकी जिये।							
परिवर्षं राशि र	परिवर्ष राशि य									
	¥-E	₹0-₹¥	₹4-₹€	२०-२४	१ २४-२६	30-38	34-35			
30-00						ŧ	*			
<b>₹• ₹</b> €					1	3	7			
X • - X E				3	×	9				
34-48				×	1					
30-36		₹		١,	9					
२०-२१	١,	٦	₹ .	4						
39-01	٦.		٠,	*						
	l	1 . 1	,	l .	1 '					

(बानरा, एम॰ एर॰, १६४१)-

७ ८. निम्न प्रेटल से स्की गलना कीजिये। य भीर ल राशियों के वर्गी के मध्य बिन्दु दिये गये हैं।

₹	य										
	£8.X	£4.X	€ <b>6</b> ×	\$00°X	\$05.8	१०४४	\$ 0 6. 4	१०८ ४	११० ४		
X 35			¥	3		Y	- 8		1		
x 2.x		3	<b>1 E</b>	8=	Ę		२	1	1		
5E X	ં હ	₹	₹ ₹	१६	, A	¥	₹ .	Ì	} १		
2 3 5 5	<b>\ </b> \ \	٤	120	3	1 3	ĺ	١ ٢	२	ĺ		
88E X	3	] ×	<u>ت</u>	1	]	1 8	1	1	1		
¥ 309	8	1 2	3	1	ŀ		ļ	ļ			
₹°8°¥	Y	1 8	1	1 8	1	]	)	j	j		
X 355	8	1 8	1	1	1		į	ŀ	1		

७'र. पियासँन के सहसम्बन्ध गुएक की परिभाषा दीजिये । सहसम्बन्ध तालिका से क्षा मान निकालने का सुत्र सिद्ध कीजिये ।

	<b>4</b>								
- ₹	१६	₹ <b>६</b> — (	₹०	<b>25-58</b>					
₹0	2		3						
₹•	1 3	२	3	२					
₹∘	1 3 1	¥	ু খ	Ę					
Yo	२	२	3	¥					
٧o	1 1	₹ '	1 2 '	2					
Ęo	} ' }	\$	₹	₹					

(झागरा, एम॰ ए॰, गर्गित, १९५६)

७ १०. निम्न सारशी मे । की गणना की जिये ।

	य						
	₹ 6	1 50	ডড	52	50	1 62 .1 .89	
₹	1				1		
63				*	1 3	1 2 1 2	
- 50	1	1 1	t	3	=	1 2 -1 2	
<b>4</b> 7	Y	¥	Ę	8	3	1 1 1	
93	1 3	1 3 1	•	Ę	8	1. 1	
७२	1 3	3	¥.			1 2 1	
ĘIJ	, ,	1 7			}	1 .1	
6.5	١ ١	1 I			1		

(धानरा, गणित, एम॰ ए॰, १९६०) -

्ष्य १० लगमग् १ वर्ग बाले ३०४ बालकों के भारत्यें के बाहवाँ निम्न प्रसार । भे दिये गये हैं । सहमानन्य भुगुक निकालिये ।

				योग				
	5.A-	₹€-	38-	₹€-	88~	XE-3X		
84-80			,	1	2	1	,	,
85-88			3	3 %	રેશ	¥	ĘŻ	
36-88		¥	50	60	9	1	860	
३६-३८		<b>१</b> 4	७२	=			33	
₹3-₹	X	\$4	×	) 1			२४	
30-32	3		1	) )		1	9	
			1 .	) }		1		

o टी॰, १६५६

७'१२, निम्नलिखित तालिका से १०० विद्यार्थियों के भार भीर कद में सहसम्बन्ध गताक निकालिये।

कद/भार	E0-	-03	200-	280-	१२०-	याग
¥.o		3	9	¥	3	79
ሂሂ	٦.	٧	१०	9	¥	?ঙ
ę٥	8	¥	<b>१</b> २	१०	· ·	3,4
۴x		ą	5	Ę	3	२०
योग	¥	१५	30	₹=	१६	200

(बी॰ कॉम, इलाहाबाद, १६४०)

७'१३. विद्यार्थियों के श्रापुत्रीर बुद्धि परीक्षा में प्राप्त ग्राको के बीच सहसम्बन्ध निकालिये।

पायु								
<b>{</b> 5	33	२०	21	योग				
٧	¥	3	ŧ	2.5				
ą	¥	¥	Ř	\$8				
?	Ę	=	×	₹ ₹				
* t	Ý	Ę	80	₹ १				
80	39	₹•	₹=	<b>ξ</b> 0				
	४ ३ २	हैद ११ ४ ४ ३ ५ २ ६ - १ ४	साञ्ज १८ १६ २० ४ ४ २ ३ ४ ४ १ ६ <i>८</i> - १ ४ ६	साञ्ज १६ १६ २० २१ ४ ४ २ १ ३ ६ ४ ४ २ २ ६ ६ ४				

(भागरा, बी० काम, १६

७ १४. विद्यापियों ने दो विषयों में जो घ के प्राप्त किये उनमें सहसम्बन्ध निका

A/B	११	84	28	२६	3.5	योग
•						
ę		*	5	v	ŧ	ξĸ
11	*	3	¥	SA	¥	2.8
14			9	₹3	Ę	24
98			٦.	Y	1	u
₹			1			*
3 8				*		ŧ
2010		3	- 55	3.6	13	19.5

बम्बर्ड, बी० कॉम, १६३

७'१५. ५२ विद्यार्थियो को घायु के घतुसार जो घक मिले उनमे सहसम्बन्ध निकालो ।

मायु	<b>१</b> ६	۲=	₹•	२२	योग	
 १०	- 2	1			¥	
₹•	ą	2	₹	₹	ę٥	
₹•		Y	¥	Ę	₹=	
٧o	ર્	3	3	¥	2.5	
X۰		8	₹	3	¥	
 ξo.		₹	٦		_Y	
योग	<b>t</b> •	**	१६	<b>8</b> ×	५२	_

(बतीयह, एम॰ ए॰, १६४१)

७'१६. एक् सौन्दर्य प्रतियोगिता मे ७० प्रतिद्वन्द्वियो को तीन निर्मायको ने निम्न-विवित स्थान दान किये।

चन्नध 90 दितीय y = × 10 80 ततीय × 2 _ , 2 3 ٤, ¥

तृताय ६ ४ ६ ८ १ २ ३ १० ४ ७ भनुस्यिति सहसम्बन्ध निकासकर बताइये कि कौन-कौन निर्णायको के सम सिलते हैं। (इलाहाबाट, ईम० ए०, १९४२)

७.१७. X, भीर Y के मानी से दी ग्रवगृति समीकरणो को शांत करो-

X tas tix the tax iax tay tat the the tax

Y १६३ ३०० ४१४ १६४ ६७६ १४६ ३२० ४८३ ४८१ ६१६ (माई० ए० एतः, १६५१)

७'देव. सास्त्रिकों के दो प्रश्नों में ११ विद्यार्षियों ने निम्न अक प्रान्त किये सहसम्बन्ध मुखक प्रवन्ति समीकरण निकालों ।

प्रकानम्य । द०, ४४, ४४, ४६, ४६, ६०, ६४, ६८, ७०, ७४, ६४, (६४)

II = ?, x €, x 0, x =, € 0, € ?, € Y, € X, U0, UY, E 0, (U0)

७ १६. सहसम्बन्ध भीर भवन्ति समीकरसों में क्या सम्बन्ध है ? निम्न प्रदल से सहसम्बन्ध की गणना कीजिये भीर n = ६ १२ पर y का मान निकासिये —

y & = to to tt to tx te tx

(मार्ड० ए० एस०, १९४४) ७'२०. विशेष सासिका एव मयनति से माण क्या सम्मते हैं। दो मयनति समीकरसों

के मिलने का कारण बढाइये। उत्तर प्रदेश के १००० पुलिस के सिपाहियों के मार भीर कद दिवे गये हैं—

 $\overline{X} = \xi \varepsilon$ ,  $\overline{Y} = \xi \xi \circ$   $1 = \xi \circ$ 

२०० पाँड वाले का भार, १ फीट बाले का कद निकाली-

(पी० सी० एस०, १६५३) ७ २१. हाईस्तूल परीक्षा मे मेरेजी मीर गॉलन के मनों में विषय में निम्न समक दिये गये हैं। र्ग कि विशेष 5 - 18'Y ute fa. nierr iz v crt

र्थक्षेत्री म १० घर नाते बात के नातान में कीननत शह बनाको । (वीक मीक एतक, १६४१)

७ २२ तथीन माधिका में साथ बता मनभते हैं ? के कु वर्ष पर की साथ बारे तिमुखा के क्वास्थ्य धीर भोत्रन क्यवस्था के विषय में किया गये एक प्रनेतवान A latelelen use mad furt i ear se usen & mute er ur er भी तकता है कि साता-तिता की साबिक सकता कि साबाई पर मह करी अपन ति है कि साता-तिता की साबिक सकता कि मुस्से के भार की प्रभावित

नियंत मात्रा-रिता के विम्	वनी बराने के रिस्
7	
3700	=1%
T ^o D	¥3%
<b>१२</b> ४	22x
	Xo D

(मानरा, एम ब्लॉम , १६६७)

७.२३, निम्ननिशित सानिका में ११ पद की शाई रहत वरीशा के परिलाम दिवे आते हैं

परीक्षापियों की पाय	प्रतिकत सगरसनार्वे	
<b>१३-१४</b>	₹€ २	कार्न पीयमंत का सहसम्बन्ध मुगार
₹¥-₹¥	₹0.€	निकातिये । उनकी मन्त्रास्य बृदि कितनी
<b>१</b> ४- <b>१</b> ६	A ! A	हो सरती है। स्या घाप निरंदय पूर्वह
\$5-20	३४ र	बह सकते हैं कि बसफलनायों का पापु
₹ <b>७-</b> ₹ <b></b> <	₹६ ६	से सहमन्बन्ध है ?
₹=-₹€	35.3	* *
<b>१</b> ६-२०	AE-5	
२०-२१	X0.4	
₹₹-₹₹	ዿ <b>ኇ</b> ዿ	(यागरा, एम० कॉम०, १६५८)

७ २४, नीचे लिखी तालिका में धर्मशास्त्र भीर भूगोल में ३५ विद्याधियों द्वारा प्राप्त water at fearm fant mer his newers were freeligh

भूगोल/प्रयंशास्त्र	80-30	२०-३०	\$0-¥0	¥0-¥0	५०-६०	
0-20	*	¥	٤	-	-	,
<b>१०-</b> ₹०	ą	٦.	¥	3	_	1
२०-३०		٦	3	1	-	٩
₹0-४0	¥	₹	ŧ		-	ď
80-40	-	~	_	3	7	×
४०-६०			-	<u> </u>	*	
योग	٠ ۾	₹ ં	£	¥	3	3
				/strates to	स्क असीत १	¥3

७'२५, बी॰ए० परीक्षा मे २५०० विद्यायियों के इतिहास घीर संस्कृत में वो फलाक ये उनका वितरण नीचे दिया जाता है महमम्बन्यपुण्क एव उनके सम्माय वर्षाट निकालिये

नेहा	नहास

 संस्कृत	0-20	₹0-¥0	¥0-€0	₹ o-¤ o	योग
 0-40	33	55	<b>?</b> ¥		<b>₹3</b> %
20-Yo	84	¥3£	₹••	¥	45%
¥0-50	१६	200	3€⊏	२४	313
£0-⊏0	-	१०४	***	¥0	<b>EDO</b>
50-800		=	٧o	₹ €	ξ¥
 योग	£3	<b>११३७</b>	225X	51	२४००

(भागरा, एम॰ कांग०, १८६०) ७'२६. उत्तर प्रदेश के तीन गहुशे में क्षिता घोर घपराय की प्रवृत्ति के बीच नाहुश्यें देशने के लिए किये गए एक धनुष्यान से निम्न प्रदास निमे तीनो गहुरों में प्रधास की भागता भीरिताक की चीन गहुस्यें की प्रधास मागत कींग्रिकों

	कानपुर	इलाहाबाद	मागरा	धागरा, एम० कॉम, १६६०,
<b>कु</b> ल	488	t=x	₹३•	\$£AA
<b>शिं</b> दिरन	Yo	Ya	33	
शिक्षित भवराधी	ą	3	3	
चलिक्षित चपराधी	Y.	₹•	5.8.3	

७'२७ निम्न तासिका में ४५ व्यक्तियों के बेतन भीर भागु का सम्बन्ध प्रकट किया गया है भाग भीर बेतन में सहसम्बन्ध की मात्रा निश्चित कीजिये।

द्याषु/बेतन	Ç	·-	50	E•-	\$00-{{
20-20	•	\$	*	_	_
30-40	9	¥	3	*	
¥0-¥0	t	₹	3	3	*
X 0 - 5 0		ŧ	3	*	ર
E a- + 0	_	_	,	,	÷

(मागरा, एम॰ कॉम॰, ११४४)

७.२८ भ्रमात्मक माहचर्य से माप बना सममने हैं ? बेकारी मीर शिक्षा से माहचर्य जिकालिये नहि

	दामील	मह€ी
भूम पूरतों की मन्दा (मानों ह	t) <b>२</b> १	₹••
निधिन पुरुष	* t•	Y.
देशार बैर्ड पुरुष	¥	12
तिशिन एवं बेरार पृथ्य	1	¥

(प्रावश, त्म- वीव-, १६१४)

७ २२ सबर्गात (regression) से साप क्या समझते हैं ? हो सबर्गात समीकरणों को मिना करती हैं ' हो बानुचों के भाव निम्मानिकन् हैं (स) ११० विक ११० ११० १०० १०४ १३० १४०

(a) the the the ter ter ter the the two

(ध) वा मान बरायो जब (ब) वा मान ३४५ है (धायरा, एवं० वॉव०, ११६५) [धायरा, एवं० एट०, ११६०] ,

७ १० (म) किमी परीएर में ७१० क्यारी महिमालन हुए। उनमें से ४६१ व

दिलालक में निर्दामन दन के लिया करना की धीर अब मकत हुन्। दिलालय में लिया करना करने की प्रचारेयना पर दिल्यानी निर्माय ।

(ब) एवं प्रयोगिती में ४०० विद्यारियों की सम्मात की प्रदिष्यकारी की

७३१ तुलो है माहबर्त में प्राय बना मध्यमें हैं तिमहत्त्व का प्रतित्व व राजा देंगे स्था है। यातिक माहबर्ध बचा है। १००० व्यक्तियाँ में १००० विद्यालय में १००० व्यक्तियों में १००० व्यक्तियों में १९४० है। उपने १९४०

सन्ताह । (बायरा, एवडनावन, इटन्य) ७१३२ १०० सब दायतियो भी धायु का दिवरण नियन सामित्रा से दिया आहा है। बच्छा माटे बन के पूरव नाटे बद की स्थिया को प्रसंद काने हैं ?

पानी/पनि	₹•	41-	1	11.—	Y0-12
17-	₹+	t•	,		
₹•	•	45	•	3	
२४		1	11	•	3
1			ŧ	•	ŧ
\$2-60					· ·

(mittl. mu. ufq., text)

0.13 at  $X_1 = q_1^2$  attai,  $X_2 = 4\pi m_2$  attai,  $X_3 = 8\pi q_1^2 = 6\pi$ ,  $\epsilon_{12} = 6\pi$ ,  $\epsilon_{23} = 6\pi$  at a range of a section k at a section  $q_1^2$  at a section  $q_2^2$  at  $q_2^2$  at  $q_2^2$  at  $q_2^2$  at  $q_2^2$  and  $q_2^2$  at  

७°३४ विसी प्रयोगशामा मे निम्न प्रदत्त शेष रहे बादी धरवस्ट होने के कारण नष्ट हो गर्वे

७ देश बोलन से दूध विसाने से दीन कटिनाई से निक्नने हैं या नही इन की सोज करने के लिये निम्न सामग्री मिली। यह सामग्री क्या सुवना देती हैं?

द्यानी से दूध पिलामा गया बोतल से "	(A) (B)	(B) मामान्य दोन ६(AB) १	(B) GRITIT (aB) ttl 20(A) 2tl 22
		to (B)	(a) 32 X2

७ द दिसी विद्यालय की १४०० बहिनों के मुध्यों में स्वनाद की विद्वस्थित वर और मरसता को प्राययन किया गया। क्या देश प्रदेश के प्राचार वर मार यह कह गकते हैं कि स्वनाव का चित्रचिद्यापन व प्रान्ते समानकप से मार्ट बहिनों में मिना करता है

		शस्त	विडविडा	कुल
	बान्त	8080	<b>1</b> 50	<b>१</b> २२०
=सरी	विद्वविद्या	१६०	१२०	२<०
		\$500	300	११००

परसी बेरिन

(राज॰, एम॰ कॉम॰, १६५२)

833

(I. C.S. 1634)

12

th far arrenalt on tenteral & free [: emil 2

Por à avere se que à fort pre fait ! شدشتسة ستارو

12 1. ******

( F T T S. T. T. C. C. ( 1220 ) the black to be a trace and there be the bear for the

Toller ammen gegentert & ton breit & 1 auf fest it fer fiet. g and the all the and an all fre (b'C2' ffre)

لاز المساورة وسوس ما ومارها والمراوعة ويرود والمراوعة والمراعة والمراوعة والمراوعة والمراوعة والمراوعة والمراوعة والمراوعة وا ا شاعرة مصند پر

7 *** *** ** ** * 14 F.L ar è 5 متريع عيريا .. 1. •= ٠. cı • 7.0 *52 22 67 422 *12

121 ** 3 25 1 2 2

रें। के दे चिक्क दे बहुतार भे उद्या दे तिहा और N उदार दी माता दे ि एक रेंच नार्व दे अ. अ. अ. इंस हिंदे हिन्दा बहुता है। विकास की नार्व दे अ. अ. अ. इंस हिंदे हैं किया बहुता के स्थाप रूप रोज राज के 34, 34%, N देश ६% में ३०% M दहार रे १९३१ के होता है। जब केंग्रेस में १०० वसी में से १ मदीग गुण्ड रे १९३१ प्रश्निक है। एक हैंग्यर से ३०० मणा है। स्वात मुखर प्रश्निक अर्थ महार है की स्वार है की स्वात मुखर

(दिल्लामान् कार्याक्ता) है बाल होते 

च्चित्रपार करूम वा बार करा करा व बहुता का 230 (बानरा, प्रव. ए., गांगन, १६५७) r.

ं भर दरक में कार के दिनों राम में तुर्वा का तुर्वा के हारी में विशिष्ठ रिपोर्ट देश कर कि दिनों राम में तुर्वा के तुर्वा में विशिष्ठ रिपोर्ट देश कर तिवार के हुए बतायी दुर्व के हारी में ती है ? रिपोर्ट में स्थान

्च क इंट क्या कियार है है है व्यक्ति हैं। कियार के इक्या कियार है कियार क्या है कियार है कियार है कियार के इक्या कियार के क्यार कियार है एवंदर है है कियार है है। का जिल्लाक कर करतुर्व करतुर्व में बात होता है तिस्स प्रदेश के

LAST THE SERVE for event 2º erect 712 المارية المارية ,11

(धानरा, त्म । ए , धर्महान्य, रहर 479

७'४४ वया मन्यापन ग्रौर गजापन सहचारी गुए। हैं निम्न प्रदल की सहायता से विवेचना कीजिये---

कुल जनमध्या	१६, २६, ४०००
্য জ	5,88,8,8
भधे	७६२३
गजे प्रश्वे	२२१

(मागरा, एम०ए० गलित, १६४६)

७ ४४ दो साबु-सर्वो (age groups) से वावलकत मीर सम्योजन में सम्बन्ध देखते हैं तिसे निमन सामधी इन्द्री की गई। क्या इन प्रदत्त के माधार पर भाव वह मबते हैं हि एक वर्ग दूसरे वर्ष से माधार पर भाव वह कर नेता है।

	घायुवर्ग <b>१</b> ४-२४	भाषुवर्ग७५ से अपर
कुल संस्था ग्रन्थे	700,000	<b>₹</b> ६०,२००
द्मन्ये *	<b>{000</b>	2000
पागल	\$000	8000
पायन ग्रन्थे	3\$	3

(मागरा, एम०ए०, मर्थ०, १६४४)

७.४६ दो मुलो के महबारी होने से बाप बया सममते हैं। शिक्षा धौर नौकरी के बीच महबर्च मुलार निकालिए--

नोक्री गुदा	नोक्सी मुद्दा					
धीर्गासत हाईरहूम से कम शिशा प्राप्त हाईरहूम से धीयक शिशा प्राप्त	\$\$£0	¥37				

(धागरा, एम०कॉम०, १६६१)

७ र रत्रो, पुरम, लक्ष्मे भीर लक्ष्मियों ने १५ तुरीतियों को यो स्नृतियितों ही उनके स्रोमन नीते दिये जाते हैं। क्या का प्रकार के साधार पर यह नहां भी सहना है कि नहकीं भीर नद्याच्यों को सनृत्यित्वों से सबके स्रोपर दुर्शों की स्वतिपत्रियों की स्पेशा सहस्य व्यक्ति है?

<del>य</del> ुरीरियाँ	gra	सरके	महरिया
~ ŧ		2	3
ì	ş		ì
1	Y	3	,
Ÿ	¥	•	į
į	1	1	•
i	•	•	i
•	•	,	-
į	,	ť	11
ī		₹•	*
٠ <u>٠</u>	t.	ť	1.
**	13	ŚĄ	ŧ
63	**	<b>\$3</b>	<b>१</b> २
11	11	11	15
11	**	45 -	3.0
ŧx.	4.8	₹≥	
• •		···	

(10

७,४६ निम्नलिखित दो श्रेणियो मे दो परिवर्ष राजियो का सम्बन्ध दिखाया गया है। सह सम्बन्ध गुणक की गणना की जिये मौर यह बतलाइये कि सह सम्बन्ध के इस सुचक को सीमाये क्या है।

\$\$ E \$\$ \$0 \$c \$c \$6 \$c \$c \$5

(M. S. W. १६६0)

७.४६ सह सम्बन्ध और प्रवनति (regression) से भाग क्या समस्ते हैं, किसी वर्ष को हाईक्वल परीक्षा से प्राप्त ग्रकों के विश्लेषण के भ्राधार पर निम्न प्रदत्त मिला

हाईस्कूल परीक्षा में प्राप्त क्रकों के विशेषपण के द्वाचार पर नि भूग्रेजी में प्राप्ताकों का मध्यमान ३६ ४ , प्राप्त विक

1=.35

गतिगत .. .. ४७%

46 HARA MIL ABAILEDI

मध्यभान

₹७.६ १६ €

दोनो प्रवर्णत समीकरणो को निकालिये धौर जिस विद्यार्थी के धौरेजी मे धक ४० थे उसके प्रत्याणित सकारणित में निकालिये

(बी०एम०-सी० १६६०) ७.४० एक सह सम्बन्ध मृह्युक तालिका में निम्नलिखित मन्यनि समीकरण मिली

> x,y,के मध्यमानो एव x भौर y के बीचार्की गरानाकरो तथा ^{GX} का मान निकालों ^{GY}

y = 'X85 x +33 v3 x = 'X87 x + X7'X7

५.५१ एक विद्यार्थी समृह को शाब्दिक एवं मशाब्दिक परीक्षाएँ दी गई निम्न प्रदक्त

के ग्राधार पर भवगति समीकरण बताइये (Score form), प्राध्यिक भगान्त्रिक

\$50.0 20.0

7= XX

प्रा० वि• ७५ ६ ५ ७५२ निम्न प्रदत्त के साधार पराकी गराना की बिधे

भार पौण्डो मे (X)

जैवाई इवो में	₹¥	₹₹	1 3X	1 16	W	Y8				
XX-X0	1		, ?	1	1 3	1				
¥3—	1		1 Y	1 3%	1 38	1 %				
-35		X.	53	1 2.	1 5	l t				
31-	1	ţc.	! ७२	1 5		1				
\$\$ !	¥ :	१४	1 2	1						
10	₹ ,			1	<del></del>	<u> </u>				

(एम • ए • , मनोबिज्ञान, १६६६)

७.६६ निम्न प्रदल से तिकासिये

te, 7%, tt, tt, 7%, 76, 7e, 7e, 22, 7e two, txe, t36, txe, tto, t36, txe, txe txe, txe

(the tie tex "

७ १४ वर्षनास्य और गरिएउ में १० विद्याचिमों को निम्न ranks रिने सबे/ निकासिये

```
मर्प १२३४५६७ ८६१०
गणित ६५१४२७८१०३ ६
```

(कसकसा, १६४७)

७ ४१ निम्नित्रतित समीकरण एक ही समूह का निरूपण करती है जनकी कौन कौन सी विशेषताएँ समान हो सकती हैं:---

य + र==१, य + र==१, य + र==१, य + र==१ ७.१६ एक सुत्र विविधे विस्ते संग्य सम्यान वर्ष विस्तारों पर विरोक्षणों का मन-संग्रन कर सकते हैं ?

परीसा ब ६४ ६४ ६४ ७८ ६० ७० ८३ ४४ ५० ७२ ४६ व ७४ ६६ ४८ ८२ ४८ ८० ८० ७१ १८ ४४ ६८

# कुछ सेद्धान्तिक वितरण वक्र-द्विपद समसम्भावित ।, X², ग्रीर Z वितरण

Q. 8.1 What is a theoretical distribution? How is it obtained? Explain by means of examples.

सैद्रान्तिक वितरण (Theoretical Distributions)

(i) द्विपद (Binomial Distribution)

- (n) समस्मानित (Normal Distribution)
- (m) t Distribution (w) X² Distribution
- (v) Z Distribution
- (vi) F Distribution

इबाइराण के लिए रिसी धिनके की उद्यानने पर बहु जिस ध्रमण पुर रिस्ता है ऐसे ही यदि कुछ सिक्के एक साथ उपाले जायें तो कुछ पित रिस्ते परिते और कुछ पुर किंदने सिक्के जिस रिसे धरि किंदने दुर्ग स्थान उद्याने जाने पर देश अकार अपना विकास में दीवालक विकास होता बसीक उसकी गएतने किसी सिद्धान्त पर धाणारित होगी। इस सिद्धान को दिशद सिद्धान्त कहीं हैं।

Q. 8.2 Explain the circumstances under which a Binomial Distribution is obtained. A test containing to True-False Items is administered to 1024 boys. How many boys will get 70% or more marks through mere guessing

## द्विपद वितरत्त (Binomial Distribution)

र्याद निसी नदे समस्य बनासार (unbussed) सिक्ते को उद्यान दिया जाय तो या तो गुम्दी रद निरोत समय वह तिर के बन चिन गिरोणा मां गोठ के बन (पट्ट) गिरोणा। पता चिन या पट्ट निरोत की सामान्यतारी (nrbobblitie) क्षणा में भीर 2 होंगी। होने कहार पति हो गिनकों को एक साथ उद्याना खाय तो निमानिश्रित जार दामायों में से एक दाना प्रवास मिनेसी। या तो (यो होर्दी सिंक्ते चिन (सिंद के जा) गिरोणे H

ध्यवा (ब) एक सिक्का चित्त भीर दूसरा पट्ट गिरेगा H.T. ध्यवा (स) एक सिक्का पट्ट और दूसरा चित्त गिरेशा T.H. ध्यवा (द) दोनों सिक्के पट्ट गिरेंगे T.T.

ग्रयवा (द) दोनों सिनके पट्ट गिरंगे तक कोओं ग्रिककों के जिस गिरने की शरधानकर (Penk-k'' । रेनेकों है क

• के विस्तार

करने पर प्राप्त पद होंगे

द्मी प्रकार यदि तीन (unbiassed) सिक्के एक साथ गिराये आर्य तो शून्य, एक, दो श्रीर तीन सिक्के एक साथ चित्त पढने थी सम्माध्यतार्थे निम्नलिखित होगी :

$$(\frac{3}{4})^{\frac{3}{4}}, \frac{3}{4}(\frac{3}{4})^{\frac{3}{4}}, \frac{3}{4}(\frac{3}{4})^{\frac{3}{4}},$$

जो व्यजन (३+३) के विस्तार के पद होने

क्योंकि द दशार्ये प्रान्त होगी उनके साकेतिक स्वरूप निम्नतिस्तित हो मनते हैं— सुसुस, सुरूप, रासुर, रासुर, सुसुर, सुरुप, रासुर, रासुर, रासुर,

इसी प्रकार यदि n सिक्की को एक साथ उछाला जाय सो

शुन्म, एक, दो,  $\cdots$  ॥ शिक्को के चित्त पडते की सम्भाव्यतार्थे द्विपद  $(\frac{3}{2}+\frac{3}{4})^n$  के विस्तार के (n+1) पद होंगे

$$\{\frac{1}{2}\}^n$$
,  nC_1   $(\frac{1}{2})^n$   nC_2   $(\frac{1}{2})^n$  ...  nC_n   $(\frac{1}{2})^n$ 

यह सिक्ते पूर्त तरह समस्य या जुनाकार (homogenous erceuls) न होते ती उनके चित्र मिरने की सम्माध्यता ईन होकर है बा हुए और हो सकती है। मान लीविय ति वह सम्भाध्यता (Probability) p है तो पूर्ट पिरने की सम्भाध्यता 1—p या q होगी। ऐसी दबा से मूच्य एक, को बा तीन "विक्की के एक साथ चित्र सिरने की सम्भाध्यतार्थे दिवर (a-b)क है निमन यह होने

$$q_{n+n}C_1 \ d_{n-1} \ p_{n-1} C_2 \ d_{n-2} \ p_{n-1} \ p_{n-1} + \dots + d_n$$

द्विपद वितरहा का प्रयोग शिक्षा के क्षेत्र में किस प्रकार होता है इसको उदाहरहा द्वारा स्पष्ट किया जायगा ।

उदाहरण ८,२ बदि विसी मत्य-भारत दशा प्रश्ना वाली परीक्षिका को १०२४ ऐसे विद्याचित्रों को दिया जाय जिनको विषय की जानकारी नाम मात्र की भी न ही तो ७०% से भिषक मुक्त पूर्व ने नोवि विद्याचित्र की सम्बाद नहाड़ दे।

सम्बन्धसम्बन्धसम्बन्धसम्बन्धः को कोई विद्यार्थी, त्रिये उस विषय का जान बिजकुत नहीं है, या वो सत्य पर निज्ञान कामाय या धमस्य पर धनुष्य क्लि अन्त नो नहीं करने जो समाध्याया है है। यन वस प्रस्तो बानी विश्वास में हुम, एक, हो, वीज, नाए, नोंक, हुट, तात, वान जो क्री रहते प्रयोजने सही करने की सम्माध्यनार्थे (Probabilities) निग्न दियद के विस्तार करने पर थिय सनती हैं

$$\left(\frac{2}{5}+\frac{5}{5}\right)$$

१०२४ विद्यापियों में में कितने जून्य, एह, दो 'प्रश्नों को सही करेंगे उनकी संस्था निम्न दिपद के बिस्तार करने पर मिल सकती है

$$\{0.58 \left(\frac{2}{1} + \frac{3}{1}\right)^{3}$$

ये सस्थायें या भावृत्तियां निम्न विनरण मे निखी जा सकती हैं

सही प्रकों की सस्या विद्याधियों की मन्त्रा

₹• ₹

७०% या ७०% से अधिक ग्रक पाने वाले विद्यार्थी वे होये जिनके ७, ६, १, १० प्रश्न सही हो भव. उनकी सम्या = १२० + ४१ + १० + १

= १७६ दूसरे यट्टो मे १७% विद्याचियों को ७०% प्रक मिल जायेंगे मले ही वे विषय की विल्कुल भी जानकारी न रखते हो यदि इम प्रावृत्ति वितरसा को चित्र द्वारा प्रदक्षित करें तो एक सम ग्रावत्ति वक्र मिलेगा जिसमें मध्यमान, मध्याकमान, भौर बहुलाकमान सब समान दिखाई देंगे। गणना करने पर भी इस तच्य की पुष्टि की जा सकती है। देखिये चित्र द'ह

इस दितररा का मध्यमान pp भीर प्रामारिएक दिचलन √ npq होता है । प्रस्तुत उदाहरण में सही प्रश्नो का मध्यमान M= १०% = १ घोर प्रामाणिक विवसत σ= √ १० ३° है  $=\sqrt{2.4}$  = 2.4c \$ M ± 30= 4±2.4c × 3 = E'o' , o' २६ के बीच लगभग १००% माव-

तियाँ स्थित है। M±२व ग्रयांत ४±३ १६ या द १६ ग्रीर १ द४ के बीच यदि चित्र द १ को संरुलित (Smooth)

किया जाय तो उसका रूपवित्र ६ २ जैसा होगा।



O 83 Show how a normal distribution is an approximation of a binomial. Explain the assumptions underlying it, Explain also the terms Normal Durate and Probability Integral.

सम सम्भाव्य (बतरल (Normal Distribution)

यदि परीक्षिका के प्रश्नों की सल्या १० के स्थान पर २० कर दी जाय तो शून्य, एक, हो · · · बीस प्रक्तों को सही बरने की सम्भाव्यनार्थे (Probabilities) निम्न व्यवक के विस्तार द्वारा दी जा सकती हैं

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{3}{4}\right)_{50} = \frac{5x0}{5} \left[(4 + 50 + 4550 + 454x0 + 4x4x + 45440x + \cdots)\right]$$

जिल म र में देखने से पना चलता है कि इन भावतियों को प्रदक्षित करने बाला सक ावन व प्राप्त करियन smooth) धीर समीवन है हिन्तु (2+2) के हिस्सार में परी को अर्दालन करने बाना वक रहता सर्रातन नहीं है। बिरद के प्राप्तक की सर्वास देते पर वक्त थेर प्राप्त करने बाता चक राता. सरितत हो सकता है। इस सरितत वक को सम-सम्माज्य वक (normal) वह सकते हैं।

यदि द्विपद का रूप निम्ननिशित भी हो

मीर जिनमें n का मान मनन्त मीर 🕡 प्राप्त मध्यन्त छोडी नत्या हो तो द्विपद विपरण (bino-

mial distribution) धावृति-बहुभूत का ऐसा ही रूप भी गमसित और सरित होगा जिसे हम सम सम्भावित बक्र (normal) वह सकते हैं ।

मध्यमान को मुसकिन्दु मानकर इस क्षत्र का समीकरण निम्नतिश्वित्र होगा

गो समका समीकरण  $y = \frac{N}{e\sqrt{2\pi}} \frac{e^{-}(x-M)^2}{2e^2}$  होता ।

इस तालिका को देलने से पना चल सकता है कि यदि र= १'६ सर्पात x-M=१'६

हो सो z=00 बीर z= १'E के बीम पहा हुवा शेनकत ६७'१२=% होगा । यदि z= १'EE हो सो इस सालिका में घानवेंश (interpolate) करना पहेगा। घानवेंशन विधि मीचे दी जाती है।

z के मान १.६ पर धेत्रफण == १७.१२०%

• । के लिये धन्तर ≔ * \$ X = \$ 0/0

र के मान १'६६ के लिये शेवपल ≕१७'१२८ मे '३४८

== \$10. Ac f == \$10. A 0 MUMA

O. 8'4. Explain the Properties of Normal Distribution, सम सम्बाद्ध विवरण को विशेषताचे (Properties of normal distributions)

(१) मन सम्माव्य वितरणो के प्रावृत्ति वफ देशने में (frequency curses) घण्टा-कार होते हैं जिनकी कबूद ववना सामान्य होती है न तो वे ग्राधिक चिपटे ग्रीर न नुकीन होने हैं।

(२) सम सम्भाव्य दितरणो के मध्यमान, मध्याकमान धौर बहलांकमान तीनो समान

रहते हैं । (३) इन वितरणों के प्राप्ताणिक विचलन, मध्यक विचलन भीर चनुर्यास विचलन (सम्भाव्य त्रदि) मे विशेष सम्बन्ध होता है। देखिये (६.१४)। उदाहरण स्वरप

प्रामाणिक विचलन⇒१'२५३३ मध्यका विचलन ।

= १ ४६२६ चतुर्थांश विचलन । चतर्यांश विचलन (O or PF)=:'६७४४ प्रामाणिक विचलन ।

(४) मध्यमान, मध्याकमान तथा बहुलाकमान के सम्रात होने के कारण वक्र भीर वितरण समीमर्त (Symmetrical) होते हैं।

(४) इन बको की ककुद बकता की माप 8,== ३ के बराबर होती है।

सम्मान्य बको (normal curves) को ग्रेपेजी भाषा के normal विशेषण से भाभूषित

मध्यमान बौर मध्याकमान से १ प्रा० वि० की दूरी पर स्थित कोटियों के बीच किही माण क पढ़ने की सम्माध्यता '३४१३४ है नयोकि ३४ १३४% क्षेत्रफल इन कोटियों के बीच बावेंटिय है। सम सम्भाव्यता बन्नो में भिन्न-भिन्न कोटियों के बीच कितने प्रतिकृत क्षेत्रपत भावत रहता है यह तालिका (द'१) से भात किया जा सकता है।

Q 8.5 Explain some of the applications of the properties of normal curve to educational practice with appropriate examples,

सम्भाव्यता बन्धें की उपयोगिता (Applications of Normal Curve)

सम्माव्यता बकों की विशेषतामी का उपयोग निम्नलिखित छदाहरएं। की सहायता से स्पट्ट किया जायगा।

प्रदाहरसः स्थ (अ)—यदि किमी प्रामासिक परीक्षा को १००० बालकों पर लागू करवा कर उनके प्राप्ताको का भौसत १४ ४० भीर प्रामाखिक विचलन क≕२ ४० ही ती बनाइये कि कितने प्रतियत विद्यार्थियों के शक

(१) १२ भीर १६ के बीच में हैं?

(२) १० से अधिक किन्तु स से कम है ?

(वे) १५ से भविक पाने की क्या सम्माध्यता (probability) है ? (१) इस प्रश्न में मध्यमान (X)=१४'४० अह प्रा० वि० (४)=२'४० अह है।

मत सक १२ (x) के लिये (normal deviate)= $\left(\frac{x-\overline{X}}{x}\right)=\frac{\xi x-\xi YYz}{2}=-\xi Y$ 

ं मध्यमान तथा z== -- '६४ के बीच बावेप्टिन क्षेत्रफल का प्रतिशत कल का

= 53.2666 = 55.707 + 1.5666 + .3556 × x = 55.707

ग्रक १६ के लिये normal deviate  $z=\frac{2\cdot 4\circ}{2\cdot 4\circ}=+\cdot \xi\xi$ 

मध्यभान तथा z ≈ + १६६ के बीच धावेष्ठित क्षेत्रफल का प्रतिशत

== ३३ ११व०% यत ४== -'६४ सीर ४==+'१६ के श्रीय क्षेत्रपळ = २३'६६६

= ¥3.64±

दूसरे शब्दों में यह भी कह सबते हैं कि १२ और १६ के भीच के अक जिसी बालक को मिनें दमनी सम्माध्यता '५६६ वर्ष है।

 $=\frac{5.8}{3.6}^{\circ}=+4.83$ 

या z=+१'४४ ... मध्यमान तथा अक १८ के बीच बावृत्तियो का प्रतिशत=४१'६२४

+ 4440

∴ १० ते प्रिष्ट यक पाने वाली वा प्रतिसन प्रयात् र= + १.४४ से दायों योर वा शेवकन = १० - ४२.४८२
क ७४.१८०%

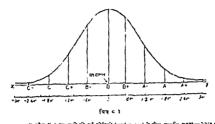
मध्यमान १४'४० छौर द वे बीच शेवपल सर्वात् ह वे लिये शेवपल

÷.•€;• ≈,46.1°€

=x£.xa5

्र समे वस सर्वधाने बानो की प्रतिकृत सन्दाक्षण्य रूप्स्थ १९४३२ स्ट

(४) १६ से सर्वित अन पाने की नाजास्त्राच्या १६ से अवित सक्ष पाने कामो प्रशिक्षण सन्दा का १०० वी भाग धीर प्रथमात है में को निम्माद्वास है कि , जाहे का, जाहे का, जाहे का, जाहे का की है। तर देश विशाद



B घोर B+पर नहीं नी गई नोटियों (ordinates) ने बीच घानृति सन्या= २२'६' नयोंकि normal deviate z= + ६ के निये से बणन २२'६७% है देगिये तानिना (द'ई)

इसी प्रकार normal deviate र⇔ + १°२ भीर मध्यमान के शेष बार्यात सरवा ≕३०'४६

∴ कोटि B+ धौर A- के बीच पड़ी हुई बावृति सक्या=३८४६-२२४० =१४ ६२%

दमी प्रकार, कोटि A - धौर A के बीच पड़ो हुई धावृत्ति मन्या =४६'४१ - वेद'४६ - ७'६५%

कोटि A सौर A+ के बीच वही हुई सावृत्ति सक्या⇒४६१२-४६४१ - ३ ७७%

A + ग्रीर Y के श्रीच भावृति सहया = YE'c६ - YE १८ = - ६६%

धन. वर्ग श्रेरी A+ मे पहने वाले विद्यार्थियों को प्रतिशत मध्या '६०%

•	1 00
A	6.55
B+	₹ <b>x</b> *€₹
В	55.X0+55.X0=XX.6
B	<b>\$</b> 3.83
c+	७.६५
C,	3'00

....

सभी निवामी समुद्र को बने भेदियों में विभाजित करते समय तीन जातों पर पाने देंगा सामयत है। यदि कहुँ की तथा नक्षी बनी तहीं है, और बहु दश्या वर्डक बना नहीं गया है, धीर यदि उन पर लागू की यद्दं उसी धोत्र से कार्याच्या परीक्षा के प्राथानों का दिल्ला somal बनों जीना नहीं है तो तथानाव कह पर घामारित यह लेदी विभाजन की दीत नहीं है। तथा तहीं है। उद्युद्ध पर ("४" क) — मदि परीक्षा के प्राण्यात कि सुन्तार किसी दिला से वाहे के और समूदों में बांटना हो तो प्राप्त उस नाय की जो सीना की किस्पुरूप मांच्या कर बाहर पहले , सम्माद्या तक (normal curve) के मान की सोह दिला जाता है। तत्वचला हम स्वार दिल

C-

५ बराबर भागो में बॉट दिया जाता है। ये भाग अभग्न. ध, ब, स, द, य श्रेष्णियों को सूचित करते है। ५ भागों को मूचित करने वाले ६ मान निम्नतिश्रित हों।

यदि  $z=\frac{x-\mu}{a}$  मान लिया आब तो ये मान निम्नलिखित होगे।

इत वर्गविस्तारो (intervals) के बीच में पढ़ा हुमा सम्भाव्यता वक का क्षेत्रफल कमज ६%, २४%, ३८%, २४%, ६% होगा।

कमश ६/७. ९ ४/७ १६ ४८ १८ १८ १८ १८ १४ इ.स. १४ वर्ष किये प्रतिपाती को भीय १०० नहीं है बत शेय २% को सीमान्त वर्गविस्तारों में बोटा जा सकता है सद साब साब साब स्थार स्थारियों में कमश ७, २४, ३८, २४ और

Q 8.6. What is a standard score ? Why is it more useful in comparing like achievement of two or more pupils. Discuss the uses of various standard scores

#### प्रामाश्चिक फलाक (Standard scores)

ु प्रतिशत विद्यार्थी रसे जा स∓ते हैं।

सैम्मिल कवा पन्य भगेनेबानिक एपिसाधों का कोई विशेष कर्ष नहीं होया और न हम जनको सहायता से एक विवार्षों की योगवा, बुद्धि, श्राधिमध या प्रवित्य के किसी गुण को तुमना दूसरे विवार्षी से हो कर करने हैं। वसा में किसी निवार्षों की मांधिकत विवार्ध निवार्षों की हुस प्रमन को उत्तर क्या के समल विद्यार्थियों के कच्छे फलाक ((aw scores) नहीं दे सकते। हस सर्घ के निवे सिलाजनसम्ब प्रमृद्धियाँ (Perconte rank) विकास करनेस पारा १९६१ में किया गया था नविर्ष कोशिक वरण में ध्याधिक प्रयोग में धानी है किन्तु उसमें सबसे बता दोष यहाँ है कि से एक विभिन्न को इन्दर्श मीमिण में इस अपने दिस्तित हाई हो कि उनका मध्यास्त्र श्राप्त हो जाया करता है। यह एक विवार्धों की नुतना हुसरे से करने के निवे ध्या मिल-मिल-विवार्षों से मध्यार्थों की को सकते के निवे हुस धन्य धनिवा (derived) ध्यादा प्रामाणिक फलाको

अब किमी फलारू की मध्यमान से उपर या नीचे प्रामाणिक विचलत के पदों में प्रयूट किया जाता है तब वह फलाक प्रामाणिक पताक वहनाता है। ये फलारू चार प्रकार के होते हैं

- (१) z फलाक
- (২) Z দলাক (২) ত দলাক
- (ং) ত জলাক (४) T ছলাক

ন (1) 2 কলাক

यदि निसी परीक्षिता में एक विकास समुदाय द्वारा प्राप्त फलानों का घोसत  $\overline{X}^{-}$  तथा होगाएक विश्वतन  $\sigma$  हो तो जिस विवाधीं को x फलाक मिले हैं उसका प्रामाणिक z फलाक होगा।

$$z \approx \frac{x - \hat{X}}{x}$$

यह सरया सम्भाव्यता वक का normal deviate z ही है।

उदाहरण स्वस्य, मदि निसी परीक्षा ये ममस्त्र प्राप्तानो वा मध्यमात ४०, प्रामाणिक विचलत ७ ही तो उत्त विद्यार्थी वा प्रामाणिक ८ फलाव विसवा कच्चा उत्पाक ४० है नियन-निस्तित होगा ।

प्रामाणिक र लगार पत्र का पाल भी हो जाता है और राम बात में पूर्वन हैं है. दि नक्षा में महाभाग में कोई प्राप्त दिनमें नम मा साधान जन मा उन्हें हैं दिन दूर मा प्राप्त में जगार भी कमामद भिगा माने ने नारण मिल्ला करने दूर मा इंटिंग प्राप्त ने में रूप मा विद्या करने करने करने कर के मा दूर के मा पूर्वा करने करने मा दिन स्वार्त मा किया है है जो पूर्वा करने करने मा है हैं हैं मा प्राप्त का दिन मा है किया है है है मा पूर्वा करने करने मा है किया है मा स्वार्त मा है किया है मा है मा निवार मा दिन मिल्ला मा है मा निवार मा है मा निवार ना है मा निवार मा है मा निवार मा है मा निवार मा है मा निवार निवार है मा निवार निवार में मा निवार मा निवार मा निवार मा निवार मा निवार निवार मा निवार निवार मा निवा

वाद दिशी विद्यार्थी व दौरांग बीर नीव भी ता वर वात पात हा हो हो नहें उसी ओहर र प्रवाद भीता हो हिंदिना जा गरता बचार तथा दिया है वात हो की वाद है है। इस भिताब का वाद है कि में में कि विद्यार की कि वित

वर्ष बद्ध नानिका से Z पत्नांक निकासने की विधि उदाहरून द'असे दी जाती है।

उदाहरल स'ध--प्रायेश यमें ने मध्य बिन्दु का Z चलाक ज्ञात कीश्रिये जिमका मार्य-मान ३३१३ तथा प्रामालिक विषयन २१६३८ है (यारा ४१४)

<b>রাংগার</b>	मावृत्ति	मध्य बिन्दु	x'	fx	क्षा इ.स.च	Z দলাৰ
₹७-₹६	ŧ	२७'४	3		3.88	93€*₹
₹€-३०	ય	₹£'¥			£ XX	34.6
31-32	ε	\$ 6.2	1		32	£\$.0
33-58	<b>₹</b> 3	3.5.8			+ • 6	¥0°\$
34-38		34.4	?		+ 58	25.5
३७ ३८	×	30.8	- 5		+ १ ५६	€ ¥€
36-80	*	3 E-X	3		4.938	94.4

मध्यविन्दु २७५५ या व च्चे फलाक २७ ५ का > फलाक == २० ५ — ३३ ३ २०६३ ==

इसी प्रकार २६'४ का टक्लाक $=\frac{3\xi}{2}\frac{\lambda}{2}$  =-१४४

$$34.8 \qquad s \dots = \frac{5.68}{34.8 + 33.3} = -.46$$

चूँकि २७'४, २६'४ और ३१'४ के द्र फलाको का समान धन्तर '७४ है। धन धन्य ---'७४ जोडने से उपलब्ध हो सकते हैं इनको तालिका मे दर्ज कर दिया गया है। भव २७'४ का z फलाक = ४० [→] १०( -- २'१६)

२६'४ का टफ्लाक == ४० -- १४४ == ३४ ६ भ्रन्य टफ्लाक तालिका के पाचवें स्तम्भ में दर्ज किये गये हैं।

श्रक २७,२८,२६ द्यादि के लिये ट फलाक इसी प्रकार निकाले जा सकते हैं।

z मा Z फलाको की गाएना करते समय सह मान तिया ताता है जि कर्ण्य फलाको का पितारण साम सम्माध्यता विकारण जैता है किन्तु कतायों के विनारण, प्राप्त पिया हुन किन्तु करायों के विनारण, प्राप्त पिया हुन हुन है हैं बाद प्राप्तारिक फलाकों ने स्थान पर एक स्थाय फलाकों ने गएना को जाती है जिते T प्राप्तारिक फलाक महते हैं। यन जितारण के सम होने पर T योग Z फलाक समान हो ज्यास करते हैं।

Z फलाक की तरह T फलाक का मध्यमान भी ५० और प्रामाखिक विचलन १० माना बाता है। गणावा विधि नीचे दी जानी है

बाता है। ग	बाता है। गणना विधि नीचे दी जानी है											
वग	भ्रावृत्ति सस्या	दर्गका सघ्यदिन्दु	सचयो ग्रावृत्ति	प्रत्येक मध्यविन्दुसे नीचे सचयी मावृत्ति सम्या	प्रतिशत सन्दर्भी ग्रावृत्ति	T फलाक तालिका द'२ मे देखकर						
₹७—₹=	٤	२७ ४	<b>?</b>	રું= પ	१२४	२७						
₹39	×	₹£ ¥		<b>+ ક્</b> ==३ પ	5°91	3 ६						
३१—३२	3	38 %		+ €=१०.४	२६ २५	8.3						
₹3—₹¥	23	3 £. x	२८ १५-	+3{=38 x	X 3. X 0	4.8						
३५—३६	19	3 X X		+ \$ == ₹8.1	95'9X	X =						
३७—३८	x	३७ ४		+ ¥્≍३७	६२५०	Ę¥						
0838	ę	¥£*X	¥0 3€-	¥-3€¥€-¥	20.53	७३						

T ग्रीर Z फलाको को देखने से पता चलना है कि वे लगभग समान हैं। सालिका दः २

#### स्वती प्रतिशत सार्वाचर्ता कर T कर्

सचयो प्रतिशत भावृत्ति	Tफलाक	सचयी प्रतिजन ग्रावृत्ति	T	सवर्या प्रोतशन मावृत्ति	Ť	
0037	१०		24		¥ ?	
	2.5		२६		૪રે	
	<b>१</b> २		२७		¥3	
	<b>१३</b>		२=		**	
	έÆ		38		٧x	
	<b>१</b> ×		ąο		88	
	१६		3 8		Y'e	
	20		३२		Ys	
	१८		33		YE	
	3\$		źR		X.	
	२०		<b>3</b> %		4.8	
	₹₹		3 ६		×₹	
	45		30		५३	
	२३		35		48	
	₹ €		3.5		χy	
			Y.		χ.,	1
		_				2

# (a) Z 43/4

प्राथमिक श्वापांत पर वा पार का प्राथम में हुए नवता है और इस बात वी मुख्या देता है दि बता के माध्यम में बादे बाप कि तो का या स्थाप क्या ना अह है । दिन हम प्रायाद या तमाल का का प्राया कि स्वाप कार्य का निवास की स्वाप की का अहर प्राथमिक के दिन में मुगा वर्षक अल्लाह देत हैं। इस प्राप्त प्राया का द्वारा की वर्षक में स्वाप की की स्वाप की स

बार दिनी विद्यार्थी व सीहाम भीर अर्थ भी व अर बनवन्यान जा हा नो हर से भीरतर जनर भीमा नहीं दिनामा मा महाम बचार तथा हिया व गणाल मा चैना दिन है। हमा भिमान व आर है अर्थीय विशाह में भाव ना उत्तर तथा हो। बचाना व राज्य हिंद की परीक्षा व आलावां के समार पत्र और सम्माग वा। भाव लागा नहीं का परीक्षायों के भार वा विद्याल मा पानामां (normal) है जो हिंगी देवारी दान जान पत्र है। उत्तरक विद्यार्थी मा सही है। तथा है जा उत्तर विद्यार्थी का सामें है। उत्तर उत्तर की मा सही है। उत्तर उत्तर की मा सामें में स्थार पत्र विद्यार्थी है। उत्तर पत्र विद्यार्थी का सामें है। उत्तर उत्तर हो सामान का मूल वाल हमा आरोपन है। हमा मुना मुना सी मा सामें है।

वर्ग बद्ध नामिका से Z पर्माक निकासने को विधि उदाहरू द'७ मे दी बार्जी है।

उदाहरल ६'७--प्रायेक वर्ग ने मध्य विष्टु का Z प्रमाद ज्ञाव काँविये जिसका मध्य-मान ३३'व सुषा प्रामाणिक विषयन २'६३८ है (शास ५'५)

গ্লাব্দ	मावृति	मध्य विन्दु	x'	ſx	lx: द्रप्तिह	ZVATE
२७-२६	ŧ	२७ १	3		3.88	₹ <b>?</b> =*₹
₹8-३0	¥.	२६ ४	- •			32 9
38-39	E	3 \$. A	- 1		18	A1.0
33-28	<b>₹</b> ३	3 2 X	•		+ 05	7.0
34-3€	•	3 × ×	- 3		+ =₹	251
36 65	•	30 %	- :		+ 8.86	£4 £
38-80	8	36.8	3		1-2-31	37.5

मध्यबिन्दु २७'१ या वर्ष्ये फलाक २७ १ का ट पलाकः च २७ ४ — ३३'३ २ ६३४

. इसी प्रकार २६'% वं र पनाक=  $\frac{25'x-33}{25}$  = -7'36

जू कि २७'४, २६'४ भीर २१ ४ के ८ फ्लाको का समान भन्तर '७४ है। भन भन्य x फलाक--'७४ जोडने से उपसब्ध हो सकते है इनको सानिका में दर्ज कर दिया भग है।

ę,

भव २७'४ का z फलाक = ५० ∤ १०( — २'१६)

= 40-56.6=5=.6

२६'४ का 2 फ्लाक⇔५० → १४'४≔३४'६ सन्द्रार फलाक तालिका के पाचवें स्तरभ में दर्ज किये हते हैं।

श्रक २७. २८. २६ ग्रांट के लिये ट फलाक इसी प्रकार निकास जा सकते हैं।

ट या Z फलाको वी गराना करते समय यह मान तिया जाता है कि कवेचे फलाको का विजय क्षेत्र सम्मान्यता वितरेश जैसा है किन्तु जमानों के दिनरेश प्राय विषय हुया करते हैं बत: इन प्रमाशिक फलाको ने स्थान पर एक ब्यय पनाक वी गराना वी जाते हैं जिसे प्र प्रमाशिक फलाक वहते हैं। क्षन वितरेश के सम होने पर T और Z फलाक समान हो

जाया करते है। Z फलाक की तरह T फलाक का मध्यमान भी ४० ग्रीर ब्रामाणिक विवलन १० माना

<b>व</b> ग	ग्राव् <b>त्ति</b> सरया	वर्गका मध्यविन्दु	सम	वृत्ति	प्रत्येक भष्यविन्दुसे तीचे सबयी भावृत्तिसम्या	प्रतिशत सचयी धावृति	। फलोक तालिका द'२ में दलकर
₹७२=	,	२७-४	?		3=.8	\$.5X	
२६—३०	×.	¥.32	Ę	₹-+	- {ું == રૂપ	c'57	3 Ę
11-37	٤	38.8	24	84	· € == ₹0'¥	२६ २४	¥:
\$\$3¥	2.3	33.4	₹4	24+	.1∮≈ ₹ <b>१</b> ′४	X 3 ' X 0	7 8
₹4३६	U	34.4	34	25+	S = 38.8	<b>৬</b> 5'0%	Xε
₹3₹5	Ÿ	30.8	3.€		≩=३७	65.20	Ęy
16-100		3 E.X	Y.		- ફે≔ રદ પ્ર	£5'0%	33

T और Z फताकी को देखने से पना चलता है कि वे लगभग समान है।

,	तालिका दः२ संचयी प्रतिशत धावुतियाँ तथा T फलोक							
भवया प्रतिगत भावृत्ति	7 फतार	सचया 1 प्रतिशत प्राकृति	संवर्षा प्रोतगत धावृति	7				
**************************************	₹0	÷ y		* ?				
	* *	3.6		62				
	<b>१</b> २	ود		<b>63</b>				
	₹\$	2 5		"				
	śκ	3¢		e4				
	2.4	20		48				
	25	₹ \$		£3				
	₹a	3 9		65				
	₹=	2.3		CE.				
	? E	10		20				
	٠.	\$ <b>%</b>		29 /				
	22	3 €		y = !				
	22	₹ 5		X3 /				
	₹३	3 c		2,6				
-	= 4	3 €		7/				

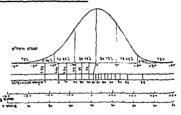
ΥE

प्रतितान्तम को एवं प्राथानिक प्रशीकों के बीच सरवान क्ष्यूष्ट करने के निर्ध विष् (द' ह) प्राप्त किया जाता है---

विभिन्न प्रतिगतपानो धौर तन्त्रवस्थी विश्वविगयाः पूरियो यो तिन्त् तानिका में रिनाया,गया है -

प्रतिशतनम	tt.	ĒΫ	Į.	٤٠	,•	10	7.	*•	10 . 20
निषया व पूरी	2.51	6.64	1.0€	,e (	٠, د	.57	•	- 521	25 128

प्रशिक्षात्रम	1.	7	T	•
गिएमा व दुरी	१ २८	~ t·¢		 -2'11



विष ६४

Q. 8.9. How can two ranks be made more comparable? Explain the method of convecting ranks given by a set of examiners to a number of pupils into composite normal scores.

संवास सम्भारत कर्ताह (Composite Normal Scores)

८ १ या पंतारेशानिक परीशायों में निद्यादियों को घुनुस्थिति कम से सदाया जाता है किन्तु दो कमागत घुनुस्थितियों के पन्तर सवान होंने पर भी उनसे सम्बन्धित एखाई में धन्तर स्थान नहीं होता। मान सीजिये कि दन सध्यापकों को प्रयोगान्यक परीक्षा में निम्मतिसित अर्थ प्राप्त हुए---

इन पनाकों के प्रतुगार उननी दस धनुस्थितियों दो जा सबनी हैं। प्रिष्टनम् ६० वर्षे पाने दालों को एक घीर गुननम अर्क ३५ याने बाने का दसको धनुस्थिति दो जायगी। प्रत्य मर्गु स्थितियों किंद्र उनने सम्बन्धित घर नीचे दिये जाते हैं—

স্ক	6ع	95	34	६५	52	93	४२	६२	40	ζ5
धनुस्पिति	2	3	१०	ų	ર	¥	5	Ę	6	,

. . . .

#* | 17 T | 17 E | 16 E | 14 H | 18

	तिर्शनध्याः ध्यवः प्रतिस्टिर्ग	ু হ হার্নদ্র হার্নিম্র	मामान्य गुणार
		11	
मद (१		rtt	11
E 4215	* *	189163	11
# 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174 # 174		10 17	71
	* *	3 . ( )	1,
الميرانية	, ,	1 6 8 6 3	- 1
<del></del>	<u> </u>	<del></del>	<del></del>
er :		* ** =	
	•		
; ; .	,	76.6	1.6
4.1	: *	4.13	31
,ú .	7.7	137	11
** 1		1	† -
7 : 1	, 1	\$ \$ ¥	1 71
1.4	-	4	1
E 2 1	1 1	1 6 . \$	1 44
1.1	11		
1,44	1, " - 9		gree . Si

### त्रिया के पर-

(१) नीना पर्याणका द्वारा हो स्त्री कर्नुत्कातका को जहारसम् ६१ क्ष वर तरह सामाध्य गुग्गको म परिवर्णन (र्शनय नार्तिका का ग्रहा ४९६म)

(३) इन माहाय गुगावा है डोगन गुगाव की गाना (इनियं नानिका द है क

(३) चतुर्गचरिका का चौक्षण स्राप्ता व चतुरार सकारा .

्रद्र) यदि द्या नुगान आपवदग नद्यान का जार्च ना शागुरिन कर्मास्परि देते सक्द निरम्भितिन कार्ना का न्यान नना

शायः
(सः) सर्वति स्ति विद्याणी कः
दूसरे संस्ति सार्वति स्ति विद्याणी कः
दूसरे संस्ति सार्वति स्ति विद्याली के स्ति विद्याली कर्मा के स्ति स्ति विद्याली कर्मा के स्ति स्ति विद्याली कर्मा के स्ति स्ति स्ति विद्याली कर्मा

(स) दांट का चरित्रमा में सन्-रिकारको सराकर सरावर हो तब भी हरी रिकारों को कोची लागुरिय सन्दित्ति दो का सम्बद्धी है।

* rians and subjects of appears at street and the number of help if

magazini featin mee is to ferring a unit 1500 includi-

** 3

all year type the remainst the sea are or in a property of the plant plant, indicate the relationship of the property of the plant p

^{() \$40-3134} to source Entry before answering become as borrows.

काफी सोचला है धौर ऊँची धनुस्थिति पाने वानों में योग्यनाका धन्तर वम किन्तु बीच के विद्यार्थियों की योग्यताका धन्तर कम होता है।

तासिका ५'३ प्रतिगत स्थितियो भौर सम्भाव्य (normal) गुलाको मे सम्बन्ध

प्र० स्थिति	٩o	प्र०स्थिति	गु॰	प्र• स्थान	ηo	प्रद	गु०	я•	गु॰	<b>10</b>	गु०
200	-										
\$ 3.33	ŧ	39 53	२१	€0.8=	88	33.68	¥ 8	6x 5x	3 \$	8.85	13
07.33	4	55.58	२२	<b>£4.0</b> X	४२	84.60	५२	१३ ११	७२	8.48	६२
€ €, ₹ ≃	3	07.83	२३	£3.ex	83	¥3 60	χş	\$5.08	७३	.50	₹3
£ £ . X X	¥	80.23	28	£8 E8	W	x8.60	¥¥	88.03	38	<b>"</b> 9=	£X
\$ 6.38	¥	×3 32	२५	33 32	४४	80.0\$	**	30.08	υX	-48	ξ¥
££*77	Ę	८३ २२	75	\$ 0°2 X	٧٤	₹.0€	४६	6.50	७६	.88	દ્દ
€6.03	19	59.65	२७	4€.03	४७	34.47	হও	८ ३३	1919	- ३२	03
£4.45	5	= = = = =	₹5	18.03	٧5	\$ £	ሂ⊏	9 22	95	.50	٤٣
82,72	3	54.0X	3€	45 05	38	\$4.85	५६	€.α6	30	30.	33
हद,३२	१०	<b>48 84</b>	30	2000	<b>१</b> ०	30.66	Ę٥	६ १४	40		१००
80 =3	११	£\$ \$8	3 8			२८.८६	Ę۶	ሂሂጀ	<b>د १</b>		
१७ ७३	१२	33.85	३२			₹9. \$1	ęş	8 85	52		
UF.03	१३	50 68	३३			38.8c	Ęş	X 3¢	⊂3		
€ €. € €	१४	08.30	ЗX			२३ दद	ξ¥	३ द १	2.5		
€ €. 4.6	8%	७७.६८	34			२२ ३२	६५	3 83	58		
88.88	१६	64.55	३६			₹0.€3	६६	३०१	ΕĘ		
د٤٠٤٥	१७	98 X5	₹७			38 38	६७	2 42	50		
हेर्-०द	٤E	42.28	₹ĸ			8= 08	٤s	२२६	55		
	38	39.88	38			34.48	ξĘ	9 € €	32		
		38 38	80			\$X X.	ও০	<b>१</b>	3		

प्रतियान मृत्यिति बीर नोर्मेल (norma)) मृत्याकों के इस सम्बन्ध ना प्रयोग कर्ष परीक्षकों हारा दिनों विद्यार्थी वर्ष को दी गर्दै कर्ष रेथे गित्रांस (natings) को सामृत्यित करने में दिन्या जाता है। बाँद र विद्यार्थियों को तीन परीक्षक वर्ष ने निष्यों है तो विद्यवस्त्र है। उनरी मामित्रां के मिलना होंगी। र ऐसी ध्वस्था में दिन विद्यार्थी को प्रथम मृत्युस्थिति दी जास्य वर्ष मास्यार्थी विद्य है। जाती है।

हत समस्या का मुश्काब तभी मामन है जब उत्येक परीशक द्वारा दी गई धनुस्थितयों को सामान्य (normal) मुश्काक में बदम दिया जय । किसी विद्यार्थ द्वारा आपत उन गुकार्क का सीमत गुजाक उसनी धनुस्थिनि को निशंक्ष रूप स्वत्वता है। नीचे उदाहरण, द'ह व से Composite normal scores निकासने की विधि दी गई है।

उत्ताहरलः ८:६ ब नीन परीक्षक क स. ग न विद्यावियों से स सा ६ ई उ क को जो श्रीलुवी दों वे तातिका के दिनीय रूमम में दी गई है। दुख दिलायियों के विषय से परीक्षक से, प्रीर ग ने कोई तम्मीन नहीं दो है भीर सम्मनियों भी चिन्त-भिन्न है ऐसी दत्ता से क्सि विद्यार्थी की प्रयम पुरस्कित दो जाय।

						_
1 7	131	- K	T	¥.	Ę	
	R	प्रतिनिध	<b>11-</b>	प्रतिशत	सामा	-77
परीक्षक वरीक्षाण्	1	स्मक	1.	प्रनुस्यिति	गुरा	
£ [£	1.	प्रनुस्थि	a	3	10.	·-
			1		1	
भ		×	ı	= 33	৬	
tr   12	ग∫र	१५	- 1	33 88		3
प्रथम	3	२५	- [	X5.£3		X
≨ا عد	[4]	1 × ×		४८ ३१		Ę
(3	[ X ]	8 %	Ų	७२ ६७		v
3	5   <b>5</b>	4.4	_1	€8.63	1 3	1
1			$\neg$		<u> </u>	
ļ,	स २	2 4	- 1	86.€	1 1	
1इसाय	· —	_	- (		-	-
150	ई २	٠, ٨		\$€.€	1	ĘĘ
E (	3	. —	- (	_	-	-
		, 5 ४		<b>६३०</b>		<b>?</b>
	प्र २	₹-४		३७∙५	1 :	(६
	प्रा∳—	-		-	-	_
훈니	या  — इ. १ ई.  —	٧.		१२ ५	,	9 ₹
ग नृतीय		-			1 .	n
	उ (३	२५		६२४		
	35 8	3 X	_	50 X	_ ;	१७
	1	1		١	1	
(b)	<u> </u>	1		$\Gamma = 0$		
पराक्षाये	दरीशक	†द्वतीय,	दतीय	योग	ग्रसत	मनु-
5	प्रथम		4	1	-rua	म्यित
	i ix	1	_	<u> </u>		
_	1	1 1				١.
ą.	99	۱ ا	<b>₹</b>	<b>१३३</b>	६७	8
भा	€\$	X.o.		883	X to	¥
\$ 'B	7.8 7.8	48	७३	१२७ ११५	६४ ५=	٦
उ	3.0	1 40	88	५६२ प्रश्	४६	३ ! ५
32	23	2.0	216	- 6	2.0	3

क्याके पर--

(१) हीनो परीक्षाची द्वारा दी गयी चतुरिचांतची की उदाहरता द ६ म की तरह सामान्य पृष्णकी मे परिवर्तन (देखिये तालिका का छठा स्तम्म)

े (२) उन सायान्य गुंगाको के भ्रोमत गुराक की गराना (देखिय तालिका ८:६ व")

त: ६व / (३) ग्रनुस्यितियो का ग्रौसत

गुरााको के अनुमार सजाना । (४) यदि दो गुराक भाग्यवश

समान भा जाय तो सामृहिक श्रनुस्थिति देते समय निम्निनिश्चित बातो का ध्यान रखा जाय।

(झ) मंदि किसी विद्यार्थी को इसरेसे प्रधिक परोक्षकों ने जीवा हैतो उसे इसर के समान गुणाक होने पर भी ऊँची

धनुस्थिति दी जाय। (ब) यदि दी परीक्षको नी मनु-स्थितियो समझम बरावर हो तब भी उस

स्यातमा सगप्रम बरावर हो सब भी उस विद्यार्थी को अँवी सामुहित झनस्थिति दी जा सकती हैं।

Q. 8:10. Why is normal distribution sometimes known as normal curve of error?

What is meant by the term 'a normally distribution trait'?

सम्भाव्यता वितरण ग्रयवा त्र टि वितरण (normal Distribution)

को हमने जियर-पिकारण का पीचार्तित रूप कहा था (देखिये बारा द'दे) किन्तु सीस (Gauss) महोदय ने देवा कि मूडियों का विजयण भी हमी प्रकार का होता है। धरि हमा किसी विषयी (धाश्रिक्त) हो जाके दानों सा बाती धारे द ले में हरी को रखकर जाके बराबर दूरी को बश्रीधा करने का मानेस दें तो बहु प्रयोक प्रवास से हुख न कुछ वृद्धि सदस्य करेना सर्वोधि उसकी बस्तु-द्वियों दूरी मारने की दननी मुमाइक परिशुद्ध और स्वय नहीं है। मायन से में नृद्धिमें दें वह बारणों में पेटा हो जाती हैं स्वीर प्रयोक कारण नृद्धि कानी सा बारों पेटा होता है पालतः चरणारमक भीर सनारमक दिमा में चुटियों के पैना होने के समान सवसर होते हैं। चुटियों के इस विनरम का रूप होता है

$$y \approx \frac{1}{\sigma \sqrt{\tilde{x}_{\pi}}} e^{-\frac{h^2}{\tilde{x}_{\sigma^2}}}$$

स्ती प्रकार ग्रीशांकिक जानमु में भी परीयाण बरते समय धनक बाराणों से मानन में बृदियों या जाती हैं। वे बृदियों भीरमा के सुनाव के कारणा, योशिशाओं के ब्रविक्शन या भवेष होने ने बाराण ध्यवा निशीयाल धीर judgment के रोपपूर्ण बारण पैदा हो जाती है। स्ता मानन के प्रतब्दाक जो कहा मिनने हैं वे normally distributed होने की बाता की बा सकती है किल्तु जनवी बहु प्रवाणा बहाँ तक उचिन भीर न्याय है यह नभीर जाता जा सकता है जब प्राचारों के जित्रण को normal cuors कि करके दल निया जाय न कोई धार्मुल विनरण कहीं तक normal curve of error की घम्यी नरहां। कर सकता है यह जीवनं के निए उदाहरण कर १५ प्रस्तत दिया जाया।

धनुष्य के प्राचार पर यह भी देवा गया है परीशा के बाँत सरत ता बाँत करिन परीशा के प्रमाशित होने जुद पूर्व धेय होते हुए भी बसे लागू करने के तरीके के दोश सुक्त हीने, धौर जिस तमुद्र की बहु दी गई है उस बाहु है के प्रतिन्थारणक न होने पर फलांको का विज्ञास - normally detrobuted नहीं तीया। Q. 811. An intelligence test was administered to 1800 students randomly sejected from a population The distribution of their scores is given below.

-		10—	20—	30-	40-	50	60-	70—	80-	90-	
	6	28	88	180	247	260	133	42	11	5	1000

Is intelligence normally distributed in the population?

साभाष्यता यक का बन्दावृक्त करना (Fitting normal distribution to a data)

प्रकर्त भंद में दूर बात की घोर करते किया गया था कि परि किया गया ता परि रण के वर्ग किसारों का माकार मत्यन क्षेत्र कर रिया जाय घोर बाथ मान्नतियों की तरया में दूरती बृद्धि कर यो जाय कि प्रयोक्ष को में बढ़ने वाली धार्युतियों की स्थान निशंकत एवं शोधित रहें तो स्वस्मार्थित [bistogram] का कर सर्वास्त्र करूं सा हो जाता है। वह सर्वास्त्र वक्त करामायता कर्त होगा। यो मान्नित विजयण प्रदर्शन करने वाली विभाग किसी विचाल (cormal population) से सी गई है तो population का प्रयोग इस परिस्थित में इस सैम्पित ते हो

उदाहरण — निम्न वानिका मे दी गई सैम्पित की स्नावृत्तियों को स्तम्भाकृति से तो दिकाया जा सकता है उने पर normal curve भी पिट किया जा सकता है।

वर्ग	ग्रावृत्ति	z==x-Y6 X	A% सचयी मावृत्ति	भावृत्ति	धन्यायुक्त धावृत्ति
co	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$		66.60 66.00X 66.454 66.456 67.45 76.46 6.46 6.456 6.456 6.456	. 6x 4 . 24 54 . 45 54 . 55 54 . 55 55 . 55 56 . 55 57 . 55	\$ = \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
	१०००	i	† <u>-</u>		1 8000

N== tooo

K-γο.≭

σ= **१**१°१ :

normal curve का समीकरण

$$y = \frac{N}{\sqrt{2\pi\sigma}} e^{-\frac{\pi}{2}\left(\frac{x-M}{\sigma}\right)}$$

$$\lambda = \frac{1}{\sqrt{2487.5}} = \frac{1}{\sqrt{1-80.5}}$$

1.1

ne-e-ein fi uift uir ufmun fening & fieb normal ibeilate

तारिका बाद, में ३०० --- शाबद सी ८-- १००६४

रती प्रशार साथ वर्ष गीमाधी के लिए A वा मान निवास कर क्रार मानिवा के कीर राज्य में लिए दिने नहें हैं जो नवती धार्तृतिवा है। इनकी महायता में प्रशास के से मानर्वक प्रतिकार धार्तृतियों साथ की गई है। सार्विक यथा सम्बाद्धार सार्वृतियों की नुपता करने से कार होता है कि इंडि का निवास normal है।

Q. 8:12. How does t--distribution differ from the normal? Discuss its properties and usefulness to an educator.

#### t-- वितरण धौर प्रसदी विशेषनाएँ

प्रावृत्तियों नी गंत्रया बड़ी न होने पर प्रायेत विजयत गाम गामारिज (noimul) हो जाता है। यदि प्राय बार्ग पिपर रहें पातृत्तियों ती तथा पोटी (तीश से क्या) होने पर पर normal नहीं रहता बच्ल वार्यों (dustribution की विशेषणायों का प्रयोग दिया बाजा है परीति z ratio का sampling distribution पर normal नहीं रहा ।

प्रवासाय वक (normal curve) की विषेषताओं का सायवन करते स्वय भाग रिसा जाता है कि उत्तरिम्मल (parent population) की प्रसार विकास (Standard Devideon) हमारे बात है। विज्ञान की एक कि को की के प्रवेद के साम दिवसन का मार्ग नहीं मानुस होता । अयोगमाना में जो वीश्मलें विना करती है वे सावतर में पोटी होतो है भी प्रवासाय कमें का अयोग हर पोटी वीशमों के निष्ठ दिया नहीं जा तकता, हानिय होते हैं भी प्रवासाय कमें का अयोग हर पोटी वीशमों के निष्ठ दिया नहीं जा तकता, हानिय होते कि पार्ट विकास के अपार्ट विकास के अपार्ट विकास के अपार्ट की विकास के अपार्ट विकास

भिन्न माप x हो तो प्रावहतित प्रमाप विचलत 
$$\sqrt{\frac{1}{n-1}} \frac{\Sigma(x-\overline{x}\,)^2}{2}$$
 होगा ।

इस प्राक्तित प्रभाप विचलन को ध्यान मे रखकर हम निम्निखित t-ratio प्राप्त कर सकते हैं।

$$t = \frac{x - M}{cM}$$

जिसमें 🔍 M गैम्पित तथा पोपूर्तशत के मध्यमात (means) है धौर उर्धा मध्य-मानों का प्रमाप विचलन भ्रमया प्रमाणित नृदि (Standard Error) है। यह ratio निम्नलिखित z ratio की ही समकक्षी है।

$$z = \frac{x - M}{x}$$

सन्तर केवल दलना है कि र ratio मे प्रयुक्त हर व दार्शतमूनक समुदाय (population) मे निवा क्या है भीर इस प्रयुक्त ratio मे प्रयुक्त हर सध्यमान नी प्रामाणिक नृष्टि है जो नीमिन्त से प्राकृतिक हिये गमे प्रमाण निजयन से सात की गई है। जू कि मध्यमान की प्रामाणिक पृष्टि — होनी है। यत मध्यमान की प्रामाणिक मुटि का प्राकृतिक सान निम्नानित होगा।

$$\sqrt{\frac{1}{\frac{1}{n-1}\Sigma(x-\widehat{x})^2}} = \frac{\sqrt{\Sigma(x-\widehat{x})^2}}{\sqrt{n}(n-1)}$$

यदि किसी परिवर्त्य राजि (कद, फलोक घाटि) के एक सैम्पित में भिन्त-भिन्त मान निम्नलिसित हों।

धौर  $\bar{x} = \frac{1}{n} \Sigma x, \sigma = \frac{1}{n-1} \Sigma (x-\bar{x})^2$ , एव  $t = \frac{\overline{x-m}}{\sqrt{n}}$  विसमें m उस परिवर्त्य रावि

का उत्पत्तिमूलक समुदाय (population) का मध्यमान (mean) हो सो

t भा वितरण भिन्न-भिन्न सैम्पिलो के लिये निम्न समीकरण द्वारा मिल स

$$y = \frac{y_n}{\left(1 + \frac{t^2}{n-1}\right) \frac{n}{2}}$$
 जिनमें  $n-1 = \text{degree of}$ 
को सुचित करती है।

यदि सैन्पिल में घर राशि के मानी की सम्या n भनन्त हो तो

यह समीकरण प्रमामान्य वक (normal curve) का समीकरण है। साकार यह हो जाने पर भीर 2 ratio एक ही गीवारी हो जानी हैं। । वक भीर सम्मान्य वक के रूपों से 11 के भिन्न-भिन्न मानों के ि सपदा विदयना होनी है जिस मंत्र (स, न, स) में दिसाई गई है।

t-वितरण की विशेषहायें निम्ननिश्चित हैं t

१. यह वितरण वक्र t≔o भ्रमवा मध्यमान m के दोनों भोर ्ी

चर्चात् १ के भिन्त-भिन्त मानों का मध्यमात जून्य श्रमा प्रमार विचलन √े ग

यहाँ पर कोटि yo का मात 
$$T\left(\frac{n}{2}\right)/T\left(\frac{n-1}{2}\right)\sqrt{n-1}\sqrt{\pi}$$
 है।

। के मान के बढ़ने पर  $\frac{1}{\left(1+\frac{t^2}{n-1}\right)}$  का मान कम हो जाता है भीर मनन्त होने पर वह भून्य हो जाता है।

- ३. ध-वितरण वक normal curve से मंबिक चिपटा होता है । प्रत: उसे वि कुकदमी बन (Leptokurtic) बन भी कहते हैं।
- ४. n के भिन्त-भिन्त मातो के लिए t तालिकायें बनाई गई हैं हि

र च=्== — ∞ से क्रे किसी मान के बीच स्थित क्षेत्रपुल दिखाया गया स्थानामाव के कारण वे तालिकायें उद्धत नहीं की जा सकेंगी। एक ऐसी ता (८.१२) है जिसका उपयोग बच्चाय ह में किया जायगा ।

प्, इस वितरण की सोज १६ वी शताब्दी में की बाचकी थी। १६०२ में W Gosset ने पन. इसकी स्रोज की भीर उसे मुद्रामान Standard से प्रका किया । उसने बताया कि यदि बजात धमाप विचलन वाली normal populat मे ४. ४ सदस्यों की सी गई सैन्पिलों के मध्यमान में, प्रमाप विवलन S t-ratio की गएना की जाय तो t का वितरए। वक normal वक से ि होगा सेकिन सदस्यों की संस्था १२३ ली जाय तो १ का वितरण वक्र non हो जायगा ।

इस प्रकार t का Sampling distribution y पर निभैर रहता है। यह degree freedom है। जब कभी N व्यक्तियों की एक sample सी जाती है और किसी एक stati का प्रयोग population value को प्राक्तित करने के लिये किया जाता है तब एक degree freedome होती है। मदि दिसी सैम्पिल में दो statistic प्राक्तिति की जाती है तब २ स्वतन्त्रता के

नरट हो जाते हैं।

तालिका द १२ मे १%, १%, १% सम्माज्यतामी तथा मिल्त-मिल्न स्वतन्त्रता म (degrees of freedom) के लिये t के मान दिये गये गए हैं।

In general the degrees of freedom of a computed statistic indicate the number of factors from which the statistic is computed which can be change in the statistic is computed which can be change in the statistic is computed which can be change in the statistic indicate the s independently without changing the value of the statistic."

सालिका ='१२ १ की तालिका ४ के भिन्न-भिन्न मानों के लिये सम्भाव्यतायें (Probabilities)

स्वतन्त्रता प्रक्ष	*o½	*08	\$000
			1
	१२७०६	£3.£x@	636.686
રે	3.303	£. £ 5 X	38.782
3	₹*₹=₹	8.288	\$3.588
Ý	२.००१	X.60x	2.250
¥.	२५७१	8.035	₹.⊏Х€
Ę	2380	3.000	3.686
ų.	₹.3€%	338.8	4.8.4
. 5	₹'३०६	3.444	7.088
E	3.585	3.5%	४.०८६
ŧ۰	₹.4₹=	3.84.8	8-820
8.8	₹.50 €	₹.६०६	8.830
<b>१</b> २	301.2	3.088	8.830
<b>१</b> ३	5.860	₹.०१२	8.55€
έλ	5.48%	२.६७७	8.558
8%	₹*₹₹	5.680	A.620
१६	₹.\$≾०	२.६४६	8.003
१७	₹.880	२'द१द	8.058
<b>१</b> ⊂	₹.६०६	२'६७६	\$.6£X
39	₹.0€\$	२'=६१	₹.€33
₹•	२.०८६	5.488	३.८८३
₹₹	₹.0८0	₹'=₹	.εχο.
२२	5.003	२'⊏१६	37=15
23	5.0€€	5.200	3.085
48	5.0 £8	5.050	₹.0₹0
२५	२.०६०	3.020	3.088
25	5.086	3.005	₹.65₹
२७	₹.•१.5	5.005	₹'७०७
२द	5.024	२'७६३	3.250
<b>२</b> ६ ३०	5.088	5.086	3.548
**	5.025	5.00x	3.686
ξ.	₹.०८६ ₹.०००	5.660	3.574
<b>१</b> २०	₹.६=•	5.240	\$.\$n\$ \$.X£°
,00	\$.520	3.808	3.464
	1 ,	1 , , , ,	1 1166

Q, 8,13. Define X² and discuss the properties of X² test, X² वितरण और उसकी विशेषनार्थ (The Properties of X²—Distribution)

सांस्वकीय प्रदत्त सामयों दो प्रकार की होनी है--गुलारमा (qualitative) घीर संस्वात्यक (Quantitative) परिकर्ष राशियों के मान घीर विशेषताओं के मान सक्यानक होने पर भी गुलारम कहें बाते हैं। परिकर्ष राशियों के मिल-मिल मानों की घावृत्ति तानिकार्य

$$f = \pm i \left( \frac{5}{4} + \frac{5}{4} \right)_{ii} = d = \pm i \left( \frac{5i}{4} + 45 - \frac{5i}{4} + \frac{4 \times 5}{15 \times 44}, - \frac{5i}{4} + \dots \right)$$

सर्पातृ यह सामा की जारी है कि ०, १, २, ३, ४, ४, ६, ७, ६, १, १०, ११, १२ विकास के एक साथ बिता पढ़ने की मन्दार्थ (पार्यातनी) निम्नानियन है।

दन वासीनां में श्रेषातित वाहीनां (especied frequencies) मुद्दे हैं। स्त्रि वाह हम बारम में यह नाम नरें तो हम बहार ना वाहीनां ना कितना केंग्री न क्योग (experiment) में रह नियमों हो जो तुरी तरह या मार एवं नवाज वालाह और मुत्ति नियमों में केंग्री हो हम हमें केंग्री हम हम केंग्री हम केंग्री हम केंग्री हम हम केंग्री हम हम केंग्री हम

०, ७, ६०. १६८, ४३०, ७३१, १४८, ८४७, ४३६, २४७, ७१, ११ निरीक्षित एवं प्रत्यागित प्रावृक्तियों से सर्वेष प्रत्यर रहता है।

यदि प्रशासित एवं निरीसस् से प्राप्त मावृतियों जनम $f_0$  और  $f_0$  हो तो निम्न सिंग क्षे  $\chi^2$  वहा जाना है।

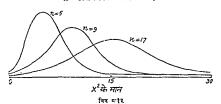
$$X^2 = \frac{\Gamma_0 - \Gamma_0}{\Gamma_0}$$

जिल-जिल सेरिसों के लिए X² के मान भी जिल-जिल होते हैं। यदि 6 भीर 6 सनमग सामत हो सो X² का मान संपत्रण गृत्य हो बता है। 6 भीर 6 के जिलनो होने पर X² का मान गृत्य से घरित एव पनास्यक होता है। जिल-जिल सेरियों के लिए X² के जिल-जिल मानों को विदरण एवं कर हारा दिया जा सकता है जिलनी समीहरण जिलाजिसीका है—

$$y=y_0 e^{-\frac{X^2}{2}} x^y_1$$

इस समीकरण में v degrees of freedom की मंस्या है । v = 0 श,  $\xi$  और १७ होते पर  $X^2 = 0$  से  $X^2 = 0$  तर्ज के रूप बिन (x = 0) में दिने जाने हैं। में बक  $X^2 = 0$  से  $X^2 = 0$  तर्ज कुए हैं।

X² statistic का प्रयोग किसी सैध्यत (sample) में प्रायाशित और तिरीशित प्राय-सियों के प्रस्तेष की महत्वमीलता बात करने के बिये होता है। जाय हो इसका प्रयोग क्षा परि करपना (hypothesis) की जाब करते के बिये भी किया जाता है कि दो स्वादर्श (sample) एक (homogeneous) समुदाय (population) से जिये में हैं बच्चा नहीं।



यदि  $\nu$  का मान १ है तो  $y=y_{0e}-\frac{X^{2}}{2}$  यह सभीकरण सामान्य वक के सभीकरण हो

जाती है  $\nu$  का मान र से अधिक होने पर वक एक कुंग्दबाना (one humped type) हो जाता है। यदि वक की मायार रेक्षा  $X^2$  को प्रतीत्त करें तो  $X^2$ —0 पर वक  $X^2$ —यदा की राज्यं करों जो  $X^2$ —1 पर कक की उन्होंने  $X^2$ —2 पर वक करों करों जो  $X^2$ —2 पर के स्वर्ण करों करों जो  $X^2$ —3 पर के प्रतिकृति के प्रति के प्रतिकृति के प्रति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृत

v के मिला-मिला मानो के लिये  $X^2$  के किसी मूल्य  $X^2$  के लिये जिनना क्षेत्र  $X^2 = X^2$  और  $X^2 = \infty^2$  के बीच सबेस्टित रहता है उसे कतन (Integral) की मापा में निम्न सूत्र से प्रकट किया जा सकता है।

$$\int_{X^2 = X_0^2}^{X^2 = \infty} y_0 e^{-\frac{X^2}{2}} x^{\nu - 1} dx$$

भीर वक द्वारा भावेच्टत सम्पूर्ण क्षेत्रपत निम्न व्यवक द्वारा प्रकट किया जा सकता है:

$$\int_{0}^{\infty} y_0 e^{-\frac{X^2}{2}y-1} X dx$$

धत X3 के किसी मान X2 पाने की सम्माध्यता (Probability) निम्नतिस्तित होगी ।

$$P - \int_{X^{\frac{3}{2}}}^{\infty} y_0 e^{-\frac{X^{\frac{3}{2}}}{2}} X^{\frac{3}{2}-1} dX \qquad \int_{0}^{\infty} y_0 e^{-\frac{X^{\frac{3}{2}}}{2}} X^{\frac{3}{2}-1} dX$$

यदि  $X^2 = 3 \circ$  मौर v = 2 तो इनका मान स्थानायन पर P का मान निम्नलिसन होगा।

### P= **** ? ?

, इसका मर्च यह है कि १००००० सैम्पिनों में से केवल १४ सैम्पिन ऐसी हैं जिनमें भी भा भान १० या २० से मंबिक हो सकता है।

# gift unter XI- be ihr emba fina

धन १०० विभाग में से ने प्रश्नित है है में क्षेत्र का ग्राप्त के स्वार्थ कि महिला है। कि भी के ले मान कि महिला में कि कि महिला है। कि महिला महिला कि कि महिला क

N2-- tot की विशेषणाओं की प्रवृत्तियों (Archiations)

Q, 8 13. (a) 12 Coins are thrown 1024 times and the frequencies of getting 0, 1, 2, heads are given below

0	1 2	3	4	5	4	7	8	9	10	11	1
1	12 66	220	495	792	924	792	495	220	66	12	1
		re cola	s blass	ed ?							

गाविका ८ १३

विश पड़ने बासे निवर्गों की सरया '	प्रयाजित प्रापृति सत्या दि	वाग्यदिक धार्चाः सम्यो ठि	X ² (f ₀ —fe) ² f ₀	
0 \$ 7 # ¥ \$ 5 E E O \$ 7	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	25 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	\$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3.000 \$3	d'{== 7 जन कोर्गे की गर्या दिनकी स्वचन्त्र कर है। मरा जा हरजा है। ************************************

X° का यह मान ३३ < १०४ वा प्रधि प्रिक्त १००० सीमिनो में ने केवल १ में ही मिल सकता है। प्रत. act और theory में सामजस्य बरून कम मालूम पडता है। इसके दो कारणों में से एक न एक कारण हो सकता है।

⁽१) उद्यान गए सिक्के biased हो सकते हैं। या (२) sampling technique में कोई दोप हो सकता है।

degrees of freedom भी सल्या इस बात पर निर्भर रहती है कि बितने restrictions प्रदत्त पर रखे गये हैं। यदि आवृतियों मा कुल योग ही एक्सा रहता है तो df=(a-1)
 भावतियों का योग मध्यमान तथा प्रामाणिक विचनन में ही रहता है तो dr=(a-3)

जराहरए द' दे ब— ५४ विज्ञानियों को एक गीएत की परीक्षा से गई बिक्के एकांकों का मार्वात विकारण मीचे दिया जाता है। यह मानकर कि गायित की सोम्पता रहा विकारी सहूद में normally distributed है। अपने का में में निन्ती दिनानी मार्वाचा की मान सामा कर सकते हैं गएता करके जिल्लाकिये। यह भी देखिने कि कनोंकों का यह मार्वात विजरण वहीं तक normally distributed है।

١ ١	२	3	_ ¥	X.	<b>! E</b>	
फलाक	द्मावृत्ति संस्था	वाकी मध्य विन्दु	normal deviate	$\frac{Z^2}{2}$	प्रत्याणित भावत्ति सस्या	
		1 3	z का मान	कामान	1	
YY-Y9		YY	—२ [.] ६३	.65\$80	-3	
¥c-	। २	٧o	5.83	68.62.	1.4	
¥3-	٦ ۽	22		२६४=६	₹'€	
ሂሩ-	×	Ęo	-1:13	*¥2=82	X'0	
<b>६३-</b>	ε	ξX	<u> </u>	. # 5 X 5 &	3.5	
€¤-	१०	90	15	£=233°	80.0	
υ <b>3</b> -	12	৬২	३८	XF0 £3.	₹० १	
95-	৬	±•	'55	7=307	9.3	
<b>⊏</b> ₹-	3	<b>ς</b> χ	4.35	३८०५८	2.6	
55-	3	€.	3= 9	.\$4985	₹ ·=	
£ 3-		દય	₹.\$€	'০ইডই০	. £	
£e-	۰	<b>t</b> 00	₹ 5 €	.08786	• ₹	
योग	χ¥	<del></del> -		\r	¥.30	

१. इम वितरण मे —७१'२०

 $y = \sqrt{\frac{N_1}{2\pi^2}} e^{-\frac{z^2}{2}}$ 

eale 
$$N = \chi Y = \frac{\chi Y \chi \chi}{F \cdot F \gamma \times \frac{2}{3} \cdot \gamma F} e^{-\frac{Z^2}{3}}$$

प्र≔वित्री वर्ग का स्थ्य किंद प्रच्य¥प्र के निर्दे

तो e^{- 22} = '०३१९ 2 देखो तालिका द'१ का चीवा स्तम्म

=='३ ग्राय कोटियों की गणना इसी प्रकार हैं।

	ह हम X*—test लगाना पड़गा।										
यगं विस्तार	भा	वृक्ति सत्या	भावृत्ति ।	सस्या							
		निरीक्षर	ासे प्राप्त	_ प्रत्याशि	प्रत्याशित						
	fo	fe	f _o —f _e	$(f_0 - f_e)^2$	$\frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e} = X^2$						
¥3	?}x	£x{}x3									
X3	<b>ì</b> { ^	₹:€	*%	38.	** * * * * * * * * * * * * * * * * * * *						
¥5	×	¥ 19	*19	34.	*058						
Ę ₹	3	e.£	٠٤	*• १	.005						
	१०	₹o*'⊎	*'9	38.	.086						
<b>₩</b>	17	\$0.\$	3.8	3.85	-\$X@2						
95	9	<b>७.</b> ₹	-3	30.	·• १२३						
<b>⊏</b> ₹	₹	2.6	₹.\$	8.88	\$.006						
55-	<b>3)</b>	\$.e.)	5 x	4.66	<b>.</b> ወጀጵ						
£\$— 3	; } ^v	. \$ } 5. £									
	χ¥	44.0			5 3838						

N, M, व के मान जात होने के कारए। ३ स्वतत्त्र degrees कम ही गई

X2=5.3λ3χ ∵ ι = ε + ∮=-γ

सालिका P> * • ५

X² का २'2४'देश मान या इसमें समित मान ८०% शिमानों से जिल सकता है। या: fact सौर theory से मामजब्य प्रशिक्त निर्माण है। प्रशास उत्तर्गक जिनवा शि pormally distributed है। मानने प्रशास सम्बन्धियों की सहाना का दूसरा तरीका, प्रशास दियों वायमा।

उदाहरल ='१३ स १००० बापकों को बुद्धि और गांगतिक वोग्यता के ब्रुगर

३×३ सयोग तालिका में निम्न प्रकार से विभाजित किया जाय तो बुद्धि धौर गणितिक योग्यता के साहकर्य की माना भात करी।

गिणित	धारा ७ ११ में इस तालिका से X ³
बुद्धि । उत्तम मध्य   निकृष्ट   योग	का मान ६६. १४ भ्राप्त हुमा या मौर यह परि- कल्पना की गई थी कि दोनो गुए। स्वतन्त्र हैं।
उत्तम। ४४   २२   ४   ७०	- ·
माध्यम २६४   २५७ १७८   ७००	स्वतन्त्र भ स d f == (३ १) (३ १) = ४ के लिमे
निकृष्ट। ४१ । ६१ ६८ । २३०	30/ X3==34.0E

निकृष्ट ११ है। ६८ | २३० के लिये ४% स्वर पर ४'= ११'०७ योग ११७ , ३७०|२६० '१००० १% , Х²=१४'०५ • Х²=६१'१४ के लिये सम्माध्यदा (Probability) '०१ सेमी कम होगी। सदा

∴ X²== ६१.१४ के लिये सम्भाव्यता (Probability) '०१ समा कम होगा। सतः यह परिकल्पना कि दोनो मुख स्वतन्त्र हैं प्रमान्य है।

यदि y> ३०, ती व्यजक  $\sqrt{2\times2}-\sqrt{2n-2}$  को normal deviate जिसमें दिवलन एक है P की गएना की जा सकती है।

दिजलत एक है P की गएना की दा सकती है। तालिका द'१३. X³ के मान सम्मान्यता P≕ '०१, '०१, '००१ के लिये सम्मान्यतार्थ

		444	व्यताय		
v	.ox	.05	300.	33.	٠٤٪
	\$ 2.8.6	£. £3 X	80.25€	ex\$000.	£3\$00.
<b>२</b>	x 668	६ २१०	१३.⊏१४	.0506	. ₹0₹
₹	७-८१५	\$ \$ . 3 & \$	१६"२६=	***	**X*
¥	£.,4ee	84.500	\$ = . X £ X	280	980.
×.	\$\$.000	१४ ० व ६	20.880	.448	8 888
Ę	\$5.465	१६· <b>=</b> १२	44,880	707	2 5 3 X
હ	१४.०६७	<b>ξα.</b> Χ⊙χ	२४ ३३२	१२३६ '	₹.१६७
=	64.800	30.080	२६.६५४	8.28.8	२ ७३३
3	39339	45.66	र७•=७७	2.055	1-1-1×
ş.	१८'३०७	२३.५०६	<b>२६</b> °५==	२.४४=	3.680
11	8 E. E. A.	२४.७२४	३१'२६४	2.043	X.X.0X
<b>१</b> २	२१.०२६	46.440	३२'६०६	3.706	x-55£
<b>१३</b>	₹₹?	₹6.6==	<b>ま</b> な。 <b>ド</b> ゟ⊂	¥ 800	X = 63
\$8	२३.६८४	55.626	34-823	¥.440	६ ४७१
₹ %	33 8E	३० ५७⊏	39.660	४ २२६	७ २६१
१६	२६ २६६	₹₹.०००	३६.५४५	4.485	9 8 5 3
<b>?</b> '9	२७ ४८७	33.80€	80.050	£.800	4.895
\$ =	54.≃4€	\$ A. <b>⊂</b> □ X	४२ ३१२	७०१४	0383
35	30,5,5,5	34.556	83.c50	\$ 57 0	20 220
₹•	36.860	₹9.8€€	**. \$ \$ *	=·₹ <b>€</b> •	१० ८५१
२१	३२.६७६	\$2.635	84.050	द दहें	28 XE8
33	\$3.85x	X0.5EE	A4.56#	£.4x5	१२ ३३८
२३	38.505	X\$.€\$=	¥£*97=	१० १६६	13 . E !
48	\$6.x\$X	x3.640	301.18	\$0.4X£	\$3 cXc
२४	३७.६४२	arála	47.450	११ ४२४	28 622
95	\$4,448	<b>88 685</b>	42.025	१२.१६=	305 25
70	A0.663	A£.6 #3	XX.80 €	₹2.20€	25.525
, २=	A1.440	४८ २७८	46.25	<b>१३</b> /४६४	25 275
3.5	x3.XX0	A8. 4cc	744.305	88.588	20 000
10	£5.0.25	40.465	१६७०३	\$A.64\$	SEASS

đ

Q. 8.14. Show how X*-test is applied to find.—

(a) Whether two samples are taken from the same population.

(b) Whether two attributes are associated or independent.

X2 Test की धन्य प्रपश्चिमी

X² test मा उपयोग कभीनभी समाधित (homogeneity) ने सामा करने के बिचे भी दिना लाता है। यो या यो साधित पात्रील दिरारण एक ही समाधित जनन्युरात के कुती नहीं है समझा नहीं, इस प्रकार की समझाधी का हुन X²—test के प्रकृत करके दिन या सकता है। नीचे यो उपहरण दिने जाते हैं जिनने सदि स्थीर तो भिनन-नित्न वर्गों ने पहाँ हैं सामाधित भी रि. भू भीर ता प्रामिशी का सीण हो।

$$X^{2} = \frac{1}{p \cdot q} \Sigma(ap - n \cdot p) = \frac{1}{p \cdot q} \left( \Sigma \frac{a^{2}p}{T} - n \cdot p \right)$$

$$p = \frac{a}{a+a'}$$

$$p = \frac{n_1}{n_1 + n_2}$$

उदाहरण द १४ भ — नीचे दो भावृति विस्तार दिये जाते हैं बया वे दोनो एक ही संजातीय समुदाय के लिये माने जा सकते हैं।

वर्ग विस्तार	a'	a	т	T T
0	७१	77	£3	A.5025gc
<b>११</b>	ξc	5	७६	*=85608
₹१	६६	śχ	50	3.88000
₹१~~	K/a	<b>१</b> २	32	3.220640
85	4 2	3	¥.გ.	. \$ 6 8 6 % 0
×8	3₽	१३	<b></b>	3.54000
£8	8.8	3	ΧÉ	8.646568
· 90	3.€	\$.5	*3	4.25=35.2
≈१ <b></b> -	३३	<b>१</b> २	ጸጃ	3.388888 4
£1	₹<	१०	२=	3.208830
<u>११</u> योग	४७४	555	४८६	२४.०७६४२६

$$\begin{array}{ll} \mathbf{b} = \frac{\mathbf{x} \cdot \mathbf{c}^2}{\mathbf{x} \cdot \mathbf{c}^2} \times \mathbf{x} \cdot \mathbf{c} \cdot \mathbf{c} \times \mathbf{x} \\ \mathbf{b} = \frac{\mathbf{x} \cdot \mathbf{c}^2}{5} \times \mathbf{c} \cdot \mathbf{c} \cdot \mathbf{c} \times \mathbf{x} \cdot \mathbf{c} \\ \mathbf{c} \cdot \mathbf{c} \cdot \mathbf{c} \cdot \mathbf{c} \cdot \mathbf{c} \cdot \mathbf{c} \times \mathbf{c} \end{array}$$

चवाहरण न १४ व रूप गहर के १० विद्यालयों के ब्रह्मा द के विद्यालयों के एक प्रमाणीहृत परीक्षा दी गई है। उस परीक्षा का एक प्रस्त का विश्वपण करने पर पता बता कि फिल्म विद्यालयों में उसकी छही करने का प्रतिकृत फिल्म-फिल्म था। क्या इस विश्वेषण के

मापार पर यह कहा जा सकता है कि महर के विद्यालयों में विद्यार्थियों का निष्पादन सजातीय (homogeneous) नहीं है ?

विद्यालय	सही प्रश्न करन वाली	गलत करन वालो की	कुल योग	_
	की सस्या (1)	सस्या	т	$\frac{a^2}{T}$
ঘ	8 8	ĘX	5 8	₹.\$€02
4	<b>११</b>	3 8	84	२°६८१०
स	₹४	84	७६	\$4.5600
₹	3	35	२८	२'द€२१
य	¥¥	६२	800	१८१६२४३
4;	t=	Υę	48	4.8557
8	२३	<b>₹</b> ₹	3.6	\$8,882
জ	₹ २	49	83	\$0"=837
46	२०	₹₹	8.8	€'307
ल	X.	१५	२०	1.5%0
योग	र१३	₹e¢	५८६	EX.005E

$$\frac{J \ell \delta_1 \lambda \epsilon \times \ell \delta_1 \delta_2 \delta}{\ell} \left( x_k, n_0 \cdot \delta_2 - \delta_1 \delta_2 \times \delta_2 \delta_2 \kappa \epsilon \right)$$

$$X_3 = \frac{b}{\ell} \left( x_3 - ub \right)$$

$$b = \frac{\ell \epsilon \delta}{\delta_1 \delta_3} x_1 \delta_2 \delta_2 \kappa \epsilon$$

= \$ { 'V' | V = E P < '0 {

P < -01

स्कूलों में घन्तर महत्वगाली है, वे सजातीय नहीं हैं।

ा रे र — अदिवारों की सहस्त्रीतिया X2—दितराण की Properties का प्रतीम करके (significance of percentages using the properties of X2 distribution) क्योन्तर्गों हमें उपालि सुन्त जनस्था में दिली [विपेषा (Attribute) को पाने को तत्रात्त सरसा हाल होती है पायत्त कम से कर बत्ती अपलाता कर सकते हैं। जैसे ह'्य में में सह मात्रा की तारी है कि सरके मुक्ति में दे में पुराले का मुक्तान र . . ४ का होगा या दिशी दिले के उपाले में प्र पूर्व माना का सत्ता है कि उसके जिन या पर गिरो का महुगात ४० : ४० होगा। हिसी दक्का में दो अमार के सत्ता हो मित्र सत्ते हैं .

> (१) प्रत्याक्षित (expected) धावृत्तियाँ (fe) (२) निरीक्षित (Observed) धावृत्तियाँ (fo)

भन धारा ट'१३ में दिये गये X2—जितरा की विशेषताची का प्रयोग किया जा

जराहरता र'म स-यदि ४० प्रध्यापक परिवारों में रिचयों की प्रतियत संस्था है यो क्या प्रत्यातित १०% से यह पत्तर सैत्यतिय के fluctuations के कारता - . इसरे कदों में कत यह धत्तर धन्य सैम्पिकों में न मिल सर्वेगा है

\$60				रतन मेन्युघल झाफ	एजुकेशन
	प्रत्याशित ग्रावृत्तियाँ	निरीक्षित	मावृत्तियाँ		
	fe	fo	fo—fe	(fo→fe) ²	
स्त्री	90	77	3	x/20	^
पुरप	₹०	X²≈·γ₀ ^{ξ=}	٦ .	४)२०	
			r≈{		
	तालिका द'१३ से	P>'0*			
	X²=-४० या '४० से	भविक होने पर ४	% से प्रधित	ह सैंग्पिलों में ऐसी	शत मिल
सकती है	कि स्त्रियों का मनुवात प्र	५% हो। ग्रत ग्रह्म	ापक गहस्यि	यो मे यह बात ग्रसाम	शम्य नहीं
मालम प		70 (			
•.	यदि किसी सैम्पित के	माबार पर समस्त म	व्यापक वर्गमे	स्त्री मौर पुरुषो क	र धनुपात

झात करना हो तो निम्नलिखित मुत्र का प्रयोग किया जा सकता है।

$$X^2 = \left(\begin{array}{c} a - \frac{p}{q} b \right)^2 \\ \hline \frac{p}{q} N \end{array}$$

a == पहला घटक (factor) मिलने की सम्या == २२ b=दसरा घटक..... = ?= घटक मिनने का प्रत्याशित प्रनुपात p=पहला = प्रशान --- P

q=दसरा घटक.....

N=कुल सन्या भैम्पिल सदस्यों की

$$A3. \quad X_3 \approx \left(\frac{44 - \frac{d}{b}}{4} + \frac{d}{b}\right)_3$$

·०५ विश्वास तल पर X3== 3. CX \$ v = 2.

$$\therefore 3.246 = \frac{d}{4cx - 665 \frac{d}{b} + 35x \frac{d_3}{b_3}}$$

Yo P

: 1-418 X10 = 141 - 053 + 331 p2

$$b = \frac{\ell_{Ac}}{\ell_{3}} - \ell_{5}\ell \frac{d}{b} + \lambda_{cA} = 0$$

$$= \frac{\ell \lambda c}{\xi \delta \xi \mp a c \lambda} = \frac{\ell \lambda c}{\lambda \delta \lambda} a l - \frac{\ell \lambda c}{\delta \delta \delta \lambda}$$

$$\therefore \text{ alt } \frac{b}{d} = \frac{xxx}{\xi x^{2}}$$

$$\frac{888}{5305} = \frac{4}{0+4}$$

$$A[\xi \cdot \frac{d}{b} = \frac{\xi x \xi x}{\xi x \xi} \cdot \frac{d}{b} = \frac{5 \cdot \xi x}{\xi x \xi} = .\xi \xi$$

सत्तत्व ६५% काल्पनिक सम्माय्यता इस बात की है कि पूर्ण समुदाय में स्त्रियों का सनुपात ४ सौर १६ के बीच में हो !

इसी प्रकार विश्वास तल '०१ पर भी स्त्रियों के प्रनुपात तथा सीमार्थे ज्ञात की जा सकसी हैं।

जरहरूए। — प्राथमको के किसी विज्ञात जरसमुदाय से से ६० व्यक्तियों की एक प्यादय चुनी गई १६ व्यक्तियों ने किसी सत्ताद को स्वीकार किया शिप ने प्रस्तीकार कर दिया। क्या साप देस प्रदत्त के प्रायाप पर यह कह सबसे हैं कि प्रस्तादों को स्वीकृत प्रयत्ना प्रस्तीकृत करने बाले व्यक्तियों की सम्या में ५०:५० का प्रमुगत था।?

यदि यह मान शिमा आय कि प्रस्तावों को स्वीकृत भववा भ्रस्तीकृत करने वालो का भनुपात ४०: ४० का है तो X²≕२४ वर्गीकि

निरोक्षित ३६ प्रत्यांशित ३० 
$$\dot{X}^2 = \frac{\xi^4}{30} + \frac{\xi^4}{30} = \xi^4 \dot{X}$$

all data cold gives P=0 of  $X_3=3$  cold  $X_5=3$  cold

r = '0 र X*=६'६३४ ∴ P > '0 र धत. यह परिकल्पना कि धनुपात

प्रे : ४० वा है धमान्य नहीं है।

जराहरात के दिन सम्पन्धीं में टी॰ बी॰ रोडने के लिये टी॰ बी॰ के टीके की उपा-देवता का परीक्षण करने के लिये निम्न प्रदेत हरूट्टी किया गया इस समीकरण की प्यान में रख कर बतायों क्या टीके से टी॰ बी॰ रोडी जा सकती है ?

टीका समाये थये टीका न समाये थये	पीड़ित १२ १६ २८	न पीडित २६ ६ ३२	₹¢ ₹₹

टीका समे हुए पशुमो में से न पीड़ियों को संस्या परिवन = रूप X १०० = ६० X%

पीड़ितों " " = र्क्- X १००= २७ १% टीका 🐷

पतः दोना महे हूर पहुलो का एक बड़ा प्रतिमत रोग से घोड़ित न हो करा। प्रतः यह कहा जा सत्ता है कि कि दोरे के दोश मीश यो सबती है। किनु यह साहबर्ग निर्मत के उच्चापत्रस्तर के कारत भी देश हो सबता है। दूसरी संशिषतों से सायद यह साहबर्ग न मिले सतः बहु करवा करके कि दोशे दुरु (attributes) स्वतन्त्र है निम्न प्रदत्त मितना चाहिये

न पीडित पीडित 100 शेका सबे हर 220 टीका म सदे हुए १०'३

 $7.73 = \frac{1}{2} \frac{1}{(10 - 10)_s} = \frac{100}{(15 - 100)_s} + \frac{1}{(15 - 100)_s} + \frac{1}{(15 - 100)_s}$ 

 $+\frac{10.3}{(16-50.3)_1}+\frac{55}{(6-55.0)_1}$ 

 $= (4.0), \quad \left[ \frac{400}{5} + \frac{600}{5} + \frac{600}{5} + \frac{600}{5} + \frac{660}{5} \right]$ 

=£'₹'8 र्वतन्त्रता द्वारा ते, र = १ X²= ३ द४ ५% स्तर के निये X²= ९६३५ १%

्र = ६२६२ १ प्रमाणवा P< ११ प्रमाणवा कि स्वतंत्र मान सेने पर सेनी सेनिय तें प्रमाणवा कि स्वतंत्र मान सेने पर सेनी सेनिय तें प्रमाणवा कि स्वतंत्र मान सेने पर सेनी सेनिय तें प्रमाणवा कि सेन भी कम है। मतः यह विश्वित है कि दोनो गुए स्वतन्त्र नहीं हैं है. टीका लगाने से रोग से बचाव हो सकता है। - - दिन्न व्यक्तिशायों ही cell en

Я 8

- (३) मध्यक विचलन =='७१७८८० चतुर्याण विचलन== ६७४४०
- (४) मध्यमान से ± र प्रामाणिक विश्वतन की दूरो पर लगभग ६६ ७३% मानृतियों स्थित रहेवी है, मध्यमान से ±२७४८ प्रा० वि० ६६% धीर मध्यमान से ±१.६६
- (४) प्रा॰ वि॰ की दूरी गर ६५% ग्रामुलियाँ पिरी रहती हैं।
- (६) यदि किसी मेथिता का मध्यमान ५० प्रा० वि० १० घोर सन्या १०० हो ती, ४० घोर ६० से कम फलाइ पाने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत बताइये।

(शावरा पंतर पंडर १६४६) (१४.८०, ८४.६

(७) (ग्र) प्रमासान्य वक के गुएगे का प्रयोग करते हुए निम्तिनित ५ प्रश्तो का प्रमाप मृत्य (scale value) निकालिय यदि उनको सही हल करने वाल व्यक्तियों का प्रतिशत कर प्रकार हो।

	व्याक्तया का प्रानगत इस प्रकार हा।	
न	सही हल करने वालो की प्रतिशत सस्या	
_		
	50	

(श्रागरा, एम० एड०, १६५६) (थ) Z के गुलाक से धाप क्या समभते हैं ? जिस वितरण का मध्यमान

२० भीर प्रा० वि०५ है उससे Z मुखाक निकालने की विधि का वर्षम् कीजिये । (६) प्रमामान्य सम्माव्य तालिका (normal probability) नेया है। इनकी सहायता

- ते हिंदी सैंशित की मिनन पिना पात्र[सारों के स्वी में प्रमाप (scale values) हिंग प्रकार जात कि वे लो है और परि प्राप्त प्रकार कि एक मान दिला आप तो हिंगी बिन्दु ते जरर या गोंचे वास्त्रीय कि तम्ह्रार निकाली जाती हैं।
  - (६) (प्र) एक व्यक्तित्व के गुणु को पौच बने श्रीलुयों में विमानित किया गया है। विद्यापियों के किसी समृह का कोत-कौन सा प्रतिशत घ, ब, स, द, य इन पौच श्रीलुयों में रखा जा सकता है।
    - (ब) अत्व के समल अध्योग विद्यालयों को अतिवर बेंगिक विज्ञालयों में पति-वर्षित कर दिया जाय दस मत पर ३६ बिद्वानों से राम मांगी गयी। १६ बिद्वानों ने इस राम के पता में अपना मत दिवा, ६ ने विषय में सौर ६ ने क्षेत्राभूष्णे उत्तर दिवा। ववा ये अत्यानित से सम्में मुक्क अन्तर तला है ?

### भ्रम्यासायं प्रश्नावली =

- कुल भावित्यों में से कितने प्रतिशत सावित्याँ माध्यमान से एक धौर दो गुनी प्रमाप विचलन के बीच स्थिर रहती हैं?
- किसी चलराणि की दैव निदर्शन प्रमाप विचलन १ १६६ गुना मिलने की क्या धावस्यकता है ?
- प्रमाप विचलन १९२० धौर १३२ गुने के बीच कितना प्रतिमन, १९३५ प्रमाप कितने के ऊरर कितना प्रतिमन,—१९३ प्रमाप विचलन से अपर कितना, धौर २९१ प्रमाप विचलन से नीचे कितना क्षेत्रपत्र स्थित है?
- , ४. किसी माप का-२ ५ प्र० ति० और ३ १ प्र० ति० के बीच पटने की कितनी सम्माब्दता है?

- प. X का मान १'प से प्रधिक पाने की क्या सम्भाव्यता है ?
- क्षेत्रफल का सबसे नीचे का १२'१% भाग काटने वाली कोटि की सम्बाई आत करो।
- प्रसामान्य की तरह विनरित किसी क्षेत्रफल का मध्यमान १३'६ मीर प्र० वि० ३'६ है तो १४, भीर ८ मक पाने की सम्माव्यता बतामी। कौनसा मक ४% से प्राधक लडको को न मिलेगा।
- यदि किसी प्रसामान्य वितरण का प्रमाण विचलन १ भौर १५ या १५ से भिषक भ्रंक पाने की सम्भाव्यता '१३५ हो तो प्रत्याशित बतामो ।
- किसी वितरण का मध्यमान ३७६ है। उनकी १४% मार्न २७ मार ४७४ के बीच में स्थित हैं तो '०१ मौर उससे भी कम सम्भाव्यता वाल घक की समला करो।
- यदि कोई विद्यार्थी = प्रश्न वानी सत्य प्रसत्य वैकल्पिक परीक्षा को हल करने के लिये एक सिक्का फेंककर उसका उत्तर देता है। अब उसका सिक्का सिर के बन पडता है तो प्रश्न को सही मान लेता है प्रत्यथा प्रसत्य।
  - (१) = प्रश्नों को सही करने की सम्भाव्यता क्या होगी?
  - (२) ६ या ६ से प्रविक प्रक्तों को सही करने की सम्भाव्यना क्या होगी ? १२. ४ विकल्प वाली १ परीक्षा मे ४ प्रक्त हैं। केवल भाग्य के ब्राधार पर ही कितने
- प्रतियत विद्यार्थी दे प्रत्यो के सही करेंगे । 23. यदि किसी परीक्षा के सक सम्भाव्यता वितरण में हो जिसका =० भप्यमान, रेर
- यदि किसी परीक्षा के सक सम्भाव्यता वितरण में हो जिसका =० सप्यमान, १ प्रमाप विचलन हो तो कितने प्रतिशत माप
  - (१) ६८,६६,६४,४० से जपर
  - (२) ६८,८६,११०,६२ से नीच (३) ६८-१०४,६८-१२,४६-१८,६८-१४ के बीच में होंगे।
  - (२) १०-१००,१५-२६,१६-२६० क वाच म हाय। नीचे दिये गये सास्यको के भाधार पर बतामी कि कितने सोमा के बोच ६४%
  - भीर हर% माप होगी।

    (म) मध्यमान २५ प्रमाप विचलन ५ :+25-6 :: : :
  - (ध) मध्यमान २५ प्रमाप विचलन ५ ±१:४० ±१२६० (ध) ,, ३० ,, ७ ±१३:७२ ±१:६
- १५. बिसी परिवर्त्य राशि की प्रावृत्तियों भीचे तालिका में दी जाती हैं। यह वितरण समभग प्रसामान्य है इसकी निकालिये और प्र==६० तथा प्र==६० के बीव किननी प्रावृत्तियों पर सकती हैं गलना कोजिये

परिवर्ष राशियो भावतियाँ ४० से कम ३० ४० से भिषक किन्तु ५० से कम ३३

०० संभाषक इन्तु ५० सम्म ६२ ५० घौर ५० में ग्रीधक २७ | शास्त्रका सीठ सम्मीतः १९६७

[प्रागरा, बी॰ एस-सी॰, ११६०] १६. काई square test (X2) बया है ? इसकी खाबोगिनाए विकास ।

कार हार्बिंग को दो परीक्षामों में बार्रान्यक मीर मन्तिन मधनन भीर सन्त विद्यार्थित का विद्यारण नीचे दिया जाता है करा दोनी परीक्षामों में साहबुर्य है

ιĸ

	भाराम	170
	<b>पास</b>	फैल
धन्तिम पान	€o¥	2 <del>2</del> X
फॅल	18X	ĘX
ŧ	₹'⊄४'	£. £ K
Ŕ	7.EE	€.44
3	७"=२	<b>66.</b> ≜χ
¥	E.A.E	\$3.50

erri france

१२°२८ [कलकता, एम० ए०, गणित १६४६]

१७. दो विद्यार्थी A घोर B को १०५ विद्यावियों में ६ परीक्षाची में निम्न ranks मिले । बीद सब परीक्षाची के परिख्याची की मिला दिया जाय हो A घोर B में विस्तरी उत्तम भनुस्थिति दी जायगी। परिवल्पनाची को स्पष्ट रूप हो निविधे

परीशा	Rank A	Rank B
	ą	×
ર	₹	ą
į	Ý	3
Ý	¥	ŧ
*	¥	ą.
Ċ	9	ą

[बलकत्ता, एम० ए०, १६४७]

रैल, भारतीं क्या के दो sections के विद्यार्थियों को एक प्रमागीहत वरीशा दी गई। पहले section के €०% घोर दूसरे section के ७०% विद्यार्थियों ने एक विशेष हल किया। क्या दोनों क्यों में झन्तर महत्वजील है।

> [X²==१२'५० P=='०१ प्रत्युर महस्वमीत]

१६. १०० ममान 1. Q. बानको को दो बद्याची में बरावर-बरावर मेंग्रेजी पहाने की दो विधियों भ्रम्त-प्रमन मानु की गई । वर्ष के प्रम में परीक्षा में ६०% से भ्रमिक मा कम यक पाने बानों की सन्धा नीचे दो बाड़ी है।

	६०% से धरिक	६०% से कम धक
	धकपाने वाले	पाने वाले
पहनी दिवि	Y•	ţ•
दूसरी विधि	1.	₹•
	भौत सी बिधि उन	म है [उसर X²=४७६=पहनी]

٠.

वोनेन, हारितृत घोर मिडित स्कूल विद्यापियों को सामान्य आन को एक परिशा
में A, B, C, तीन चेक दिये गये। चालिज के हुए गांची में ५० छाची ने A
 हाळते गांचा। इस प्रचार घट्य संद्यामें नीवे थी जाती है—

	A B	C	44
ानेज		*****	
। १९ स	X - 1	X	•
रारेग्ड्रन सिरेडन	t+		•
মিহিশ	1.		

414

ছকু বুঁৱলী জনানিজ জন্তৰণৰ জ চুৰ গ্ৰেণ্ড কৰা কৰিব জান কৰে। কৰিব জীবা লগানেৰ পঢ়িবা জ লজ প্ৰচাৰত বালত তুলি জাইবা আনি হ'বলাৰে চি কৰা জাইবা কাপ্তিপত আছিল কৰিব চাৰ্লি কুমন চৰ কাৰতে বাল্টিজ ইবাই প্ৰচী প্ৰচাৰ আহ্বাৰ হ'ব জনানিজ কৰা কৰে। কৰিব জিলাৰ বিশিক্ষিত কৰিব নিৰ্দিশ কৰা কৰাই প্ৰচুল আহু বিভালবান কি বিজ্ঞান কৰা কৰা কৰা কৰা কৰিব

> et esseptions to detail

(a) fedi arrite sand ne tin de one que del 2 fore deri fath sitt grift did one fath a mitter a gefon fatha g fath fel à fed tigen od and farrell fore; it fore and the first felt and grift à cont a well forest of fath.

> Isigninger ungerstielers erzo georgen 3 th to Go too 31 to to too 12 to too too (2) Inter to close (1) Privatel

 भीचे को बार्चान दिनाल दिन बान है करना बार्चान दिनका सिनीता बार्चाना का थीन दूखा। बारायकों की निर्देशका पर बार्चान है को पीर्ने दिनका पत्र ही बरवहर है निक्रे कर है।

तित्व ० दे ३० ३० ३० १० १० १० व्यवस्थातिको ६ १० ३० ३० ११ ३० १० व्यवस्थातिको ६ १० ३० ३० ११ ३० १०

पत्र सामग्रीत के विशे भागोजित औं तो हो बांचांतत्र के तो विभागीत्र है परी वी मीत तीर जिल्ला के मीत हैं। जिल्ला भीत कोल्ल के काल का प्रपृत्त पूर्व की जिल्ला विशो विभागों के प्रित्त विश्ले पत्र का गुक्का प्रयोग्वर्गत (12-1) हैं। वी नीर्ट ग्राम्य ग्राम्य का कुमान दिया जा तकता है

eerd!	धेर्द औ	ferre	£1-4
<b>₹</b>	£1	2+	57
4	11	41	31
ग	0.	91	€3
।ो वा मध्यमान	11	11	
সা• বি•	11	6.3	11

[ 10 to 70 to 100]

२४. स्वास्य ने दिवार से दृश्य दिवादियों को 1 M. N नी बसी ये बीत पर जरी को उनसे सामग्रीहर सादिन कर के सामग्र A. B. वसी ये बीत करा क्या दिवन प्रशास के सामग्र तर यह वहुत का तकना है कि उत्तर सामग्रीक बानों वा स्वास्य समग्री होता है : [तिको, एसक स्वास्त

> ₹ ₹¥

	L	M	N
٨	**	5.5	11
В	₹•	•	3.5

्र. निम्न साराणी से X2 का मान निकाली

्रवः २४३ [वादसं, एम॰ ए॰ दरिण, ११३६]

#### घच्याय ६

# रौम्पिल परामितियों की विश्वसनीयता श्रीर उनके श्रन्तरों की श्रर्थ सुचकता

Q. 9.1 (a) What is the problem of statistical Inference? How can you infer the properties of the population from a randomly selected sample.

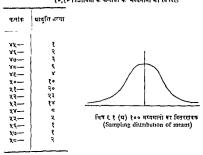
(b) Explain the terms standard Error, critical Ratio, sampling Distribution, Confidence level.

साहियको का वर्शनात्मक इध्टिकोएा (Statistical Inference)

प्रत्येक समाज-वैज्ञानिक व्यक्तियो प्रयवा बल्तुमो के विषय मे सामान्य वातो की जान-कारी प्राप्त करने के लिये मख्या मे सीमित व्यक्ति प्रयवा बस्तु समूह का प्रथ्यमन करता है।

 मध्यमानो वा विषयण Sampling distribution बहुमाना है। तेनी एक विषयण वानिवा है? में दिया पान है। तेमक व स्वयंत्र राष्ट्रमूप प्रतिवाद के मार्गनिवात विभाव (Guidance Burcau) के मार्गन पत्रों से देव रहे, हैं विश्वादिकों के ज्यारे में देव के विभाव है। तेम विभाव विभाव के विभाव के विभाव में देव के विभाव के व

सासिका ६.५ १०.१० विद्यार्थियों के प्रमानों के मध्यमानों का विष्टल



भित्र है ! को देशने से पता चनता है कि सम्मानां वा निनरण वक समस्य समस्य (normal) जैसा है। याय है। दनका प्रमरण इंतना प्रियक नहीं है जिनना कि किसी एक मिण्य का हो सकता है। यदि १०० मिण्यों के स्थान पर १००० सिंग्य लें। यह होने हो वक कोर से प्रियक normal हो जाना । तानिका है १ के प्रावृत्ति विदरण का सम्प्रमान १९९२ कि सेर प्रामाणिक विक्वनत २०३० सक है। सम्प्रमानी के १९९२ सक की मम्यूर्ण जनसम्या का श्रीसत मान सकते हैं। Samphing Distribution का प्रामाणिक विक्वनत प्रामाणिक किसमें (Standard Error) बहुनाना है। तीर्णावना निवरण के normal होने के कारण निम्मानिका समार प्रवेश से समार्ग ६९% मिण्यों के सम्प्रमान स्थित हैं।

M±σM=x8 ξ2±2.0x (x8.25±3×5.50x)

भीर सैम्पिल १००% मैम्पिलो के मध्यमान M± ३०M के बीच मिल सकते हैं।

ं प्रयात् ४१६२±-६'-६२४ या ४५ घीर ४ च के बीच लगमन मच सीम्पर्लों के मध्यमन हैं। प्रतः यदि किसी सीम्पल का मध्यमान ४४ से कम था ५८ से घीषक है तो यह नित्रवण्ड्रीक कहा जा सक्ता है कि वह सीम्पल उदगिसमूलक जन समुदाय (population) से नहीं सी गईं।

. काल्डा निस्तति (Critical Ratio)—यदि जनमंत्र्या मध्यमान M घीर मध्यमानी के विज्ञरण ना प्रामाणिक विकलन तM हो ती जितनी भी सीम्पनें जममें चुनी जार्येंगी उनके ें का मान निक्त प्रमार क्षेत्र में मुक्त्य स्थित होगा यदि किसी सैम्पिल का मध्यमान 🔀 है तो शतप्रतिशत सैम्पिलो में X = M±₹σM X - M=±₹σM

भीर ६५% सैम्पिनो में X = M± १ ६६aM

$$73.5 \pm \frac{M-M}{M} = \pm 1.5$$

श्रीर ६६% मैग्विलो में Xें == M±२'६८ वM

$$\therefore \quad \frac{\overline{X} - M}{\sigma M} = \pm 2 \text{ Me}$$

ब्यजक X-M को काच्छा निष्पत्ति (Critical ratio) कहा जाता है । यदि यह

कारता निष्पत्ति (cruical ratio) ±र'रड से कम होती है तो ६४% दशामों मे विश्वास किया वा सकता है। दूसरे शक्तों में केवल ५% सीमलो के मध्यमान ही मिन्न होने के कारस ५% विश्वाम तस पर कारता निर्पात (cruical ratio) का मान ±र'रड मिल सकता है। इसी प्रकार १% विश्वास तस (confidence level) पर कारता निष्पत्ति ±ट २४८ होती है।

काच्छा निष्यत्ति के २'६८ से भविक होने पर १% विश्वास तल पर सब सॅम्पिली के मध्यमान उत्पत्ति मूलक समुदाय के मध्यमान से भिन्न माने वा सकते हैं। सैम्पलिंग वितरण का पा॰ वि॰ जितना ही रूम होता है शतप्रतिशत सैम्पितो के मध्यमानो का प्रसार क्षेत्र उतना ही द्यांटा हो जाता है क्योंकि यह प्रसार क्षेत्र (M±20M) प्रमाणिक विश्रम पर निर्मर रहना है। ग्रहि aM का मान २ २७४ में ग्रांचिक होता तो प्रसार धीत्र भी बढ जाता हमके विचरीत aM का मान २.२७५ में कम होने पर प्रसार क्षेत्र कम हो जाता और मधिक विश्वासपूर्वक कह सकते हैं कि हमारी सैम्पिल उसी उत्पत्तिमूलक जनमन्या (Parent population) से सी गई है। मनएव सैम्पनित वितरल के प्रामाणिक विचलन या प्रामाणिक विश्रम (standard error) को सैम्पिल की विश्वमता (reliability) का माप कहा जाता है।

उदाहरेल ६.१ (म) यदि मध्यमानो के सैम्पनिय distribution का मध्यमान ४१.६२ भौर उनका प्रमाणिक विचलन २ २७५ हो तो इस विनरण के पूर्णत, normal होने पर ४७ से द्यधिक मध्यमान वाने सैम्पिन पाने की क्या सम्भाव्यका (probability) होती ?

यदि सैम्पनिय वितरम् पूर्णंन normal है तो उनका मध्यमान 🗓 =५१'६२ धौर a= २'ux होने पर प्र७ के निये normal deviate

$$s = \frac{\alpha}{X - X} = \frac{3.50X}{50 - X5.25} = \frac{3.50X}{5.30} = 5.X$$

धनः किमी मैश्पिन का मध्यमान १७ या १७ में धर्षिक पाने की सम्भाव्यना normal वक में z=२'४ से दायीं घोर वा धाँतकन होगा । सानिवा घारे से z=२'४ के निए वितरता के मध्यमान धौर र= २'४ के बीच वा शंत्रपत है

क्षतु: १७ या १७ से वर्षिक दिनी सैन्यित का मध्यमान वाते की सम्माध्यता '००६२ है। इसरे शब्दों में १०,००० मैंन्पियों में ६२ ऐसी मैन्पिय होगी बिनहा मध्यमान १७ वा १७ से चपिक होगा।

उदाहरण २'२ (व) यदि मध्यमान के किसी सैन्पित वितरण मध्यमान मून्य और प्रा० वि० ठ है तो उस सैपित के मध्यमान का मूर्त्य कितना होगा विगमे भ्रविक मध्यमान बाने सैन्पित १०० में एक हैं।

चूँकि उस मध्यमान से श्रविक मध्यमान वाले सैम्पिल १०० मे एक हैं ∴ उस मध्यमान से कम मध्यमान वाले सैम्पिल ६६ हैं

. उनकी सम्भावता (probability)='६६

तालिका ६ १ को देखने से पता चलता है कि

समाञ्चना '६६१८० के लिये z=र'४ '६८६२८ z=२'३

्ट्ट००० ००२५२ का अन्तर है द में '१ के लिये

·हदहरद '०००७२ ''' 2 में '०३ के लिये ———— : यदि सभाव्यता हह है तो र==२७३

9000

,

$$\therefore \quad X - \overline{X}_{-} = 7 \approx 3$$

$$\therefore \quad \frac{X-\circ}{\bullet} = 7.33 \text{ atlife } \widehat{X} = \circ$$

Q. 9.2. State the formula for the standard Error of the Mean Explain with examples how it can be used

(a) to find the range between which sample means may be
(b) to find whether a sample has been drawn from a population

with known parametes. सुनियतो के इ:यमाली का प्रामाणिक विभाग (Standard Error of Sample Means)

भारा ११ में मध्यमानों के एक सैननिय बिनरण का उल्लेख किया गया था और इस बान की धोर नवेत किया स्था था कि उनका मध्यमान उत्तीत भूतक गमुदाय (Paient population) के मध्यमान गाना जा सकता है धोर उन भेगनिन वितरण का प्रामाणिक विकास

. बार वह उपलिमुक्क समुदाय जिमते बोई मैंपिल तिया है प्रतन्त महस्यो बाती धवना निश्वत प्रकार की होने पर उसमें में हिसी मैंपिल के पुत्र मेंने के बाद सदस्यों को स्कृतिcement कर दिया जाता है तो उसके मैंपिलों के मध्यमानों का प्रामाणिक विभ्रम निम्नतिवित होता।

$$=\frac{\sigma P}{\sqrt{N}}$$

जबकि विश्वसमुदाय का भाषाणिक विचलन और N सैम्पिल सदस्यों की मक्या है।

यदि मन्य मैप्पिलें इसी प्रकार पूनी जायें तो उनका मान  $M \pm \frac{3aP}{\sqrt{N}}$  के मध्य कुछ भी ही सकता है।

यदि गरम्यों को चुन लेने पर उनका replacement नहीं होता तो population के

प्राशार के निश्चित होने पर मण्यमानो का प्राप्तानिक विश्वम  $\frac{N-n}{N-1}$   $\frac{\sigma^2}{n}$  होगा। प्रश्नाहरण २'२ (प्र) यदि समान जनर प्रदेश के बीच टीच नशा ने प्राप्तों की भीतर

सायु २४'५ वर्ष मीर प्रामाणिक विजलन ३'५ वर्ष हो हो इन प्रदेश के किमी प्रशिक्षण महाविद्या-सुय के १०६ बी० टी० छात्रों की सायु के घौगत का प्रमार क्षेत्र किनना होना चाहिए ?

चृक्ति उत्पत्ति मूलक समुदाय का मध्यमान २४'४ है इसलिये उससे ली गई सीम्पलो के मध्यमानों का विवरण normal माना जा सकता है जिनका मध्यमान २४'४ वर्ष मीर पी० विक - 2'४ वर्ष हैं-

श्रत २४ ४±३×'३४ प्रसार क्षेत्र में सब सीन्यनों के मध्यमान पड सकते हैं दूसरे शब्दों में २२'४५ और २४'४५ के बीज विभी भी प्रशिक्षण महाविद्यालय के विद्यापियों की प्राप्त कर भीसत हो सरुवा है।

उदाहरण १'२ (व) यदि किसी प्रशिक्षण महानिज्ञालय के १०० विद्यायियों वी ग्रोमत मापु २१ वर्ष हो तो नया यह प्रशिक्षण महानिज्ञालय उत्तरप्रदेश के महाविज्ञालयों में से एक माना जा मकता है जिसमें भीसत ग्रांतु २४'४ वर्ष है भीर प्रामाणिक विचलन ३'४ वर्ष है।

यदि उत्पेतिमूलकं समुदाय का मध्यमान ≔२४′५ वर्ष प्रा० विचलन ≔३५ वर्ष

तो गैंग्पितो का प्रा० विश्वम = 
$$\frac{3' \times }{\sqrt{200}}$$
 = ३४ वर्ष

जिस सैम्पित का मध्यमान २१ वर्ष है उसके लिये

के प्रधा निर्धात र'श्रम से घषिक होने पर मैग्निल का मध्यमान उत्पत्तिमूलक समुदाय के मध्यमान से मित्र माना जा मक्ता है। घर यह सीमन्त उत्तरप्रदेश के क्लियाच्या से नहीं सी गई है। हूनरे करों से यह कहा जा सकता है कि सीमिल और उत्पत्तिमूलक समुदाय के मध्यमानो मे मत्तर भ्रम मुक्क (signufcant difference) है।

Q 93 How will you estimate the population mean from sample values? Estimate the population mean when for a sample

x =60 σ =20

Explain with the helps of this example the concept of fiducial limits.

उत्पत्ति मूतक समुदाय के मध्यमान यौर प्रामाशिक विचलन के नात न होने पर सैम्पिलों के मध्यमानों का प्रा॰ निश्रम

उदाहरण १-२ (ब) घौर (ब) के ब्राची में उस्तित मुनक समुदाय (parent population) का सम्बाग एवं आमाणिक विचलन आन चा किन्तु में दोनी हमको सामारणन धाना रहते हैं। किसी मीमान के मध्यान चौर आमाणिक विचलन के द्याराना से उस्तित में उस्ति में स्थान पूर्वे मध्यान धौर के मध्यान धौर प्रमाणिक विचलन को बहाजात से उद्योतिष्ठांन मधुराय के स्थाना धौर प्रमाणिक विचलन वा बयाना नानात सर्वे हमारा सबस रहता है। उद्योदस्थान के सामाना धीगत मानुष हो ता समस्त दियानी समुदाय के मृद्धि श्रंक या भार मा क्यम का धीता पया होता ।

यदि मैंग्रियत थे सदस्यों की सन्ता Nही तो प्रतानिमृत्तह समुदाव के प्रामानिक विकास का प्रावक्तिक मान् √ Ex² का प्रावक्तिक मान् √ N ा शिंगा बर्बाट क्षेत्रियक के प्रयोक्त मान् का प्रसाद प्रस्कात से

विषयत है।

चत्र गैश्वित के मध्यमाना का श्रामाणिक विभव वM∞

$$= \frac{\sqrt{2}x^2}{\sqrt{N(N-1)}} = \frac{\sqrt{2}x^2}{\sqrt{N}} = \frac{\sigma}{\sqrt{N-1}} = \frac{\pi \pi i \pi}{N} = \frac{2}{\sqrt{N}} = \frac{\pi}{N}$$

जबाहररा ६.३ वधा व के १०० विद्यापियों के एक समूह की विजियन की बुद्धि परीक्षा दी गई जिसके फलाका का मध्यमान ६० मीर प्रा॰ विषयन २० अक था।

क्या द के समस्त विद्यार्थी समुदाय का यदि यदी परीक्षा दी जाव ती उनके फर्नाझें बा मध्यमान शितना होगा ।

माना समन्त समुदाय का मध्यमान फलांक -- M धक

गै व्यात का मध्यभान = ६० धक

प्रा० विनयन = २० धक

१०० सदस्य वाली मैश्यिलो के मध्यमानों का प्रा॰ विश्वम वM = वर्षा

$$=\frac{\sigma}{\sqrt{\xi \circ o} - \xi} = \frac{2 \circ}{\sqrt{\xi \xi}} = 2$$
 लगभग

यदि मैप्पिलो के मध्यमान समस्त विद्यार्थी समुदाय के मध्यमान के दोनों घोर normally distributed है तो १% विश्वाम तल पर बाध्या निष्यत्ति

$$\frac{\ddot{X} - M}{\sigma M} = \pm \, \dot{\gamma} \cdot \dot{\gamma} \kappa$$

 $\therefore \frac{2}{4 \circ -M} = \pm 3.8 \epsilon \text{ dis } \alpha M = 3, \overline{X} = 6 \circ$ 

ξο-M=± x १ξ
M=ξο± x' ξξ

प्रत समस्त समुदाय का मध्यमात फलाक ६५.१६ मीर ५४ प४ के बीच में कुछ हो सकता है मीर ऐमा होने की काल्पनिक सन्धान्यता (fiducial probability) '६६ है। प्र'दर सौर ६५'१६ को कान्यनिक विश्वाम सीमाएँ (fiducial Confidence limits)

Q. 9.4. Derive a formula for the standard Error of the difference of two sample means in the following cases:

(a) When the samples are drawn from the same population

(a) When the samples are drawn from the same population(b) When the samples are drawn from two different population.

(b) When the samples are drawn from two different population.

हो स्वतन्त्र किन्तु बसी संग्यिल-मध्यमानो के अन्तर की ग्रायं मुबक्ता (Significance of difference of two independent-big sample means)

यदि उत्पत्ति मूलक समुदाय (parent population) का प्रामास्टिक विचलन वP हो को उनमें ती गई सैम्पियों के मध्यमानों का प्रामासिक विश्रम

$$\sigma M = \frac{\sigma P}{\sqrt{N}}$$

होता है जबकि सैंग्लिन में सदस्यों की सन्या N हो :

बन: यदि एक सैश्पित मे गदस्यों की सन्या N. है तो उस सैश्पित के मध्यमान का प्रा०

$$=\frac{\sigma^{\mathbf{P}}}{\sqrt{\widetilde{\mathbf{N}}_{2}}}$$
 होगा

यारा ६ ११ में बताया जा चुका है कि दो स्वतन्त्र चल राशियों X, y के प्रग्तरों का प्रा० विचलन होता है

$$\sqrt{\sigma_1^2 + \sigma_2^2}$$

्रम इस नियम के भनुसार दो स्वतंत्र सैम्पिलों के मध्यमानों के भन्तर का श्रामाणिक विचलन (या विभ्रम) होगा

$$\sqrt{\frac{\sigma P^2}{N_1} + \frac{\sigma P^2}{N_2}}$$
 where  $\sigma P \sqrt{\frac{1}{N_1} + \frac{1}{N_2}}$ 

यदि दोनो मैम्पिने एक ही उत्पति मूनक समुदाय से सी गई हैं तो दोनो सैम्पिलों के मध्यमानो  $M_1$  बीर  $M_2$  के मन्तर का मध्यमान भून्य होगा ।

मध्यमानो के प्रन्तरों का एक सैस्पलिंग वितरस मिल सकता है जिसका मध्यमान (Mean) भूत्य भीर प्रामास्त्रिक विचलन ज $\mathbf{M_1}$ — $\mathbf{M_2}$  होगा

$$\sqrt{\frac{1}{N_2} + \frac{1}{N_2}}$$

दो मैन्पिनों के मन्तर के निये काय्ता निष्पत्ति होगी -

$$\binom{(M_1 - M_2) - \circ}{\circ M_1 - M_2} = \frac{M_1 - M_2}{\circ M_1 - M_2} = \frac{M_1 - M_2}{\circ P \sqrt{1 + \frac{1}{N_1}}}$$

यदि यह निर्पात १'६६ से बड़ी है तो ४% दिश्याम तल पर यदि २'४८ से बड़ी है नी १% विश्वास तल पर इस परिकल्पना को मदेह की दृष्टि मंदेल मदने हैं कि दोनों मैमियल एक ही विज्ञान समुदाय से निये गये हैं। यह प्यान रकना भाहिए कि ठा' का गान हमसी सर्दय क्षात्रको है सक्या को है समय या प्राथम कामर्थित (connect) मार 💌 है है सिस

1... [

बाँद को में पार्चे की निम्म निम्म हिमान प्राचीत मुक्त महुएकों में दिवा मारा है दिवहें प्राचारितन दिमान भागा तह भीते के हैं तो एवं में दिवा के संपादकों में भागाई को मानाई की मानाई की दिम्म

हर मुख का प्रयोग हो जिला जिला हिमान माराया थे हो बई मीहित्रों के प्रशाह की पहुर रहतें करा देश पार्च मुखकार का नाम समाव के हिन्ने विचार का है व

जानराम ह प (ब) भी र पाँच भीर तांत राम में बाद बारे वा बंदियाओं. सपूर्व के बुद्ध बंदा के बुद्धिन बीर गायांगार दिवार दिने मार्ग है जार इर गांच सद्भावीं के बुद्ध बंदा बंदि कहा की सबसे हैं बंदियां पर राम आगर्ग पर मिलाओं पत्र में बारण हार दिने बीरी है

र क्षेत्र है	£41, 1,	Heta'ter 'crept 157	🗝 ब कारण उत्तर हो बना है ?
	K . t.	8,2 m, 4 e, 4	gro fee
فسلو وتسا	4.	M. 11+11	4 (1)
		11 1.1 5	

* ** * **

watere to, afe to, a gent to the an me for laure

1112 123

A 44 . 10

. . . . .

কাচৰ বিশিষ্পৰিলী পেশিপৰৰ স্বৰুদ্ধপান ১০ ১০ জুন নাই শ্ৰীকিৰ্ কৰিলেনৰ ভাল পাৰত প্ৰতি ১৯ কিটি চৰিক কাটকা কথেৰে বুলুক চাৰাস্থিতী কুটি হিলুলৈ কুমী বুলুক বিকিটিছ

we tre the ar abort time of the bollow by the first first by

हर प्रकार के करा, जान के नाह के कारी वस भाव के बारण वह है। उन्हें प्रकार का अपना है कि है है जो पात्र पात्र हो। कर करूर के सार्थ है हुन्दे अली में अर्थ कर्म कर नाहरू

In the State and have been the section and a factories of the same of and the same of the

I de mont un d'é montérant de la monté le monté le monté le monté de la soit

दो स्वतन्त्र वीर्ष्य जो एक ही बपता दो निगन-मिन जेलानिवृत्तक समुद्राधों से भी गई है महत्वभोत्त परतर बाती होती है या गुत्ते हुन्य है। विचन वोर्ष होने वा गुक्ते हैं किन कुन किन की स्वतन्त्र है। वा गुक्ते हैं किन होने हैं किन होने हैं किन होने हैं किन होने हैं एक परीक्षा के किनो कर की दो हो जो है। एक परीक्षा के किनो हम की दो बार या उनके सामानात्र हम की दूसरी बार लागू किये जाने यर परीक्षा के किनो हम किन की बार या उनके सामानात्र हम की दूसरी बार लागू किये जाने या सामानात्र हिता हम किन की बार वह सामाना हो सहस्त्र है। प्रतन्त का किन सामानात्र के सामानात्र हो सहस्त्र है। प्रतन्त का किन सामानात्र के सामानात्र का स्वतन्त्र हो की स्वतन्त्र है। विचन हो सामाना किन सामानात्र हो स्वतन्त्र है। उनके से एक काराप्त बार किन सामानात्र के सामानात्र है कारा है। यदि प्रत्य काराप्त वा किन हो महिला हो। यदि प्रत्य काराप्त वह काराप्त हो कि सामानात्र हो किन हो हो। यदि प्रत्य काराप्त हो किन हो हो। यदि प्रत्य हो काराप्त हो किन हो हो हो हो हो हो हो हो हो। यदि प्रत्य एक हो गरीश किन हो। ये सामाना के सामानात्र कारा काराप्त काराप्त काराप्त काराप्त काराप्त हो। स्वतन है। ऐसी धवरस्त में दो स्थानात्र के सामानात्र के सामानात्र कारा काराप्त काराप्त हो सामानात्र के सामानात्र काराप्त काराप्त काराप्त काराप्त के सामानात्र के सामानात्र के सामानात्र के सामानात्र के सामानात्र के सामानात्र काराप्त काराप्त काराप्त के सामानात्र के सामानात्र के सामानात्र काराप्त काराप्त काराप्त के सामानात्र के सामानात्र के सामानात्र काराप्त काराप्त काराप्त के सामानात्र के सामानात्र के सामानात्र काराप्त काराप्त के सामानात्र के सामानात्र काराप्त काराप्त के सामान्त के सामानात्र काराप्त काराप्त के सामानात्र

$$\sigma M - M_2 = \sqrt{\sigma_1^2 + \sigma_2^2 - 2\sigma_1\sigma_2r_{12}}$$

 $\sigma_1, \, \sigma_2$  मीर  $I_{12}$  दोतों राशियों के मध्यमान तथा  $I_{12}$  दोनों के बीच सह सम्बन्ध गुएक हैं।

यदि दोनो सैम्पिलो के सध्यमानो के बीच ग्रन्तर ग्रव सुधक नहीं है भीर यदि दोनो सैम्पिलो में सदस्यो की सस्या ३० से ग्रंपिक है तो काष्ठा निप्पत्ति

$$\frac{M_1-M_1}{\sigma M-M_2}$$

का मान ५% विश्वास तल पर १'६६ से कम होगा तथा १% विश्वास तल पर यह मान २'५८ से कम होगा।

बराहरण है" (थ) किसी परीक्षा है से समानानर रोगे में '६ का सहासमय मुख्य मा रोगो रगों के समयानर ते ६५ विज्ञानियां से एक रहागे पर सालू किया गया। प्रथम रण के समानों का सम्मान रथ दूसरे का ५० कर माना गया। यदि उनसा प्रामाणिक किसतेन ६ भीर ५ यह हो तो इस प्रदात सामग्री के सामार पर साथ यह बहु तकते हैं कि कसा ने साल्यार करते से सिक्त स्वा

$$\begin{split} \mathbf{M}_1 = & \forall \mathbf{t} & \sigma_1 = \xi & \sigma \mathbf{M}_1 = \frac{\sigma_1}{\sqrt{\xi \gamma}} = \frac{\xi}{c} = \neg \gamma \mathbf{t} \\ \mathbf{M}_2 = & \xi & \sigma_2 = \xi & \sigma \mathbf{M}_2 = \frac{\gamma}{\sqrt{\xi \gamma}} = \neg \xi \mathbf{t} \\ \sigma \mathbf{M}_1 = & \mathbf{M}_2 = \sqrt{\sigma_1^2 + \sigma_2^2 - 2\tau, \sigma_1 \sigma_2} \\ & = & \sqrt{(\neg \chi)^2 + (\mp \xi)^2 - 2\tau, \tau_0 \times \neg \gamma \times \tau_2} \end{split}$$

यह निर्णात तो २/४० ने नाफी नहीं है पत जनाकों के मस्प्रमानों ने सन्तर महत्व-पूर्ण है वह निक्चर ही (sampling fluctuations) के नारण पैदा नहीं हुमा है। दूसरे कको से कक्षा ने धन्तरिस नात से निक्चर हो सैसांगिक प्रपंति की है।

उदाहरल र'४ (व) यदि यो हिन्तु-सपूर्ती को विश्वकी घोमन घायु नवा धायु का प्राथालिक विज्ञान समान वा मिल भिल्न कांत्रावरलों में पानने वर निस्तृतिक्षित भार में धन्तुर मिला हो नो क्या इस प्रदक्त के धाधार पर धाप कह मकते हैं कि दूशरा वातावरए। पहले से घच्छा है ?

$$\begin{split} &= \alpha \epsilon \\ &= \sqrt{\left\{\frac{(\delta_i \lambda_i)_2}{\left\{(\delta_i \lambda_i)_2} + \frac{\delta_i \delta_i}{\left(\delta_i \lambda_i\right)_2}\right\}(\delta_i - \delta_0 \epsilon_i)} \end{split}$$

: काळा निर्णात= <u>१४°३५ - ११°४२</u> = ३ ७४

काट्टा निष्यत्ति २ ५८ से काफी बडी है भ्रत दोनो सैम्पिला में झन्तर सहत्वशील है। Q,9°6 (a) How on the basis of a small sample can you say that it

Q, yo (a) flow on the basis of a small sample can you say in has been drawn from a population with given mean.

(b) Two samples values are given below

X=63, 65, 68, 69, 71, 72Y=61, 62, 65, 66, 69, 69, 70, 71, 72, 73

Y=61, 62, 65, 66, 69, 69, 70, 71, 72, 73

Are the sample means significantly different?

(प्र) संग्प्ति मध्यमानो की विश्वसनीयता (संग्प्ति में सदस्यों की संख्या कम होने पर) (Rehability of sample means when n is small)

जब निगी प्रतामान्य (normal) उत्पत्ति मूलक समुदाय को विशास धाकार का प्रतिनिध्यासक सैम्पित चुना जाना है तब उस जैनी प्रत्य सींच्यत के अध्यमानो का तिराण प्रतामान्य (normal) है। होना है ऐसी समस्त सिंप्नों के मध्यमानो का सम्प्रमान उत्पत्तिपूर्णक स्वाप्ता के मध्यमान उत्पतिपूर्णक स्वाप्ता के सम्प्रमान के वरायत तथा प्रमाशिक विज्ञान

के बताबर होना है। बिन्तु । के सोटे होने पर न तो सींज्यन मध्यमानो वा निकरण ही प्रसामन्य (normal) होता है घोर न बजके प्रामाणिक विभ्रम की गणना अरद के मूत्र से की बा साती है। 18 से प्रेट होने पर मींग्यन-सम्मानो का निकरण normal निकरण है। मिना पुत्रसा सा बुख प्रस्क नृष्टीना घोर सध्यमान के दोनो घोर सम्मन्य सम्मित होना है। हम दिवरण वासे

$$t = \frac{\overline{X} - M}{\sigma} \ , \overline{X} = \sum_{N=0}^{N} \operatorname{eshifter} \ \mathfrak{q}^{2} \ \operatorname{ther}$$
 
$$\sqrt{N} \quad S^{2} = \overline{\mathfrak{e}^{2}} = \frac{1}{N-1} \quad \Sigma (x - \overline{X})^{2} = \operatorname{diren} \ \mathfrak{d} \ \operatorname{errift} \ \ \overline{\chi}^{qq}$$

समुराय का प्राकृतित प्रा० दि०

ा निम्मिन और ट निम्मित में बन्तर देवत इतना है कि सैम्पिस के माध्य का विन-

सन जल्पिसमूलक समुदाय के माध्य से ० के पदों में झात करने के स्थान पर S के पदों में आत किया जाता है जबकि ड सैम्पिल से प्रत्कतित प्रमाण विचलन की मात्रा है किसी एक observa-

tion के लिये z ratio  $\frac{(x-M)}{\sigma}$  ग्रीर t ratio  $\frac{(x-M)}{s\sqrt[4]{N}}$  तथा माध्यम के लिये z ratio

$$\frac{(x-M)}{s\sqrt{N}}$$
 and tratio  $\frac{(x-M)}{s\sqrt{N}}$  होती है।

t— वितरण वक की विकेषताभी का उल्लेख बारा द देर में किया जा चुका है। प्रत्येक सीम्पत के विवे र के निक्ष-भिक्ष मान मिसने । भे के मानों के मनुनार ४% और १% विस्तास तथी पर के जो मान मिल कटने हैं उनको तालिका दे र में दिया जा रहा है। यह तालिका द रेर तालिका का एक अक मात्र है म्हबनजना-अन मात्र है।

दो सैम्पिलो के मध्यमानो की तुलना करने के निये t का मान निम्नलिखत होगा

$$t = \frac{X - y}{\sigma \ \overline{X} - y}$$

जबकि 
$$\widetilde{X} = \frac{1}{n_1} \Sigma X$$
,  $y = \frac{1}{n_1} \Sigma y$ 

उस समुदाय के प्रा॰ वि॰ का प्राक्कलन जिमसे दोनो सैम्पिलें ली गई हैं

$$S^2 = \overline{\sigma}^2 = \frac{1}{n_1 + n_2 - 2} \left[ \Sigma (-\overline{X})^2 + \Sigma (y - \overline{y})^2 \right]$$

$$\sigma \overrightarrow{X} = \frac{\sigma}{\sqrt{n_1}} \sigma y \frac{\sigma}{\sqrt{n_2}}$$

$$\sigma \overrightarrow{X} - y = \sigma \sqrt{\frac{1}{n} + \frac{1}{n}}$$

$$\therefore t = \sqrt{\frac{\overline{X} - \overline{y}}{\sum_{1} (X_{1} - \overline{X})^{2} + \sum_{1} (y_{1} - \overline{y})^{2}} \left(\frac{1}{n_{1}} + \frac{1}{n_{2}}\right)}$$

यतएद जब कभी population को प्रमाप विचलन (S. D) प्रजात रहता है प्रथक उसको माना मही जा सकतातव t निष्पत्ति का ही प्रयोग किया जाता है।

जब दो बैम्पिने ऐसी दो उत्पत्ति मुनक समुदायों से बी जाती हैं जिनका प्रसाप विच-सन भित्र-पित्र होता है तब उनके मध्यमानों की तुनना करने के सिदे cochram-cot दिपि का उपयोग किया जाता है। इस विचि को उदाहरणा है' के से समस्ताम आवास

n ने भिन्नर्गमन मिने मानिका १९११ १९% (श्विमान नेना पर ४ के मान

٠	1, 0 \$	P4 **	٧	P = • t	.05
	1	<u> </u>		!	
ŧ	63.66	१२७१	48	4.65	₹ •७
2	5.55	8.30	<b>૨</b> ૨	₹'4₹	₹*•६
<b>१</b> २ १	X,c,	316	7.1	7'40	₹.•€
¥	260	२'७६	3.4	२.०६	₹*•¥
4	३७१	२१४७	२४	२.०८	5.03
Ę	\$.40	3,8%	₹ €	4'00	₹.•¥
v	1.34	२.३६	२७	2.01	₹.•*
=	₹* <b>२</b> ४ !	२°३१	२द	206	₹.•₹
3	3 80	२.२६	3.5	208	₹.•₹
ţ.	5.88	२.५३	30	२७२	₹.•₹
11	3.06	₹.40	31	2.05	₹.• ફ
<b>१</b> २	3.05	₹.\$€	Y.	32.2	3.00
<b>१</b> ३	₹.54	२.६६	¥X	₹ ६ ⊏	₹••
۲¥	२.६४	4.68	ሂ።	₹.6€	33.5
<b>१</b> ५	7.53	₹.8₹	40	4.68	33 5
<b>१</b> ६	5.50	२ १ १	90	₹ ₹¥	\$.6=
१७	5,22	5.50	==	२.६३	2 64
₹=	२८६	₹0€	6.9	२.६२	₹ €=
₹€	5.28	₹.0८	<b>१</b> 00	२ ६२	9 80
२०	5.23	5.00	१२०	२६१	8.60

उदाहरए। द'६ (ध) किसी विशाल जनसभूह से १० व्यक्तियों को random अब से सना गया भौर उनका कर इंची में निम्नलिखित पाया गया

६३, ६६, ६६, ६७, ६८, ६८, ७०, ७०, ७१, ७१

क्या इस माक्तिक प्रदत्त के माधार पर कहा जा सकता है कि उत्यक्तिमूलक समुदाय का भौसत क्द ६६" या ?

ऊंबाई के बहुबार उत्पत्ति मूनक समुदाय normal होना चाहिये मन ओ सीपन इस समुदाय से सी जायगा बाकार में छोटी होने के कारण उसका संगतिनय वितरण t — विन-रण वक की तरह होगी।

$$\sqrt{\frac{3}{4}}(ke_{1}+i_{1}e_{1}+i_{2}e_{1}+e_{2}+e_{3}+f_{3}e_{3}+f_{3}e_{3}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+f_{3}e_{4}+$$

== j.o{

()

मध्यमान की प्रामाणिक जुटि
$$=\frac{\overline{\sigma}}{\sqrt{N}}=\frac{\frac{3\cdot\sigma\,\xi}{\sqrt{\xi\,\sigma}}$$

$$\therefore t \text{ ratio } \frac{\overline{X} - M}{\overline{x} |_{0} |_{0} |_{0}}$$

$$t - \frac{3.05}{60 \, e - e \, \ell} = 5.e \, \ell$$

यहां पर त रि ४=१०-१=६ क्योंकि मध्यमान से शन्य मानो के विचलन १० है कुकि उनका योग सर्देव गून्य होता है धन. ६ विचलनों को स्थनन्तरापूर्वक निश्चत किया जा संकता है।

तालिका ६१ से ता ि=६ के लिये

ः 1% विश्वास तेन पर ध=३ १७ मीर ∴ ४% , ध=२ १२६ ः ध=१ १८६ के लिये सम्माध्यता ०४ ते मधिक होगी धतः सैन्पिल के मध्यमान ७ द का ६६ से धन्तर महत्वशील नहीं है।

उबाहरण र'६ (फ) ६ महास्त्रिक (random) कम से चुने गये विशायियों के प्राप्ताक एक परीका में ६६, ६५, ६८, ७१ और ७२ कम से चुने हुए १० सम्य विद्यायियों के प्राप्ताक ६१, ६२, ६५, ६६, ६८, ७०, ७१, ७२ और ७३ ये। क्या दोनों सैम्पितों के मध्यमान ज्ञाप्ताकों ६८. मे धन्तर धर्ममुचक है।

पहली कक्षा का साध्य
$$=\frac{\xi \xi + \xi \chi + \xi \pi + \xi \xi + \psi \xi + \psi \chi}{\xi}$$
$$= \frac{Y_{0E}}{\xi} = \xi \pi''$$

दूसरी कथा का माध्य = ११ + ६२ + ६४ + ६६ + ६६ + ६६ + ..... + ७३

$$=$$
६७.५"  $=$ ६५-६७.५ $=$ -.२"

मध्यमानो के घन्तरों का प्रा० वि० = व X v

$$= \sqrt{\frac{1}{n_1 + n_2 - 2} (2(x - \overline{x}')^2 + 2(y - \overline{y}')^2 \left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}$$

$$= \sqrt{\frac{1}{n_2} \times \frac{\xi_1}{n_2} ((-\xi_1)^2 + (-\xi_1)^2 + (\xi_1)^2 + (\xi_2)^2 + \cdots)}$$

$$t = \frac{\overline{X} - y}{\sqrt{X} - v} = \frac{-2}{2.000} = 0.0001, v = n_1 + n_2 - 2$$

तो बन्तरों का प्रा॰ वि॰ 
$$=\sqrt{rac{P_1\,Q_1}{N_1}+rac{P_2\,Q_2}{N_2}}$$

σP₁-P₂

यदि P, धौर P, धन्यत छोटे नहीं हैं धौर N, धौर N, काको बड़े हैं नो P,—P, हैं मात भिक्त-भिक्त विभिन्नपुर्मों से लिए normal विकरण की तरह विनरित होंगे जिनका मन्त्रन पुरस्य प्रामाशिक विज्ञान होंग

$$\sqrt{\frac{P_1Q_1}{N_1} + \frac{P_2Q_2}{N_2}}$$

विन्तु यदि दोनो सैम्पिनो के प्रतिवादों से जनसम्या का प्रतिवाद स्रोका जा मध्य सो समस्त जलाति मूलक जनसस्या का P निकासने के लिये निम्न मुंत्र का प्रयोग विमा जारण

$$\overline{P} = \frac{N_1 P_1 + N_2 P_2}{N_1 + N_2} : \overline{Q} = \{00 - \overline{P}\}$$

 $N_1+N_2$  पन ग्रन्तरों के प्रतिशत का प्रारम्भिक विचलन  $=\sqrt{\frac{1}{P}\,\overline{Q}\,\left(\frac{1}{N}+\widetilde{N}_*\right)}$  हैंह

उराहरण १.६ (म) एक ही विद्यालय की एक ही कथा के दो विभागों (section) में त्रियक विद्यार्थियों का नीटिक एवं स्मिराम स्वर लगभग समान था एक प्रस्ताक ने नी कि विभिन्नों से बनाम प्रास्त्र किया । सम्य त्रकार के सामस्त वातावरण, को यम्यासम्ब तमन वर्ष का प्रयन्त करने ने क्रान्यकर्ता के सामस्त वातावरण, को यमासम्ब तमन वर्ष दूसरे विभाग के यो में बना मन्तर रुगन हैं यो में बना मन्तर रुगन हैं

पहनी कः section मे सफल बालको का प्रतिशत 
$$= rac{3 \, ext{VV}}{ ext{VV}} = P_1$$

$$=\frac{\forall \xi_{00}}{\chi_{0}}\approx P_{2}$$

$$b^1 \sim b^2 = \frac{AA}{g_{A00}} \sim \frac{A0}{A^{600}}$$

$$ab^{1}-b^{2} = \sqrt{\frac{3\lambda^{\alpha}}{2\lambda^{\alpha}}} \times \frac{1}{\lambda^{\alpha}} \times \frac{1}{\lambda^{\alpha}} + \frac{\lambda^{\alpha}}{\lambda^{\alpha}^{\alpha}} \times \frac{\lambda^{\alpha}}{\lambda^{\alpha}} \times \frac{\lambda^{\alpha}}{\lambda^$$

== 6.88%

यदि दोनो सैन्यिन एक ही उत्पत्ति मूलक समुदाय से ली गई मान ली जायें तो P₂ चौर P₂ का यह मन्तर १६ ४% पाने की मन्माव्यता तानिका व⁴ से तें

normal deviate  $\stackrel{\prime}{=} \frac{\overline{X} - M}{-M}$ 

$$= \frac{ab^1 - b^2}{b^1 - b^2} = \frac{\rho_{AA}}{4\ell_{AA}} = 5.5$$

z='२२ तो मध्यमान भून्य सौर z=२२ के बीच ४न'६१०% वक का क्षेत्रफल क्रावेटित है सतः १'३६०% उससे बाहर है

मत १०० ऐसी सैन्पिल सुमी में मर्थात् १०० ऐसे परीक्षणों में १४ परीक्षणों में यह सन्तर १९४% का मिल सकता है।

१% विश्वास तल पर तो यह घन्तर इतना प्रयं मूचक नहीं है किन्तु ५% विश्वास तल

यदि समस्त समुदाय में सफल होने वाले विद्यापियों का प्रतिजन दोनों सैंप्पिलों में सफल होने वाले विद्यापियों के प्रतिजलों में भौका जा सकता है तो वह

धन समस्त सबुदाय में प्रतिमानों के धन्तरों का प्रा॰ विश्वम  $=\sqrt{\frac{r}{N_1}}$   $=\sqrt{\frac{1}{57.5} \times \xi \xi v} \left(\frac{1}{\sqrt{\chi}} + \frac{1}{y_0}\right)$ 

normal deviate = 
$$\frac{p_1 - p_2}{\sigma p_1 - p_2} = -\frac{2\xi \cdot \chi}{2\xi \cdot \chi} = \xi \cdot \xi \xi$$

पून: यह धन्तर पाने की सम्माव्यता १३६ के बराबर है

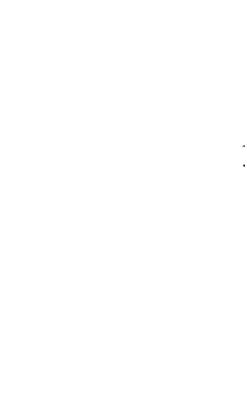
धतएव ऐसे प्रश्नों को दीनो प्रकार में से किसी तरह से किया जा सकता है।

- Q. 9.8 (a) Given sample r how will you calculate population r
- (b) A sample of 67 pairs of values of two variables gives correlation coefficient as '908. How reliable is this r given population r = 0.

सहारसम्य पुलक । की विश्वसंधीयशा—मध्याय ७ में दो या दो से प्रांपक राजियों के बीच विश्वने भी सहामन्य पुलक निवाने पार्च थे कि वे एक ही सीमल के मिन्ने ये उत्ताहराण्यें ६७ व्यानियों की प्राप्त में बहुत्यसम्य पुलक १७०० निवास । इतने ऐसे ही ५७ व्यानियों के सीमल में सहसम्बन्ध पुलक १७०० में कम या प्रापक हो मकता है भोर समूर्ण प्रशेत के वस्पतियों की बाद के बीच का सहामन्य होगा यह भी शिलाज नहीं है। भिन्न सीम्पलियों के निवे । के मान प्रियु निवास हो होगी साम से शे सहार हो आप होगे आ सरते है—

- (१) मैक्पिय : के ज्ञान होते पर population का र क्या होवा ?
- (२) ऐसी ही मन्य सैन्पिलों में र के मान "६०६ मिलेंगे ?
- पहने प्रका का धनार निग्न सूत्र की सहायता से किया जा सकता है। बदि N ओडियों

बी संस्था र उनके बीच सहसम्बन्ध दुगान है तो  $\overline{\mathcal{A}} = \frac{r^2(N-1)-1}{N-2}$ 



 $_{1}$  ,  $Q_{1}$ , 9, 9 · A sample gives r = 908, n = 67. Is this value of the coefficient significant?

सैम्पिल सहसम्बन्ध गुएक को अयंभूचकता (Significance of semple 1)

यदि हमें यह जानना चाहते हैं कि किसी सैन्यित का सहसम्बन्धे मुंगुरू अर्थ सुबक है अयवा नहीं तो मह परिकल्पना नेकर चलगे कि उसके उत्पक्ति मुलक समुदाय (Parent population) में सहसम्बन्ध मुग्नुक का मान मृत्य है।

यदि प्रदत्त सामधी के प्राचार पर इस परिकरपना में संदेह हुआ नो सैन्पिन का सह-सम्बन्ध मृत्युक प्रहुतकोचित्र माना सामपा। लेकिन n का मान छोटे होने पर t-distribution छोरे n कम मान बार होने पर normal distribution का प्रयोग करना होगा।

प्रस्त—क्या ६७ दम्पतियो के बीच प्राप्त 1 का मान '१०८ महत्वशील है ?

(१) ६७ की बड़ी सैम्पिल मानने पर

$$t = .\varepsilon \circ e'$$
 of  $= \frac{\sqrt{N-\xi}}{\xi} = \frac{\sqrt{-\xi\xi}}{\xi}$ 

यदि उत्पत्तिमूलक भे ने का मान शून्य है तो सैम्पिलों के r इस प्रकार normally

distributed होने जिसका मध्यमान ०, सीर प्रा॰ वि॰ 🎺 ६६ होगा ।

पत. सैम्पिश्र r='६०६ के लिये normal deviate ∠ का मान

तानिका ५'१ से र≕७'२ तो P≕'०००००१ .

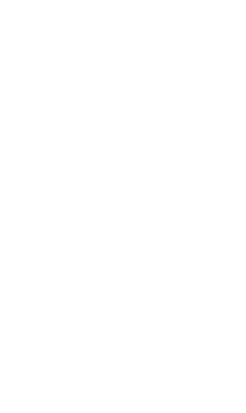
(u) ६७ को छोटी सैम्पिन मानकर, यदि सैम्पिन छोटी है मौर Nका मान छोटा है सो प्रमामान्य वक (normal curve) की विशेषताधी का उपयोग करने की घरेशा (t-distribution) की विशेषनाधों का उपयोग किया जा सरता है।

इस दणामें !=
$$\frac{r-\overline{r}}{\sqrt{1-r^2}}$$
 जाकि  $N$  सैविल सदस्यों की मस्या तथा  $m$  constants की मस्या है ।

यदि ६७ को छोटी सस्या माना आप तो t-test लागू निया जा सकता है।

र=६७-२=६१ १=२४ तो Р< '००१ (गानिका द'१२ हो)

यतः यदि सह परिकलानः वी आय कि उत्तानिमुक्तः समुदार में सह-गावन्यः कृत्म है तो इस सीम्पन के क्रदस से पत्ता चरता है कि उत्तरा र सारकानि है। इसका सर्व यह है ,कि यह सैम्पिन सन population से नहीं निकानी सई बिजमें हैं का मान करने है।



जदाहररण £'१०ब=ंयदि ३६ सदस्यों की एक सैम्पिल का r,='=१७३ झीर दूसरा ६७ सदस्यों की सैम्पिन का ro ७५०० तो क्या दोनों के ह में अन्तर सर्थ मूचक है ? r, == =१७३

$$:: S^{1} = \frac{1}{2} \operatorname{ad} \frac{1 - \operatorname{cos}_{0,2}}{1 + \operatorname{cos}_{0,2}} = \int_{0}^{1} \int_{0}^{1} \int_{0}^{1} \frac{1}{1 + \operatorname{cos}_{0,2}} ds$$

$$\sigma Z_1 - Z_2 = \sqrt{\sigma Z_1^2 + \sigma Z_2^2} = \sqrt{\frac{?}{?} + \frac{?}{?}}$$

$$= \frac{Z_1 - Z_1}{\sqrt{2} - \frac{2}{\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}}} = \frac{2}{\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}} = \frac{2}{\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}} = \frac{2}{\sqrt{2}} $

धतः धन्तर धर्ष सूचक नहीं है।

जवाहरण ६ १५ स-पाँच विद्यापियों पर एक गति और परिगृद्धना का प्रयोग किया गया भीर सह सम्बन्ध गुणक- ६ मिला था। बना इस प्रदत्त से यह पता चलता है कि गति भीर परि-शद्भता में सहसम्बन्ध है ?

the order one 
$$\sqrt{\frac{N-\delta}{\xi}} = \sqrt{\frac{\delta}{\xi}} = .0 \xi$$

CR = - '६६-0 = - '६ मत: यह परिकल्पना कि rp = 0 सही मानुम पहता

है। भौर जो सहसम्बन्ध गुएक मिला है वह accidental है। ठालिका १११ मधीर 2 का सम्बन्ध									
	z	-	Z	. (	2 T	1	z		z
-28	•२७	*¥2	XX	34.	.6=	30.	6.00	EEX	
.54	.२७	.83	*¥€	٠٤٠		.00	\$.03	.64	₹.x€
•30	·2e	***	.80	·£8	.05	*95	\$ . o x	·£3x	\$ X.E
•₹€	٠٩٤	***	.84	٠٤٤	.03	30	6.00	·£3•	₹.€5
3.5	.1.	.86		163	*6*	.20	\$-50	.£3x	4.6€
•9•	•48	80	•¥₹	. ٤,	*96	<b>'</b> 5₹	4.43	.6.8.	₹' <b>'</b> 0 •
-98	•ોરે	·Ye	'X3	.68	"05	-45	£-54	. ÇYY	\$.0x
-12	*11	. YE	***	.66	no E	.43	33.8	.620	1.00
-93	17	·x•	• ११	. 60	·= t	.48	1.45	.£XX	<b>₹.</b> ∈\$
-38	* tx	* 1.8	. 44	•६=	.63	*4	₹-₹€	.54.	8,≃8
-34	.10	• 12.5	*146	37.	* <b>c</b> ž	.e.	₹-₹€	.565	\$.£X
- 36	-14-	• १३	-12	790	·E0	*50	\$.33	.600	3.• \$
	ાંદ	-11	٠,٠	98	32	'55	1.1=	. Ens	₹.•६
- १€		***	•६२	*७₹	13	32.	\$.85	.64	₹. ६=
3€.	.84	.25	•63	*01	-63		£.8.9	.gex	5.5
	•84	*20	.65	*Ye	· È È	'રે∙૧	₹· <b>%</b> •		5.88
.*1		*15		*91	• કે •	·£ १ •	£1.83	*\$\$* *\$\$\$	3.44
• • •								< < X	5.55

Q. 9'11. How can l'isher's z distribution be used to find the mean of sample correlation coefficients.

सहसम्बन्ध गुराकों का सध्यमान-कभी-तभी कृछ निदान कई सीमिनों है ! के जिल्ल-भिन्न मानी को जोड़कर उनका सीमत निकाल खेते हैं किन्तु इस प्रकार का सीमत निर र्थंक हैं बयोकि । के निज्ञ-निज्ञ समान सन्तर बाते मानों के नियं सहसम्बन्ध-में धन्तर मगत्त्र का सूचक नहीं होता । जब तक यह निश्चित न हो जाय कि भिन्न-भिन्न मैश्यिलों के मध्यमन प्रा॰ विक मीर बाहार बराबर त्य तुर उनके सक पुक का भीसन निमलना मुटि रहिन नहीं हो सक्छा। यदि ग्रीसत निकासना ही पडे तो भिन्न-भिन्न कि मानो को द में बदल दिया आया । उन दक् स्रीमत निकालकर उस Z को । में परिश्वित किया जा सकता है। तानिका १९४ देनी कर् में सहायता प्रदान कर सकती है।

उदाहरए। १ यदि दो सैम्पिनो के सक्रमुं अपमण. "६१७३ फ्रीर '७५०० हो तो उन्हीं प्रीसन स॰ गु॰ वया होगा ?

$$\begin{aligned} & r_1 = c \, \xi \\ & r_2 = v \, \xi \end{aligned} & z_1 = \xi \, \xi \, \xi \end{aligned} \quad (1) \text{ with } \\ & \vdots \\ & z = \frac{\xi \, \xi \, \xi \, \xi \, \xi}{2} = \xi \, v \, \xi \qquad (1) \text{ with } \\ & \vdots $

## संखेत है

- (१) साधारण निद्यान की घवस्था में किसी सैम्पिल में किसी गुणा के प्रतिवत है मान को उत्पत्ति मूल्य समुदाय में उसी ग्रुए के प्रतिशंत माना जा सकता है।
- यदि उत्पत्ति मूलक समुदाम (parent population) में p कियो गुण के पाने की कियादित हो भी किया में उसी विष्यत्ति के प्राने की अमीरिएक ब्रहि  $a p = \sqrt{\frac{pq}{n}}$ निम्नलिखित होगी ।

$$p = \sqrt{\frac{pq}{n}}$$

- (३) अर्युसै स्पिलों में इस गुलाक के पाने की निष्पत्ति p'का मान p± ३० P के बीच होगा।
- किसी सैम्पिल के मृष्यमाल, प्रामाणिक विचलत, सहसम्बन्ध गुणक सादि आर्थे (¥) को उस मैम्पिल की परिमितियाँ (parameters) कहने हैं । किसी परिमित्रि सिम्पल वितरण (sampling distribution) की ब्राइति का जात होने पर हम दत परिमिति को सर्व मामान्य भाषो का सन्दाजा लगा सके हैं। कर परिमितियों के सैम्पलिय विनरण 'प्रसामान्य वंक की तरह होने के कारण उस वरिमिति की प्रामाणिक बुटि के तिपुते के पनार क्षेत्र'में अन्य सैन्मिन परि मितियाँ स्थिति मानी जा संकती हैं।
  - (x) यदि सैम्पिन सायारण है तो किसी बड़ी सैम्पिन की कोई परिमिति उसति मूलक समुदाब (parent population) की परिमिति मानी जा सकती है। भीर उस सैन्यित की उस परिमिति के मान से परिमिति की प्रामाणिक ब्रुटि की गराना की आ सकती है।
    - भिन्न-भिन्न परिमिति के लिये प्रामाणिक बृटियों नीचे दी जाती हैं।

. मध्यमात ज 
$$\tilde{M} = \frac{\sigma \, P}{\sqrt{N}} = \frac{\sigma}{\sqrt{N-1}}$$
 .

मध्याक मान 
$$\sigma M = \frac{\sigma p}{\sqrt{N}} \{ ? २४३३१ = \frac{\sigma}{\sqrt{N-1}}$$
 १ २४३३१

प्रामाधिक विवलन 
$$\sigma\sigma = \frac{\sigma}{\sqrt{2N}} = \frac{\sigma}{\sqrt{2N}} : : \frac{\sigma}{\sigma} = \sqrt{\frac{\Sigma(x \dot{X})^2}{N-1}}$$

सहसम्बन्ध गुराक 
$$\sigma r = \frac{1-r p^3}{\sqrt{-N}}$$

जिसमे o p, o उत्पत्ति भूलक समुदाय धौर सैम्पिल के प्रामाणिक विचलन है।

(७) दो सैम्पिलो के मन्तरों के सैम्पिलिंग वितरण प्रशामान्य वकों की तरह ही होते हैं भत उनके परिमितियों के मतरों की प्रामाशिक शुटि की सहायता से

ियल वकती है। 
$$\sigma p_1 - p_2 = \sqrt{\frac{\sigma p_1^2 + \sigma p_2^2}{\sigma p_1^2 + \sigma p_2^2}} - \sigma M_1 - M_2 = \sqrt{\sigma M_1^2 + \sigma M_2^2}$$

$$\sigma \sigma_{s_1} = \sqrt{\frac{\sigma}{\sigma_{s_2}^2 + \sigma^2_{s_2}}} - \frac{\sigma^2}{\sigma^2_{s_2}^2 + \sigma^2_{s_2}^2}$$

(c) दो सैश्विलों के परिमितियों के मन्तर भीर उनके मन्तरों को प्रामाशिक विच-लत में एक निष्पत्ति होती है जिसे काण्ठा निष्पत्ति (critical ratio) कहते हैं । थदि काष्ट्रा निष्यत्ति ± १'६६ से कम हैं तो ५% विश्वास तल पर कहा जा सकता है कि उनका धन्तर मर्थ सूचक (Significant) नहीं है भीर यदि वह ±२ ४६ से कम है तो १% विश्वास तल (confidence level) पर कहा जा सकता है कि मन्तर मर्थ मुचक नहीं है। यदि वह : दे से मधिक है तो धन्तर तिश्चय ही मयं सूचक माना जायगा ।

### ग्रक्तामार्थं प्रदनावली

8.5

साह्यिकीय ग्रयं मुचकता (Statistically significance) से ग्राप क्या समस्ते 8.3 हैं ? १०० पदो की दो सैम्पिलो में निम्न मूचनायें मिली,। इनके झाधार पर धाप क्या निष्मर्थ निकालते हैं ?

ग्रध्यमान प्रामाशिक विचलन 20

सैम्पलिय पुटि (sampling error) पर टिप्पसी लिखिये-5.3 (झागरा, एम० कौम० १६५६, १६५८)

वेर्त के १०० खेती के एक सैम्पिल के उत्पादन का मध्यमान २ ४० पीछड प्रति एकड़ भौर प्रा॰ वि० १०० पौण्ड मा। ११० ऐसे ही सेनो के उत्पादन का मध्यमात २२० पौण्ड धौर प्रा॰ वि॰ १२ पौण्ड था । यदि समस्त जिले के सेतो के उत्पादन का प्रा० वि० ११ पीण्ड हो तो क्या दोनो सेनी के उत्पादन के मध्यमान में धन्तर धर्य सुचक है।

नीचे दिये गये प्रदत्त से मध्यमान की प्राप्ताशिक चृटि शान कीजिये। यह 5.3 प्रदत्त उस देव निदर्शन-धनुमधान उपलब्ध हुधा वा जिसमे किमी वर्ग की धौसत भाय निकालने का प्रयत्न किया गया था। बाग रुपको में १० से इस २० से सम ३० से कम ४० से कम ५० में कम ६० में कम ७० से कम ८० से कम

वर्ग के सदस्यों ५० १५० ३०० ५०० 400 (इलाहाबाद, एम० बीम० १९५१) भी सस्या

- रिष्ठं प्रधान कायारक करने विद्यालय के विद्यालयों की स्वीवन मार्जाक हो। मार करना बाहरा है। साने १२०० विद्यालयों में से २० विद्यालयों है। एवं देव-निर्देशन पुनकर बहु देशता है कि हमका मध्यमान १६४ माहरी प्राव हि० २२ माह है। यदि बहु स्वत्य मीस्पर्स और नेता तो सा निर्देश है वे उनने मध्यमान हिन्य क्यार विचलित होने।
- हर नामान्य तौर ने हतस्य स्पतियों से नाही की पहतन है निता में ७० वर्ष होती है भीर उनका प्राक्त कि तत्त्व बार है यदि किसी दूर भारती के महुद की पहत्त का भीतत ७३ बार हो तो क्या भाष मह कही है कि वा बर्ग तीर्पास का बर्ग है

- १६ पा॰ क्षिम में थाय क्या समन्ते हैं ? किसी ६४ व्यक्तियों के समुश्य के का का सम्प्रमान १७२१ पा॰ कि॰ १२ है यहि ऐसी ही याय सैन्ति उने की सं भी जातें तो २% किश्मत तत्र पर सही सम्बद्धान क्या होता ?
- (I.A. S. (रेरा) रेफ तक कृष्टि करीता ६० रिया और उनके १०० वृत्तों को शे वर्ष । शेरो है कर्य मानो को कर्य नुकरता नर स्थित प्रयुद्ध की विवे

	र प्रमान	πιο fi∗	
रिया की बुद्धिमध्य	111	11	
IA	t t •	11	r=101
			am hr3m 1.66

N S. रादे १०० प्राप्तांचित्र के बार के विषय में ब्रह्म भी के हिंदे कारे है बार प्रवे पारी के कारवादी का चान्तर बहुत्सकी सह है

है कि विनर्शतिक कार्निका उद्देश बहुतों के बहु की बहुत जाता उद्देश कार्निक कर्माणा को कार्रा के बीच बाएवर्ड केमने के विने दिनत संपत्ती कार्य करें करा पर की बचा बाजब से बचाई को बादगी का प्रवाद सामी

६.११ हैंत्र के फैनने पर कुछ विद्यापियों को टीका समाया जा सका कुछ को नहीं, क्या टीका हैंवे को रोक सकता हैं!
ोटिल बच गए योग

वीहिल बच मार योग टीका समाया ११ ४६६ ४०० टीका न समाया ११ ४६६ १६१४ १४०० २१६ १०६४ २०० (र्म-व्यूप्टप d, f=१)

ह १२ कार्ल पीमलंग के एक memour से निम्म तालिका सी गई है। क्या पिता सीर पूत्र की सौंधो का रंग सहधारी है।

१३ द पिंग लिटर में पुख्यों की सस्या नीचे दी जाती है यदि पुख्यों मौर स्थियों का वितरेख सम हो तो x² का मान fo² की परीक्षा करने के लिये तिकालिये 1 (Punjab M. A. 1946)

१४ १००० विद्याचियों की सामान्य (बुद्धि योग्यता) और गिएतीय योग्यता के बीच सहचरल ज्ञान कीटिए।

Ì		उत्तम	मध्यम	निकृष्ट
	उत्तम	**	२२	¥
	मध्यम	२६५	२५७	१७८
	निकृष्ट	85	\$3	€=

(পুৱাৰ চন্ত **৮০ १**६४४)

(R. A. S. १६४२)

६.१५ ११ विधामियों को एक परीक्षा में निम्न प्रकृतिले । १ महीने बाद दुबारा जब वही परीक्षा बाई तो जो धक मिले वे दूबरे स्तर में दिये गये हैं। क्या इसी बीच में प्रम्यास या प्रनुमत का प्रभाव पड़ा है?

विद्यार्थी १ २ ३ ४ ४ ६ ७ = ६ १० ११ प्रथम २३ २० १६ २१ १= २० १= १७ २४ १६ १६ द्वितीय २४ १६ २२ १= २० २२ २० २० २३ २० १७

६'१६ १७, ४१ नम्बर का चना ६ ब्लोट पर और प्रति एकड ओ पैदाबार हुई वह नीचे दी जानी है। धोनों पैदाबारो के मौसत में जो मन्तर है उसकी आस्था कीजिये।

35.0K

53.63

(L A, S, 1841)



ं । हे रेंद्र (में) किमी सैदियल के हे सदस्यों की मार्चे निम्नलिखित यो। जिस समुदाय (Population) से वे सदस्य लियें गये वे 'उसका मध्यमान ४७ ४ था। बया सैन्याल के मध्यमान का सर्मदाय के मध्यमान से महत्वपूर्ण धन्तर है ? AN' RO' KO' KS' RE' RE' KS' KS'

 $[d,f,g,t=\xi\in P=\xi xx\;t=\xi\in P=\xi xx]$ 5 5 5 2 1 5 F

(ब) दो स्वतन्त्र सैम्पिलो के मान निस्त्रविधित थे क्या उनके मध्यमानी का

्रभन्तर महत्वपूर्ण है। 👝 👉

£ 88' ₹31'88 ₹X181 ₹2 ₹8' .

्र बः।१४ ११२।१०,१४ £, ५ १० ।

111 [d, f, ta, t=27, P=1497, t+1 7 P= 467]

(ग्रागरा, एस॰ए०, गरिएत १६५६)

१.२५ किसी दैव निर्देशन विधि (random sampling method) से ६५" भौसत कद बाले समदाय से १० व्यक्ति चने गये जिनका कद नीचे दिया जाता है। वया सैम्पिल भीर समुदाय के मध्यमानों में घन्तर भ्रथंसूत्रक है ?

> ६३, ६३, ६४, ६४, ६६, ६८, ७०,७०, ७१ [d.f. ६. t==२'२६२ ४% विश्वाम तल पर]

(दागरा, गणित १६४७)

१'२६ पिशर महोदय के z test की परिभाषा दीजिये। इसका प्रयोग किस प्रकार किया जाता है ? एक विषयी के २५ readings में प्रा० वि० १ ३४ तथा इसरे विषयी के ३० readines में ब्रा० वि० '६८ मिला। दीनों ब्रा० वि० में धर्य सुचकता की गलाना की जिये।

(ग्रागरा, बी॰ एस-सी॰ १६५६)

६.५७ किसी शहर म के ६०० विद्यापियों में २०% मीर दूसरे शहर व के १६०० विद्यार्थियो मे १८'१% किसी विशेष रोग से पीडित मिले । नया प्रतिमती का मन्तर महत्वज्ञील है ?

(बागरा, गणित १६६०)

६२८ एक परीक्षा ५ क्ला और ५ विज्ञान के विद्यार्थियों को टी गई। टोनो के बको के बितरस्य नीचे दिये जाते हैं।

> ₹१, १६, १८, २३, १६ ₹€, ₹¥, ₹=, ₹¥, ₹€

नया इस न्यादर्श के पायार पर प्राप कह सकते हैं कि कक्षा के विद्यार्थी विज्ञान के विद्यार्थी से धन्ते हैं ?

१'२६ Identical धौर Fraternal युग्मजो रोजानफ (Rosanoff) ने मानसिक हीनता के लिये Concordance के झाधार पर निम्न प्रदश एक्ट किया । यदि प्रदश्त सही, समजातीय भीर randomly selected हो तो इतना धन्तर किस सम्भाष्यता के साथ प्राप्त किया जा सकता है।

Not concordant Nuclear Concordant Identical 252 77 Fraternal tac . 111

- € ३० (म) यदि १० जोडो मायो के लिये तका मान "वद माता है क्या समुदाउँ हैं
  - तका मान शन्य माना जा सकता है ? (व) यदि r= ३३ हो तो क्या भाष Mill Hypothesis की भ्रमान्य नहें। क्यों ?
  - (द) Mill hypothesis को झमान्य कहने से पूर्व ५० जोडी मापो के निरेग
  - का मान कितना होना चाहिये ? (द) यदि r≔'२५ मीर '५५ हो तो Mill Hypothesis को ममान्व क्ही के सिये कितने जोड़ी मापो को लेना उचित होगा ?

शैक्षणिक मापन एवं मूल्यांकन (Educational Measurement and Evaluation)



## शैक्षणिक मापन के आधारमूत तत्व

Q. 1. What do you understand by educational measurement? Discuss the utility of measurement and evaluation in education.

Or

Write an Essay on Measurement in Psychology and Education on the following points

- (i) Meaning of such measurement and bow it differs from measurements in Physical Sciences.
- (ii ) Techniques of measurement which have been employed in various fields
- (iii) Accuracy and truthfulness of measures.
- (ly) Concept zero point and units of measure

Or

Write an essay on the psychological and educational measurement highlighting some of the chief problems, both theoretical and practical which are inherent in the process.

n,

What do you mean by scales of measurement? Describe briefly the important types of scales, bring out their points of merits and demerits.

Ans. "यदि मापन के सारे बन्त हाथा सायन इस समार से लुन कर दिये आएँ सी साधुनिक सम्पना बानू की दीवार की तरह दह जायगी।" तीस (Ross) महोदय के इस कपन में मायना का जिनमा मण है, इस बान का झान हमें जग समय होता है, जिस समय हम सायव

्रिया, प्रशान तथा घरियों उसने जीवन का यस बन कुती हैं। कुने <u>का सालाये यह है</u> कि मापन ने ब्राम्तिक युगे से स्पत्ति के भीवन से विशेष स्थान प्राप्त <u>कर स्थित हैं।</u>

शियों भीति पार्थ के गुरू सक्या महिलाहों के विश्वास के सामान्य मूल्य (quantitates subus) दे के मिला को कार्या हिया को है। इस दिया में दिया की मान्य किया मान्य है। इस दिया में दिया के स्थान की 
¥ मुन्देक मारान विया दो पदों में होती है। सबसे पहले मारानवर्ती को इस बात हा निरुचन करना पट्टा है नि उसे दिस गुरा का मापन करना है । इसके उपसान उसे उसे प्रिय का चनाव करना पटना है जिससे मानन किया में सिद्धि मिल सहती है । हिंग बस्तु या गुए का बात करना है इसने निर्मुप में उस बस्तु के मुगा का स्त्रक्ष्य विशेष सहायक होता है। यद बस्तु और है तो उसे हम प्रमदिश्य भीर निश्चित गरों से प्रकट कर मतते हैं क्लिन सुद्धि बहु भीति ने हुई। मापन दुवना निम्बन भीर पूर्ण न हो सदेगा । उदाहरण के लिए दिनी असरे की सम्बद्ध दूर पीते की महायता में बामानी में ताथी जा मकती हैं [स्ति किमी क्झा का तिहाहत Jubete ment) उत्ती धारानी में नहीं मारा जा सकता ! कुछा के निष्पादन-मापन से पूर्व कर बाता न mem) अपना भागता म गहा माना जा सन्ता अच्छात । आधारपाणास्य पार्य है है हिन-हिन विषयों में तिलाद बोना निस्वय करना होता है। यह निष्मादन हिम प्रकार जा है है हिन-हिन विषयों में तिलाद बोना (achievement test) मेली हैं 'वे मध्य प्रथम विशिष्ट उद्देश्य (objectives) क्या है विश्वे रवान में रमहर मध्यार ने जनश मिलाल मारम दिया पा र हन सब प्रमी पर नह पीता का मनेकर न होने के कारण निष्यप्र-मानत में कटिनाई मा जाती है। जब नह इन स्थिता के हुत तकात नहीं हो जाते तब तक मानत कार्य का कोई निश्चित कार्यका (fixed programm) नैवार मुटी विकास मानवा प्रीट न निवास परीकार्य ही बनाई जा सकती है का जिला ही यह निरिचन करने में पहेंचे कि दिस करने का मान करना है यह निरिचन करना होता है हिसी विश्वम को पहार्त के किन विश्वित उर्देश्यों को सेकर वह बमना चाहता है, और मिलिसी है बन रहरूप कर समन बारवा में दिन-दिन साचारण परिवर्गनी (behavioural changes) की हरा ब्रान है बर्पन उसने बदा मीमा है ?

इन्ता निरम्प बन मेने के बाद मध्याहर को वह निरम्प करना होगा हि महा (measurement) प्रथम प्रशंका (evaluation) की दि। दिन दिण्यों के प्रथम कर है। पन पर्वत्या धावत प्राथमित पावतमा परिवर्गनी (expected behavioural changes) हा मारत हो गरे । यदि प्रश्ते यह निश्चित दिया है कि गुणित-निश्चाण के विभिन्न पहुँच महि (knowleife) त्या दशा (skill) की नई विशिष्णियों से मानू करते की बीचना (शिक्षी cation) गेरा करना है, तो पने याण्य की हिसी परीक्षा की सैयार करों के पूर्व निर्मार्थन प्रकृती का उत्तर क्षय ही देता होगा--

»—बदा प्रथमे विद्यार्थियों ने गोलंच के निद्धारता की प्रशल कर विद्या है है

ः वरा कील्य व पारिभागिक सन्धाका पूर्ण सक्तीपतः (understandins) वर्षे 3-1 21 HYT 2 7 क्या के मरीज सम्मयाधा के हर करने म गरिला के माधारभूत विद्याली भीत.

प्रिकण्डाची का प्रयोग कर सकते हैं है ४८ क्या प्रात नीतार की प्रशिक्ष (techniques) के प्रतास संवीतार सिंग जुड़ा है |

 चरण पूर्वद मुद्राण वद्याच्या कोत. दिवसमा को महिल्द क्या में प्रदर्श करें * - La ft L. de, 5 ,

वस प्रवृत्त के प्रयों ने प्राप्तृतमा तरिकाश्वर लगा विशेषण प्रतिकार का निवास क्षार्त faire & wert & ten tere erriebtig or ereit & whet fert ober fiet bief

foren & mme un unem -- en unte en bert fe unt fert ge at ---grand a to be few and a sum white year to grang myears at MIT to and कारण में के कि कारण मार्गि है देवारक है। प्राप्त मार्गि का प्रश्न महत्त्वकार कर साथ है। के स्थाप कर साथ कर से कि प्राप्त मार्गि का प्रश्न महत्त्व है। साथ कर से कि प्राप्त है से कि प्रश्न मार्गिक है। साथ कर से कि प्राप्त है से कि प्रश्न है। साथ कर से कि प्राप्त है से कि प्राप्त है। साथ कर से कि प्राप्त है से कि प्राप्त है। साथ कर से कि प्राप्त बहुता के अंदर्भ । पूर्व प्रश्निक के बहुता के अपना अपने के प्रश्निक के प्रश्निक के प्रश्निक के प्रश्निक के प्रश प्रश्निक के प् करत है भी के हैं। पर्याप के प्रमुख के में मुख्यत है योग प्रमान दिशा कार्य दिवार है पर्याप है कि प्रमान है कि स् पर्याप की प्रमान करता है कि स्थापन करता है कि स्थापन करता है कि स्थापन है कि स्थापन है कि स्थापन है कि स्थापन करपुरंद को जाना गांच प्राप्त कर ने निर्माण को किया है जिल्ला की किया है जिल्ला है जिल्ला है जिल्ला की किया है इस महामुख्य की कोई पुरस्का कार्य की का अवस्था तह अब कर है है बाव की कार माझकात होती. इस महामुख्य की जाना कर महास्था की जाना महास्था है ASS BY BASIS FORM AN ARE PERSON

पूर्व के हैं। अंक क्रमण के पा अवस्था के पो नेवृत्यन नेवृत्य और अर्थन के की प्रकृत । इ.स. १९०० वर्ष क्षेत्र के स्वत्य करिया है। इ.स. १९०० वर्ष क्षेत्र क्षेत्र के स्वत्य करिया है। इ.स. १९०० वर्ष के स्वत्य करिया है। इ.स. १९०० वर्य करिया है। इ.स. १९०० वर्य करिय है। इ.स. १९०० वर्य करिया है। शिक्षाशास्त्री प्राप्य धाधार सामग्री (data) को घ्यान में रखकर भ्रालोभनात्मक परीक्षण (critical examination) करता है तब उसे शैक्षणिक दार्शनिक (educational philosopher) कहा जा सकता है, किन्तु जब यह किक्षा सम्बन्धी समस्याच्यो की हल करने में विशेष दक्षना प्राप्त करने के लिये प्रयोगशाला में वैज्ञानिकों की तरह नियन्त्रित (controlled) प्रथवा ग्रनियन्त्रित (uncontrolled) निरीक्षण द्वारा आघार सामग्री (data) उपलब्ध करता है और उस बाधार सामग्री वा विश्लेपण करने के बाद उसमे परिणाम निकालता है, तब वह दैशानिक बन जाता है। इस प्रसार शिक्षाशास्त्री एक स्थात पर दार्शनिक और इसरे स्थान पर वैज्ञानिक भी हो सकता है। परन्तु दार्शनिक भौर वैशानिक एक दूसरे पर आश्रित होते हैं। प्रत्येक कुनल बैजानिक नई बातो की स्रोज में दर्शन का उपयोग करता है और प्रत्येक कुलल दार्शनिक उस भाधार सामग्री (data) का सहारा लेता है जो वैज्ञानिक तैयार करता है। इस प्रकार विज्ञान श्रीर दर्शन एक दूसरे के सहायक हैं। बन शिक्षा दर्शन भीर विज्ञान दोनो हो सकती है। फलस्वरप शिक्षा में भी मापन का प्रयोग उभी सीमातक हो सकता है जिस सीमातक विज्ञान से। यद्यपि शिक्षा उस प्रकार का विज्ञान नहीं है जिस प्रकार के विज्ञान भौतिक तथा रसायन शास्त्र खादि हैं. तव भी धाधनिक शिक्षा-वैज्ञानिक (Educational Scientist) ग्रपने मापन-पन्त्रो ग्रीर साधनी को जतना ही ग्रायक शद्ध, सत्य, विश्वसनीय तथा सग्राहक (sensitive) नया व्यक्ति निरपेक्ष बनाने मे प्रयत्नशील है जिन्ना कि भाषनिक भौतिक शास्त्रश ।

सारत तथा वहीं पर की प्रिस्त कार्य में स्वास्त्रवालता—केंग्रसिण मापन (educational measurement) कोई तथा विश्व कर तर्म है के स्वास्त्रवाल के अध्यासक प्रकी विशासिक प्रकार के पिए प्रशिक्षा के प्रकार क

का माधन तो करती ही है, दिन्तु वे उनका पर्वाद्वीरा विवास का चित्र सोचने से सर्वथा धनावर्षे हैं। घर ऐसे सामनी की धानकन धानकपताना है जिनकी सहायता से शिक्षक विज्ञायिनों का पूरा वित्र कोचने से माजना हो में गंदन सामनी से मून सामनिवादी (tesong), सम्त्रोत्तयों (Indivic bhicones) को सामारित कर सत्ते हैं। या है क्या गण किया कराति है।

⁻ १९७६) बालक की मानित्त उत्तरि ना हो सम्यान नहीं करना चाहता, वह यह भी जातना धाहता है कि सम्यान बातक (whole child) का हम तह माने हैं मत्तर्व सावक्त विधानके से में महाराण (evaluation) का महन्व दिन पर दिन बाता चरा जा तह है।

ff. 2. Discuss the size that punch of publicational disconstruct hid a relatively few first of territoria

١

स्वाह । है। तम के स्वताना का स्वतान कर कर के के के कार है। विकास का सूच्य का सूच्य का स्वता के विकास का सूच्य का सूच्य का स्वता के विकास का सूच्य का सूच्य का स्वता के विकास का सूच्या का तम का सूच्या का सूच्या का तम सूच्या का सूच का सूच्या का सूच्या का सूच्या का सूच्या का सूच्या का सूच्या का सूच 
ideavirum (deging exist graph (deging exist graph) (deging exist graph) (deging exist graph) (deging (deging)) (deging exist graph) (deging) (degin

Sid (Lemieletet)

दिन दुगा घरता वायराधा ना पान्त उपनी ह्या स्वा है है तुम्म ध्यादा रिकार्य है। है दिन्दी परिवार्य करी ही जा महाते । इही हा लीकर, बीचन धारे दूर कमी है कि हा है। हिंदी परिवार्य की है कि हिंदी है। हिंदी परिवार्य है कि हिंदी है कि हिंदी है कि है कि है कि हिंदी है कि है

है। शिन्त सानत बार्न तास दूसरी कृतियार यह तासक प्रांतिक होती है जिन करने हो ऐसे सीत दूसरी (Train) प्रवास जिल्लामध्यों का सानत कानत रहता है जिन्दे के कि किंदे नायत अधिवारी को साथ प्रांताना के दिन प्रेतिक वास्तित है (Scholus 1912%) होरे साम्राज बाँच (General Inclinence) के बीच का प्रतार काई को क्या नहां कर सा वीचा और वीचाल जिल्लामध्ये हैं है है हिंदिन को का का को का कहा कर विचाल (achievement) धीर धर्मिश्रायमां (Aptimale) के बीच काम का करी का करा समझ है, पादि धारि 19 जन का क्षेत्रिक साम के धारद का का धीर का स्वार्ति हैं ताओं प्रचान प्रेतिकार के बीच विचार का स्वरास करी सा सहिता तह नह स्वरासित

- (४) संग्राणित मानत को थोथी कांत्रमाई है उससे पानद मानी उसने बानी विस्तरायों का प्रभीतिक, प्रसिष्ट तथा परिकांत्रशीय नेता । शिंगतायों की उत्तर दी माँ सुनी में की धी विस्तरायों ऐसी नहीं है तमान सम्बन्ध पानिक संपापरण (behassour) से न हो। उदाहरण के विश्वे व्यक्तित्व बसा है "दह यह तारीता है जिसने व्यक्ति पाने प्राचलपा का उसने करणा है।

वृद्धि क्या है। हम जमी व्यक्ति को बुद्धिमान मानने हैं विसका व्यवहार बटिल धोर नृतन परिस्थितियों के मामसे माने पर मामसा-मामाना में सलोगियत होता है। इस प्रकार वीवाएक मामर में मानी जाने वासी सभी विशेषताएं, 'पावराजात्मक ही होती है। व्यक्ति का मानराज् मुन्ति प्रति होता है। क्षेत्र वसता रहता है इसविषे मानराजात्मक विशेषताएं स्थित में होने के कारण कठिनाई से मानी आ मकती हैं।

(१) वैधिएक विधेयताओं की विभागों का मजान होना—हम कमरे का चनका तात कर सकते है क्योंकि उनकी कमाई भीचाई भीर ऊँचाई का सही सही मानन किया जा सकता है, कमरे नी तत्त्वाई, भीचाई भीर ऊँचाई उतकी किमार्ट हैं, छात्र का कर, मार, मानू का मारन कर सकते हैं क्योंकि इन बानुमों नी किमा (Jamenson) का जान हमें होना है। लेकिन बुढ़ि प्रध्या व्यक्तिक की निमार्ट ने बाई हैं 'निकायपूर्वक मीन करा ना सकता हैं।

दन्ही सब कारणों से प्रीप्तिक मापन जना शुद्ध नहीं होना जितना कि भौतिक मापन होता है। जब तक किसी निशेषता की व्याप्ता स्पष्ट एम से नहीं की जा सकती है, जब तक उसकी विभागों (dimensions) का प्रमुतना सही पहुँची तोपने नहीं क्यापता जा सकता, कर ज उसका मापन ही नहीं हो। सकता। विभी बस्दु की विभागों का प्रत्यावा तमा होने के बाद ही। उसका वर्षांकरण क्या का सकता है। उसका भें थीजब (gradung) किया जा सकता है मोर उसका वर्षांकरण क्या का इसकता है।

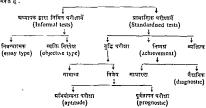
मापन की किया। तभी सम्पादित की जा सकती है जब मापनीय बस्तु में निम्निविश्चित पौच गूण हो-

- (ध) उस वस्तु की मापनीय विभाएँ विशेष वर्ग मे ब्यापक रूप से अपलब्ध हो।
- (व) मापनीय विभाधो की अनुभूति ऐन्द्रिक और स्थूल हो ताकि उनका निरीक्षरण हो सके।
- (स) मापनीय वस्तु की विभाषों से यदि उपरोक्त गुग्त न हो तो कम से कम उनका धानाम तो मिल सके।
- ्दा नापनीय वस्तु की प्रत्येक विभा ऐसी हो कि उसमे विचलनशीलता विलक्त न हो।
- (य) मापनीय बस्तु ऐसी हो कि दो श्रमस्वित्यत, तथा निरपेक्ष निरीक्षको द्वारा उसका मूल्याचन किये जाने पर समतुत्य श्रक मिल मक्तें।

लेकिन शैक्षाणिक मापन में भाषी जाने वाली सभी वस्तुएँ ऐसी हैं जिनमें उत्तर दिये गये पाँच गुण बहुत ही कम मात्रा में उपलब्ध होते हैं।

Q. 3. Discuss the place of written and oral tests in educational measurement.

Ans लिश्विन परीक्षाओं के भाग तथा उप विभाग निम्न वित्र द्वारा समभाये जा सबते हैं.



मीनिक वरीसायं—सीनिर वरीसायं ना प्रयोग यात्रा में तथ्यों के सात (Jacul knowledge) के प्रयानस्थार (स्टार्स) के लिये हिया आगा है। जरेंद वाय्यान पूर्व कार्य नियान के प्रयोग कि प्रयोग कि प्रयोग कि प्रयोग के प्रयोग की प्रयोग के प्र

ĸ.

- (१) वे परीक्षायें सब विद्याधियों के निये स्वायगगा (just) नही हैं।
- (२) मुद्द धरयन्त सम्बातील जिवासी घपने प्रान सम्या योखना का प्रदर्शन इत परीक्षाओं में नहीं कर पाने ।
- (३) इन परीशासों के परिणामों में प्रातीनिकता (subjectivity) की मात्रा प्रिक् सा जानी है पर्यान् परीक्षार जिल्ला कालक में एवं होता है उसके प्रचेह उनर भी निष्टुष्ट कोटि के प्रनीत होते हैं। इसके चित्रपति जिलमें यह प्रमान होता है उसके निकृष्ट नोटि के उसर भी बहुँ पत्रीत स्वीत के स्वाप्त के प्रतास के स्वाप्त को कालक करते हैं।
- (4) ये परीशायें विधायों तथा परीशायों वा गमय भी प्रायक्त नेती हैं, मार हैं उनके उत्तरों वर कोई विस्तित अवस्ता सेव नहीं रह पाता, करता परीश्वक हव बत ने निकंच तर ने प्रायक्त के प्रायक्त के स्वार्थ के दिन प्रकार पर किलते थी। तथा भी मीतिक परीशायों वर तर हानी धिवक प्रचार में हैं, हमके कई वादण हैं। कभी-कभी तो मीतिक परीशायों के विचा वर्ष ति ही पर पाता। विदेशी भागा के मुद्यों के उच्चारण और वाव्यविधीनिता वा परीयल मीतिक हम ते ही ही सस्ता है। तिनी जितत परीशा में दिवायों ने मुक्त नानों को तीर इनके कारण वा पता उत्तरे भीतिक हम ते ही ही सस्ता है। तिनी जितता परीशा में दिवायों ने मुक्त नानों को तीर इनके कारण वा पता उत्तरे भीतिक कर ते ही हो तता है। किन्तु विधायों वा तिष्या माराने के सियं थे सर्वया सनुपत्रोगी है। हम काम के लियं नो तिन्तित परीशाय ही उपलेश निव्ह हो तकती है।

निश्चित परीक्षाये—इस प्रकार नी परीवाधों का निर्धाल, नेते नी विधि तथा उनने परिख्यामें की व्यास्था (interpretation) इस पुन्तक का मुख्य विषय है, प्रनः उत्तरा अधारणने विदाद विवेचन किया ज्ञायना। यहाँ पर उनका मृश्म वर्शन पर्यात्त होता। निमिन परीक्षायें ये प्रकार की होती है

(१) धध्यापक द्वारा निधिन परीक्षायें (Informal tests)

(१) अध्यापक द्वारा निष्य पराक्षाय (Informal tes (२) प्रामालिक परीक्षायें (Standardised tests)

भ्रध्यापक द्वारा निर्मित परीक्षायें दो प्रकार की होती हैं-

१—व्यक्ति निरऐक्ष परीक्षायें (Objective type tests)

२--निवन्धात्मक परीक्षायें (Essay type lests)

इन दोनों प्रवारों की परीक्षाणों के निर्माण करने की विधियाँ एवं इनवा तुलनात्मक अध्ययन आगे के अध्यायों में वॉन्गुत किया जावना।

प्रामाणिक परोशायें क्रांपे ग्रेष्ठ निष्णय, बुद्धि धौर व्यक्तित्व के क्षुत्रार प्राप्त नीर्ण नवारों में बोदी सभी हैं। निष्णय परीशायों में प्राप्त के परीशायों ने हैं जो विवार्तियों में भागिया को परीशाय करती हैं। गिर्मत, हिन्दी, मेदेशी के क्राय्य विनाम क्रांपिक नवा माण्य ऐसी हैं। परीशायें करती हैं। ऐसी परीशायें माण्य में नीमा की चकी हैं, उनमें से कक्षाद के विद्यार्थियों के लिये कुछ परीक्षाग्रों के निर्माण करने का श्रीम थी बलवन्त राजपुत प्रशिक्षण महाविधालय को भी प्राप्त है। दृद्धिपरीक्षाग्री का प्रयोजन भी निष्पन्न मापन ही है लेकिन यह निष्पन्न भिन्न प्रकार का होता है। विद्यार्थी के सीखने की सामर्थ्य का मापन ही बुद्धिपरीक्षा का सदम होता है, परन्तु निष्यन्न परीक्षा का लक्ष्य विद्यार्थी ने क्या सीखा है इसवा भाषन है। मा वृद्धिपरीक्षावें बानक की शैक्षाणीयता (educability) तथा निष्णन्न परीक्षायें स्वय शिक्षा (education) का परीक्षण करती हैं।

वृद्धितया निष्यत्न परीक्षार्थे भी व्यक्तित्व से भिन्न नहीं होती क्योंकि वृद्धि तथा निजादन दोनों को व्यक्तित्व के दो स्वरूप भाना जा सकता है, किन्तु व्यक्तित्व के प्रत्य स्वरूपों का मापन केवल इन निष्पत्न तथा बुद्धिपरीक्षाओं से नहीं हो सकता धन इस कार्य के लिये परीक्षक प्रश्नावली (questionnaire), समक्षत्रार (interview), नियन्त्रित निरीक्षण (controlled observation) ग्रादि का सहारा खेता है।

Commerciate the various tools of measurement and evaluation. Ans जैसा कि पहले कहा जा बुका है मूल्याकन करते समय व्यक्ति की किमी विशेषना के विषय में हम ग्रपती धारगा। बताते हैं। किसी पूर्व निर्धारित मापदण्ड के हिसाव से उस गरा घथवा विदेपना का मृत्याकन करते हैं।

मुख्यन निम्नावित विधियों से किया जा संकता है-

निनित तथा मौलिक परीक्षाओं से परीक्षण (Testing)

(मा) निरीक्षण (Observation)

(₹) समधाभेट (Interview) चैकनिस्ट (Checklist) (£)

(उ) प्रश्नावली (Questionnaire)

(क) वर्षश्रेणी (Ranking)

(ए) इतिवृक्षात्मक घालेख (Anecdotial Records) (ए) मामाहक वादिववाद (Group discussion)

(पो) स्टेनीवाफिक रिकाउं (Stenographic Record) (यो) सचयी बालोक (Cumulative Record Card)

निरीक्षण मापन किया जाता है केवल लिखित व मौखिक परीक्षाओं और निरीक्षता से ।

विवित और मौबिक परीक्षामी के निये परीक्षण यन्त्रों की जरूरत पडती है किन्तु निरीक्षण के लिये ऐमें यत्थी की जरूरत नहीं होती । यत्त्र परीक्षण का माध्यम मात्र होता है । निरीक्षक को ऐसे किमी माध्यम की मावश्यकता नहीं होती, विरीक्षक वालक की विसी विशेषता को प्रत्यक्षरण से देख लेता है भीर किसी माध्यम की जरूरत होती है तो यह मान्यम है निरीक्षक की इन्द्रियाँ। परीश्वक बालक के विशेषता या पूरा का जान प्राप्त करने के निये बालक द्वारा परीक्षा में पांचे सच ग्रको का निरीक्षण करता है।

समक्षमेट-व्यक्ति से उनके जीवन वृत्त को गुनकर उनकी समस्याग्री ग्रीर कटिनाइयो को समभकर उनके मनीत के मनुभयों का जाने प्राप्त कर भावतिक शिक्षा मनोविज्ञ उसके व्यक्तित्व जैसे किसी गुण या विशेषना के विषय में झपनी बाररणा बनाता है।

प्रश्नावली -- समझ भेट की तरह किसी व्यक्ति के विषय में जानकारी प्राप्त करने का एक तरीका है जिसमे प्रक्त मीलिक न पूछ कर लिखित रूप से पूछे जाते हैं। परीक्षार्थी को ग्रादेश दिया जाता है कि वह मपनी अनुश्रियाधी (responses) की उसी प्रश्तपत्र पर धरित कर दे जी उसे दिया गया हो । इन प्रश्नों को लिकिन उत्तरों ने स्थिक के विषय में भ्रायिक विश्वस्त सुबनाए समानरूप में स्थाई बनाई जाती हैं, समझ भेट में एक व्यक्ति की नुलना दूसरे व्यक्ति से नहीं कर सन ते बयोकि उनका कोई लेख परीक्षक के पास केप नहीं रह जाना । प्रक्रनाविन्सी सामृहिक रूप से भी दी जाती हैं इमनिये मभक्ष भेट में जिनना समय नष्ट होना है उसने बहुत रूप समय प्रक्तावलि में होता है।

बर्गभेशी-विद्यार्थियों के विभिन्न विशेषणाधी के मूल्यन में वर्गभी होता है। विसी मुणु की माश के धनुनार उनका थे छी विभावन होता "

परिमिनियों में भी प्रमातिक रहता है, दूसरा स्विक्त जरा जरा भी बात पर संदेशत्मक कन्यून सो बेठता है। सोसर सामिन ऐसा मोहे में सकता है जो तो स्विक्त प्रमात हमा है और नामिन हु सी। वित्त परिसिनियों में उसे प्रमातिक राज्या के सिन्दि से स्वातिक क्षेत्र के स्वातिक रहता है भीर वितर्वे हुआ है होना काहिये उनमें प्रमातिक रहता है भीर वितर्वे हुआ है होना काहिये उनमें सबूद हुआ है होना काहिये उनमें अपने स्वातिक के प्रमुत्ता कि स्वातिक 
चैक सिसट—निरोक्षण द्वारा व्यक्तियों के विषय में किसी गुण पर वातहारी सीवा करते के तिये जांच सूची देवार की हाती है। हात्रों को शैक्षणिक प्रपत्ति मध्यप्री हुत पता से जीव जीवसूची से होती है। मान तीचिन हम यह देवना चाहते हैं कि कार्य करते की उतर मादतों का विकास बातक में हुमा है प्रपत्ता नहीं तो हम तिम्मतिसित बातों में उसरी प्रपृत्ति का प्रवालिक कर सकते हैं—

- (1) कार्य मे ध्यान देना !
- (n) द्वादेशों का पालन करना ।
- (m) लिखित कार्य में शृद्धि का ध्यान रखना।
  - (iv) गृह कार्यको नियमित रूप से कर सकना।

यह चैकलिस्ट वक्षाविज्ञेष के लिये तैयार की जामकनी है और व्यक्ति विज्ञेष के लिये भी।

## इतिवृत्तात्मक प्रालेख (Anecdotal Record)

चैरनिस्ट की तरह एनैस्डोटन त्काडें से व्यक्ति के विश्वय में निरीक्षण द्वारा प्राया जानकारियों नो एकत्र किया जाता है किन्तु ये मालेन पत्र विवेधनायों को इनते मंशिक कार्रिय जिमाजिन नहीं करते जिनती वे लिखों में चेक्किस्ट अपका वर्ष थे स्त्री से विधेयनामों को अप किमाजिन किया जाता है।

इम धालेल पत्र की एक प्रतिनिधि नीचे दी जाती है-

#### विद्यार्थी का नाम

निर्देश-भीके व्यक्ति के विषय में नृद्ध महत्वपूर्ण तथ्यों पर मूबनाएँ एकर करने के निये समान दिया गया, है। बालक के निरीक्षण प्रावरण को सर्थ में वर्णन करो, मूल्यकन न करो। प्रत्येक प्रनिवेनन का दिनाक भी प्रक्रित करो-ग्राग्नीरिक विष्णा-

सवेगात्मक विशाम-चारित्रक विकाम-मामाजिक विकाम-

हम धानेन पत्र में निशंद बानक के धावरण को स्वानच्य वित्रण करता है हमित्रे गर्दने उत्तम एतेक्टीटन धानेस सवाद चनवित्र माता जाता है जिनमें बापक के धावरण में रूपट वित्र कीया जा गरे।

संबंधी धानेल बन्न-पर तथा धानेल है जिनहीं महावता में दिशावियों की प्रवर्त, दिशाविय के बातावरण से दराह सामज्ञक, उनहें धानुका तथा विशास का प्रत्मुद्ध की सही अहं में हैं पहुंच तथा विशास का प्रत्में की भीतावरण में व्यक्तिक के दिवार में पूर्वियों जातावर्ती कर्णा के प्रत्में के दिवार में पूर्वियों जातावर्ती कर्णा के तथा है कि पहिल्ला के प्रत्में के पहुंच करना है। यह पानेल मान में प्रतिकृत के दिवार में व्यक्ति करना है। यह पानेल मान भी हार्निय देशाता है हिए पर के दिवार में करानी प्रतिकृत के में प्रतिकृत के प्रतिकृत करने के प्रतिकृत्त करने के प्रतिकृत करने के प्रतिक

शाब्दिक	मानिमक परीक्षा का नाम । प्रतिमन विकास	धनाब्दिक मान- निक परीक्षा का नाम	, प्रतिशतविकास   
\$664 \$665 \$665 \$666 \$660			

#### Q, 5 Discuss the functions of Measurement

## Ans. परीक्षाओं के कार्य

व्यक्तियां में परीक्षामों में वैपक्तित विभिन्नताएँ होती हैं। एत व्यक्ति हिर्मी वार्य को क्षेत्रती तरह वर सदता है, दिल्लू दूरण व्यक्ति उपनी उत्तरी पुत्रमाना से सरपादित नहीं कर पाता किननी मुवारता से पटना स्वक्ति उस नयों दो सरपादन कर सदता है। इस प्रदार वो वैपक्तिक विभिन्नताओं दो कार प्राप्त वरने देन एत्याव सायन है परीक्षण ।

परीक्षण के मन्य कार्यभी हो सकते हैं जो वैयक्तिक विभिन्नताम्नों से सम्बन्धित रहते

- ₹.
- (१) पूर्वशयन (Prediction) (२) मनना (Comparison)
- (3) (4314 (Diagnosis)
- (४) धन्त्रेयम (Research)

पूर्वपन - महिला में पहुन हो लिक्सियों के नारों में हिला कहार भी विषया होती, हार सार्वाध्य करते परिवारण में के प्राप्त पर हिला वा बाता है। यह नोर्विय कि इस हो लिक्सियों के ज्यारों समय (Reaction Time) का परिवारण करते हैं। एक व्यक्ति को बदान है तोचे ज्यारा समय (२०२२ किनी डेडिंग्ड का जोरी बाहु के हुए के व्यक्ति को १२०३ किनी होता होता है तो इस यह है कि हम लिक्सिय का बचा बाता किराया जा करता है। उपयाद समय का अल्ड को माने हैं कि हम लिक्सिय हम अल्ड के सकता है हमार जम कार्य से समयनात्र प्राप्त को कार्यों कार्य की हम किनी कार्य में किनी हमार जम कार्य के समयनात्र हमेरे का बुंधि कर हैं। के ही मेर परिवारण के समयाद कर कर का महारा है कि अविष्य में हमार आईन को अल्ड के स्थान के स्थान के समयाद कर कर की समया है। कि अविष्य में

हिसादियों को स्मित क्या में नमा बाद सपता उनको किम प्रकार का पाइनका दिसा जाय यह प्रस्मान जिसकों कर परेसाओं के जिल क्यो उन्हें सकता का जिस्त कर काता है। परिश्ला कर को में उनकी स्वामा करणा है। दिन दिस्ता को पोग्ला सामन होते हैं, दिन्ती साह सामन होती है कोर दिनती स्मितिक, सामजीवर सौर स्मित्त प्रतिकारी के स्मात होती है उनको हम सम्मत्न पर हो को के सम्बेन सामन करने है. यर समाजन सा सामन हमें होती हमें उनको हम समाजन कर हो को के स्मात कार्य हमाज के हम के समाजन सा सामन हमें मितान के सामन कर हमाज हमाज करने हमाजिल हमाज कार्य हमाजिल ह

हिटाबियों वे निरापन में परितार में प्राप्तर पर हम भारत बनन बन नवते हैं हि प्रमेष में बो इन परिशासी से मानत हुए हैं, हिनन प्रतिना प्रस्थ मंदी भी भरिता से भाग हो भागि। िरामदेव गरीस्समा (३८) । स्ट २०३ (ठाम) च वरिसरण गाँच व्यापन गर रच री पारवर्तिस्था र च दर्श को मो मोनुसरूना (एवं कर पन्य अस्तिन व स्टब्न होर की बाला हर

तरहरी। परित्रक से बार राष्ट्रिय स्थान बरह क्षा वर सी बता सबते हैं हैंड समूह साहित जिसके पर प्राप्त के साम के सामान से दिना बता को समानाम करता है स्वा सुन

विभाव पर प्राथम (तथा को पान है में पांचा की है भारत को पानाम करना है मान नीरिया कि देखी जाति के बुद्धिपरिया है पर रहे भारत है के बांचान परिवास की कार्यकार के प्राथम पर बुग्ध कर हिल्ला को को को को अन्यात की कार्यकार है (हाव्यकार को की नीर्य नहीं है के पर प्राप्त करने है नहीं बच्चार के हैं है, ना हमें हैं) ब्राह्मिक की सारी प्राप्त के दिया में प्राप्तान करने हैं के

द्वा प्रकार सार्राटक प्रशासका का प्रदोत शरिश क्षत्र के दिव प्रदेश केंद्र में सिंग जाता है। प्रशास क्षेत्रमा का बन महिलात के कियान (abbrevenes) का सामन कर सिंग बार हरका सिंग का (micros) हा प्रशासका कुलाका कोता के प्रति करके सिंग के सिंग के सिंग के सिंग के सिंग के सिंग तका का किया प्राध्य करते है। बन दो प्रशासक स्वाद के स्वाद के सिंग 
परिधा का पूराना मरकामून कार्य है किमारिका को बोस्पान्तमार जकर चीनों क्लिन जा (grad-tuon) तथा परिवा कथा है उत्तर स्थान (placence) । हिम्मे क्यान को हत कथा में प्रकार परिधा जाव को बार कर लिए किस स्वतुत्वक के नामुंब है जा नहीं दे जाते हैं जातरारी देश पर भी मार्ट स्वीभावा के किसान हैं है सकते काम्या कार्य कार्य कार्य कार्य कर कार्य कार्य हिम्मे क्यान जाया किया है है है किसान क्यान कार्य कार्य कार्य कर है किसान की इस जाया के उत्तर नभी बिहा करना है जब कर समात गांतु को प्रभाव कर एक ही गरीशा मार्जू को देश

तुरुता (Companon) परंदर गरीशा का ग्रा उर्देश सर्भी है हि उन्हें की के साधार पर से पर्दिक्त हों। तो क्यांग्री से साधार पर से पर्दिक्त हों। तो क्यांग्री से साधार पर से पर्दिक्त हों। तो की साधार पर से पर्दिक्त हों। तो की साथ हों कि निर्मा के साधार है। ति की स्वा के से मुक्ता की साथ हों। ते से कि निर्मा की साथ हों। ते से कि निर्मा की साथ हों। ते से कि निर्मा की साथ हों। ते से सिंह के सिंह के साथ है के साथ हों। ते से सिंह के सिंह

किसन (Diagnoss)—किंग जनार निश्चिम निवान सहन्युमाँ निया है जारी प्रकार जिसा से भी दिसन तथा उसने उपचार जिसा है का से हैं। चिद्र के नाम है स्थान तथा उसने उपचार जिसा के स्थान तथा उसने के चारण जानने का अपना स्टी नैदानिक परीक्षाओं से सामा तथा उसने के स्थान तथा है। किंग निवास के सामा तथा है। किंग निवास के सीमा तथा है। किंग निवास के सीमा के सीमा के सिक्त है किंग निवास के सीमा के सीम के सीमा के सीमा के सीम के सीमा के सीम के

अन्वेयत् तथा स्रोध (Research)—स्परेतानिक स्वया ग्रंतिकृत क्षेत्रसमी में मानक के किना मान की चन करना भाष्यक्त अनेक को शरूपके मानक एक प्रधानिक हता है है और स्पर्भ से वैद्यानिक कहत्वाने के नित्त प्रत्येक मोशक्ती समझ का अन्य के केता है। मानस क्षेत्रिकान का सेव ही समझ प्रदेशकान मानिकान का तमी क्यांत्र का नीक्स्यानिक का तीक्स्यानिक का तीक्

परीक्षा के जिन कार्यों ना उत्तरेश इगर किया गया है उनकी विजयू व्याण्या तभी सम्भव है जब फिल-फिल इकार की परीक्षाओं का बखल किया जा चुका हो, यहीं पर हम उन कार्यों ना मुख्य विवेचन ही कर था रहे हैं, विजयू विवेचन के जिए हम युन्तक के प्रयंते पृष्टों का ब्राध्यवन निवाल आवायन है।

## मापन के लाभ

- र मानव शिक्षक में युवार करता है—वानक के पामगा (belawour) ने बाहित परिमर्गत उपित्रत करने में बिक्स को शिक्षा करते हैं। बाहित परिमर्गत उपित्रत को शिक्ष करते हैं। विश्व को शिक्ष करते हैं। विश्व के प्रावक्त की ब्रिक्त की स्वादित परिवर्तन परिवर्तन हुए हैं वा महित्र किया के प्रावक्त की स्वादित परिवर्त की एक्ट की स्वादित की एक्ट की स्वादित की स्
- र मापन शिक्षा के प्राप्य स्ट्रोडमें के बयन में सहायना करता है---हमारे देश के बहुत में प्रध्यावर माने विश्व के प्रध्यापन के प्राप्य उद्देश्यों को दाने दिना ही शिक्षाण कार्य कर रहे हैं। यदि किसी विश्व के शिक्षरा को योजनावद कराना है तो उसके जिलाल के फुन्सकरूप

प्राप्त परिणामो अथवा उद्देश्यों के प्रति हमें जागरूक होना पड़ेगा। उस विषय के जिसले के प्राप्त उद्देश्यों को पहले से ही निश्चित करना होगा। मानत इस वार्ष में हमारी सहस्ता नेगों नोगों करों कि लियों ने से हमारी सहस्ता नेगों नोगों के लियों ने हमें कि स्वार्य सहस्ता नेया प्रत्या नेही किया वार्ष में अपने किया वार्ष में अपने किया वार्ष मानत अध्याप्त में इस बात नी प्रेमाण के प्राप्त उद्देश्य हमारी नजर में नहीं। अधीलक मानत अध्याप्त में इस बात नी प्रेमाण देश हिंत के अपने जिया है।

३. मापन विषय वस्तु तथा प्रध्मावन विधि के बुनाव में सहायता करता है— मान मंत्र कि मुझे क्या द के निल विज्ञान विषय के प्रन्तान पढ़ाई जाने वाल विषयम् का चयन करता है। यदि में निर्मित्तक कर विषय हिंदि कि विज्ञान किराम का एक महत्त्रपूर्ण उद्देश्य बात की प्रयुक्ति (application of knowledge) है तो में प्रमुंत मुझे पुरुष्ण में पुरुष में में में पुरुष में पुरुष में में में पुरुष म

मानन की बहाबता से जीशीएक विधियों से भी सुपार उपनिया रिया जा बारी है। मान तो में यह जानना बाहता हूँ कि कहा। को बेहियों पहुने वा सबने वेशिया तीती बता है यदि में Structural Approach और Translation Grammar Method दोनों से दो भ्रत्य-भ्रत्यत्व में बताने प्रवाद स्वारम्भ करूँ और वर्ष के बता से मामन बनों हार्य यह स्वर्ण हैं बीन सा sector व्यक्ति करियों नी सात तत्वा है तो में परानी उत्तम सात्वानिक में पूर्व नहीं ना

प्रभावन द्वारत मेललिक प्रवासी में तामाधीतन स्वासिन हो सहता है-जीर निर्मात करने के एक प्रधानन है गयी प्रध्यक्त कियान के गामान्य उद्देश्यों नो रायट कर में दिख्य रहते हैं तो है देश उद्देश्यों ने स्वाप्त कर में दिख्य रहते हैं तो है तो उद्देश्यों ने माण्यक्त स्वाप्त ने हैं। वार्त में हमाण्यक्त निर्मात कर कियान है दिख्यों के सच्यान के जान प्रदेश्यों ने सच्यान के प्रधान के प्रधान के स्वाप्त के स्वाप्त वेद जान प्रदेश्यों ने स्वाप्त के प्रधान प्रधान में में माण्यक्त कर क्यारित हो नावन । कियों के स्वाप्त के प्रधान के

## मापन का इतिहास

Q. 6. Trace briefly the history of E. M. and comment on its present status of theory and practice or Describe in brief the history of important prochological tests.

Am. यहाँ हों। प्राचीन बात में में स्वतिन वचा विवाद (senerally) के बात का कार सामक्र के हाम बा, नहीं मानक ने बाते वार्तियों की मोन्या तथा कार्य विवाद का त्या कुर पढ़े हो कार्य तथा को कार्य कार्य की होते कार्यों हो हुई के में में में में में में में में इसी हिलाई में ही। से मीलिंग सबसा उसी की में मान में मान कार्य (psychological measurement) की कही कार्य की मान इसी नाम्यों के सामन में मूल होगा है। प्रस्तुत अध्याय में हम मौतिक और तिलित, बुढि और समियोग्यता, ध्वक्तित्व और तिष्यादन के मापन के लिए जो परीक्षाएँ तैयार की गई है उनके इतिहास पर दृष्टिपात करेंगे।

मीतिक परीक्षाची का सबसे पश्चिक प्राचीन विवरण हो बीस्ट टैस्टामेन्ट में मिलता है। वहां जाता है कि स्वैदारहम ने स्वाने दुमन इसने माइट्स की मीतिक परीक्षा सेकर उनसे उनसे मसफलता प्राप्त हों ने पर प्राप्तक दिवा था। उनके वहां दुसन के अमिद्ध दार्मिक सुकरात ने मीतिक परीक्षा प्राप्ताची का मुक्यान किया। मुकरात नी प्रका पूछने की पद्मि माज की शिक्षात प्राणीकों से क्याना वीं पर है।

सबसे पहली निनित्र परीक्षाएँ ईसा से २२०० वर्ष पूर्व चीन में भी जाती भी। यह देश प्रपत्ते शोक-सेवा-मायोगों से ऐसे व्यक्तियों ना चुतात करता था जो निश्चित परीक्षामों में दिये गये प्रकोप पर विकृत विकास तिल सकते थे। इस प्रकार निस्सकोच भाव से यह नहां जा सकता है कि जिलित परीक्षामों का इतिहास मौसिक परीक्षामों की तरह कांग्रे पराना है।

## बुद्धि परीक्षाओं का इतिहास

बेसे तो प्रवा हरूर का प्रयोग चुनि के 'वर्षाव्यानी महन्दे के पर्य मारत में "महित कार्यास्थ्यों से होना बना मा रहा है, किन्तु प्रमा बना है, उसने प्राप्त के पार्ट के कार के नहीं है है, "हरी और रची बतायों में वृद्धि का रचकर समयने ने प्राप्त में मिल्क वेच्या मही, जो पहुँ है, हरी और रची बतायों में वृद्धि का रचकर समयने मा प्रवाद कार्य है, तस के प्रवाद कार्य का प्रयाद कार्य के सबसे के प्रवाद कार्य का प्रयाद कार्य के साम के प्रवाद कार्य का प्रयाद कार्य क

न पुन १६०४ में इसी महासबस्य विधि हा प्रयोग करहे स्वीयरमैंन ने बुद्धि के दो प्रतिवारकों बा उस्तेल किया। मार्गामक मोयाना में बीन से दो तत्त्व सामितित है जनहीं सोज करने के निया जिम महितीय एवं सामित्री विधि का प्रयोग उस्तीन दिया जह विभि प्रतिकारक दिवरिया के नाम में प्रणिव हुई। बन् १६१२ में उन्होंने घर्या मार्गायक प्रतिवारकों वा जान भी दिया। स्पीयर मैंन में यह बनावार्ग कि गिमी भी परीमा में बातकों की ओ प्रक प्रान्त होने हैं, उन पर सो बानों संप्रान प्रशास है।

- (१) बालक की सामान्य योग्यता का (General ability)
- (२) शिष्ट योग्यना का (Specific ability)

दनके बाद बीमणन ने यह बनाया कि भिलादक बहुन भी खनान्त्र मालियों का योग है प्रोर विद्यालय की प्रयोग परीका इन गतिनयों की भैज्योंना प्रवास करती है। धातकन इनार्वेड के मनोबिज सामक क्षार के पत्र पत्र के प्रमुख्यी बुद्धि के सामान्य पटक (general factor) तथा सामृहिक पटक (group factor) को ही साम्यया की है।

क्षांन के भी बृद्धि ना स्वरण समानने क्या बृद्धिवारी वरीक्षांची का विवाल करने का प्रयान क्या का प्राप्त करने का प्रयान कर का प्रयान कर का विवास के प्रयान कर प्यान कर प्रयान कर

हरमैन (Terman) ने 'मार्तिन' सांध्य, रुपर को परिमाहित करके उसे 'बुढि सरिप' का रूप दिया।

ममरीना में भी बुद्धिमारी परीक्षामी वा मानिर्माव लगमग १८८३ हैं॰ से हुना ।

बर्षा की मानगिर योग्यना का पातन करने के तिए डाक्टर किये ने कुछ प्रसासहरू परीक्षाचा का निर्माण हिया । गत् १८६० ई० में 'मानमिक मायु' का प्रयोग मुक्त बहुत ईटन (Cattle) न रिया उन्होंने बिन परीशामी का निर्माण क्या उनमें विश्वमनीयना नमा बैन्स (तन्मारिता) की कभी थी। १६९० तक प्रमरीका में इस क्षेत्र में कोई सराहतीय कार्य नहीं हुंगी रिन्तु कोरे की युद्धिमाधिनी परीक्षा के प्रकारित होते ही इस बुद्धिमाधिनी के नई नजीवने मीर गरकरण समरीका निवाणियों ने कर डाले । गोटाई, कुटलगर्न, स्रोर टरमैन ने दोने-मादल् परीक्षा का बनाग समरीकी बाउका पर किया और १११६ और ११२७ में बुद्धिशाया के दी प्रमाधीतृत सम्बद्धा प्रकारित हो गये।

सन् १६१७ में धमरीका को मामृतिक युद्धिकीशामी की मावश्यकता हुई। मर्रकी (Yetkes) महोदय ने घरने माधियों की मदद से १४,००,००० मैनिनो को मामान्य बुद्धि स्तर के धायार पर वर्गीहरण करने की घाषायकता की सन्तृष्टि सामृहिङ बुद्धिपरीक्षामी के निर्माण द्वारा की । देन मनीवैज्ञानिकों के सामने संगरवा भी कि कितनी जन्दी एमें व्यक्तियों का चुनाव विया जाप को भिल्न-भिल्न नौवरियों के लिए उपयुक्त हो। पलन्वकप दो प्रवार की मामूरिक परीक्षाची का निर्मात हुचा, मार्मी बल्ला भीर बार्मी बीटा । दूसरी परीक्षा का का मनायीन वा मौर उसरा निर्माण उन व्यक्तियों ने निए शिया गया था जो निदेशी होने के नारण मेंपेंडी से धनमित्र थे । सेना मे दन परीक्षाची का प्रयोग ती हुमा ही, चार्च चलकर सामान्य जनता के निर् भी जनका प्रयोग होने संगा ।

इस शनाब्दी के तीसरे दशक में जब इसनैड से मानसिक रचना सिद्धान (Theory of mental structure) पर स्पीयरमैन तथा धाममन हे बाद-विवाद चन रहा था धामीरा में भी पर्न्टन (Thurston) ने बनलाया कि मानयिक ग्रोग्यतामा (mental abilities) ही मना सोमित है। ये योग्यताएँ हैं-

- (१) शाब्दिक (Verbal)
- (२) मॉरियक (Number)
- (३) शाब्दिक मुकाता (Word Pluenty) (४) बरिन पेझरा (Space perception)
- (प्) महत्रवंस्कृति (Associative memory)
- (६) प्रातिबोधिक गति (Perceptual Speed)
- (9) तर्क (Reasoning)

भावत्त सभी प्रकारकी बुद्धि परीक्षाएँ तैयारकी जा रही है। गालिक भौर भ्रमान्द्रिक, स्पन्तिनन गोर सामुहिक, सामान्य तथा विशिष्ट सभी प्रकार की परीक्षाएँ तैवार ही बुरी हैं।

भारत मे युद्धिपरीधामो नो प्रयोग करने का सर्वप्रथम श्रीय लाहीर के डावरर सी । एवं राहम् को जाना है। १६२१ ई० में उन्होंने भारतीय बीनेकरण विन्तुनार को प्रा-शित तिया को मीते की बुद्धिमापिनी परीक्षा पर माधारित थी। इस परीक्षा में अंक प्रदान करते का सरीका बिल्कुल नया था। परीक्षा में प्राप्त सको को सीचे ही मानसिक सायु में बरता जी सकता था। परीक्षा के तिए जिन प्रमाण का प्रयोग किया गया या वे १ वर्ष में तेहर १६ वर्ष की झानु के १०७० वालको पर प्रमापित की गई थी। यद्यति यह परीक्षा पंजाब के बातनी पर प्रमाशीह की गई थी, तब भी उसना प्रयोग सभी हिन्दुस्तानी बोलने वाले क्षेत्रों में हिन्दा जा ताना या ।

सन् १६२७ में जे भोरे ने जो इबिंग निश्चियन बालेज, इलाहाबाद के ये भारतीय बाले बरत के सतुरत नृत् शादिक समूह परमें तैयार की जिनका प्रशास का कियी, जर् मोट स्वी तीनो भाषाभी में रिया गया । इन परीक्षामी में कुछ नामग्री भारतीय वातावरण सीर मन्द्रित । होने के कारण हुन परीक्षमधी में परिवर्तन धीर संशोधन किये गये। उदाहरणकार

्व ति से रश्जित वित्रों के स्थान पर भारतीय जीवन से सम्बन्धित वित्रों को स्थानमध्य

भावकल इलाहाबाद ब्युरी झाँफ सादकोलीजी बुद्धिपरीक्षाको के निर्माण मे काफी योगदान दे रही है। किन्तू इतने बड़े देश के लिये बुद्धिपरीक्षाओं के निर्माण का नायं अभी सन्तोयजनक गरी है ? डा॰ सोहननाल, प॰ भा, डाक्टर जनीटा तथा डाक्टर कामत झारा निर्मित बद्धिपरीक्षाएँ विशेष उल्लेखनीय हैं।

इगलैंड तथा यूरोप के चन्य देशों में सामृहिक बुद्धिपरीक्षाम्रों का निर्माण सन् १६१७ के बाद तीव्र गति से हुवा। स्वॉटलैंड में भीरे हाउम के टाइरेक्टर टाममन तथा जनके सावियों ने विद्यालयों के विद्यामियों के लिये एक सामृहिक बुद्धिपरीक्षा का निर्माण किया । टामनन तथा वर्टने मार्थस्वरतंत्र टैस्ट्म नामक सामृहिक बुद्धिरिक्षाची का निर्माण किया। इन परीक्षाची का इगलैंड मे L.E.A द्वारा चिकक प्रयोग किया गया। ग्रव भी दनना प्रयोग — ११ 🕂 के विद्यायियों को भिन्न प्रकार के विद्यालयों से भेजने के लिए किया जाता है।

### व्यक्तित्व परीक्षाच्यो का संक्षिप्त इतिहास

7

+!

::

٠ţ د ز

: 4

i e

1

all.

बहुत ही प्राचीत काल से मानव ने घपते साधियों के स्वभाव, व्यक्तित्व, चरित्र ग्रादि का ब्राध्ययन ग्रारम्भ कर दिया था, किन्तु वह विधि जिसका ग्रनुणीलन प्राचीन मानव किया करता या न तो इतनी निश्वस्त भी और न इतनी कमिक ही जितनी कि व्यक्तित्व मापन की धार्षनिक विधियाँ ही सकती हैं।

व्यक्तिरव मापन की जिन विधियों का भागान्यत प्रयोग ग्राजकन होता है, उसमें निस्न विधियों को सम्मिलित किया जाना है

- (१) प्रक्षेपी विधियौ
  - (२) वर्गश्रेणियाँ
  - (३) प्रशावतिया
  - (४) समक्ष मेंट
- यहाँ पर दल विधियों का मक्षिप्त इतिहास प्रस्तृत किया जायगा ।

व्यक्तित्व परीक्षाबी ना भारम्भ १६वी शताब्दी के भन्त में क्षेपितन तथा समर के प्रयासी के फरास्वरूप हुआ था । उन्होंने सबमें पहले शब्द साईवर्ष परीक्षांची का संत्रपात किया । १८७६ में गाल्टन ने भी स्वतन्त्र साहचयं परीक्षा का निर्माण किया । १६०५ में ज्या ने व्यक्तियों के प्रचेतन मन का भनोतिकतिपण करने के लिये १०० शब्दों की एक मुत्री तैयार की जिससे उसने व्यक्तियों के भावनात्मक मचर्षी का पता लगाने की बेप्टा की । कैन्ट तथा रोजानफ ने १६१०-११ में दूसरी ऐसी ही शब्दमूची तैयार को। १६११ में प्रेसी ने ×-- o परीक्षा का निर्माण किया। इसी वर्ष रोशा ने बपनी मनि चिन्ह परीक्षा को प्रमापीकृत किया। मॉरगत भौर मरे ने १६३५ में टी ए टी. नामक परीक्षा को जनता के सम्मूख रखा । इस प्रकार बर्तमात शताब्दी में व्यक्तित्व परीक्षायों का विशास वड़ी तीव गति से ह्या ।

वर्गभेगी-व्यक्तित्व मापन के लिये सन् १८८३ ई० में मानमिक शक्ति के मापनार्थ माल्टन ने बर्मधीम्। का प्रयोग किया। इसके उपरान्त अमरीका निवासी मनोवैज्ञानिको ने सन् १६१७ में नेतृत्व वरने वाले यपगरो का चुनाव वरते के लिये मैत-टू-मैन स्वेल वा धाविष्कार निया । शन् १६२३ में फ्रायड (Freud) की लेखाचित्रीय वर्गश्रेग्ती प्रकाश में धाई । धातकन वर्गधीरायों का प्रयोग वर्द व्यक्तिया के तुलनात्मक ग्रध्ययन के लिये किया जाता है।

प्रश्वावली - इस विधि के प्रचलन का श्रीय भी गाल्टन को जाता है। ब्राजकृत जो प्रथमान निर्यो प्रयोग में आनी है उन सबका निर्माण गाल्टन की प्रश्नावली के आधार पर ही हिया

६। ५०। है । जनम म । नम्मानाधन प्रकाशनयाँ मुख्य मानी जा सबनी हैं—...

- (१) होर्ट की सामाजिक ग्राभिवृत्ति मापक प्रश्नावली (१६२३) (२) बाटसन को मानसिक स्थिति मापक प्रकातकी (१६२५)
- (३) लाइकट की नीयो लोगो के प्रति अभितृति सापन की प्रश्लावनी (१६३२)
  - (४) योगाउँद नी 'सामाजिक दूरी मापिनी' (१६३३)

जगर जिन व्यक्तिमागर प्रश्नावित्यां का उत्तेषा किया जा पुरत है उनमें हैपरे भीर मेक्लिकी एम एम पी पाई, मोडरने की एम पी. माई; वर्नेन्टर की वर्सनीर्स्टी इन्वेन्टरी, विशेष उल्लेकनीय है।

साफल्य परीक्षाची का इतिहास

मबसे पहली निष्पादन परीक्षा ईंगा से २२०० वर्ष पहले चीन देव में ली गई थी। इसरा उल्लेख पहले किया चुका है।

उभीगवी शनादी के मध्यमाण में निनित्त निलादनागरी गरीमाधी का प्रयोग हाएन हुआ । होरेममन ने इस दिजा में विशेष प्रवास रिखे । उनका यह मन बा कि प्रकारमाँ में प्रकों की सप्ता पर्योग्न मात्रा में ही नया प्रमाने की यमान्यका प्रमानीय किया जाया पर वर्ष न स्थ्ये की थी एकि कार मून्नी और कारोग में निरित्त गरीमायों की जाने वरी। १९६६ के समम्म ही क्यूनों के ध्यापण कर प्रमुख्य करने नमें कि उनके द्वारा निर्माण परिमाणों में बान-नित्त (subjectivity) या जानी है धीर वे गरीमाये विवस्त भी नही होनी। इस भी सी का ध्यान गया, इस बतादों के सम्म तक नित्तानानियों ना यह निर्मालय में हो गया कि विवस्थात्मक गरीमाये मान्यनिष्ट धीर प्रविवस्त होनी है, उनके मुखार प्रदेशशीय हैं।

धत शिक्षाविद इन परीक्षामों में मुपार आने का प्रमाल करने सते। १६०८ और १६०६ में योनेप्राइक ने निर्मित्त परीक्षामों को प्रमानीहन करने का भाषेम दिया। मनने तीम वर्षों में नाममा सभी वीधिक विश्वों में नवीन प्रकार की प्रमानीहन परीक्षामों का निर्माण हुआ।

ापाल कुत्रा। पिछले दो दशको में समरीका निवामियों का ध्यान सर्हाप्स स्थितमन की स्रोर स्रोपक आने लगा है। साज का युग स्रक्षेत्रस (evaluation) का युग है।

## मापन यन्त्रों के आवश्यक गुण

### O 1. What are the different characteristics of a good test?

Ans उत्तम परीक्षा बहु मानी वा सकती है जो केवल यही नार्य करती है, जिमके करने के निए उनका दिमांग हुमा है। परीक्षा के ग्रुष्ट मंत्री में नीचे दिये जाते हैं। प्रायेक मानीक्षातिक व्यक्तियों नी बुद्धि, तिष्यादन और व्यक्तित्व के माशन करने के जिए दिन बन्यों का साविषकार करना है उन बन्जों में निन्तितितन मुख सबना विशेषताई होनी नाहिये

- (१) विश्वनता (Reliability)
- (२) तन्माधिता, वैधना या गुइता (Validity)
- (३) व्यक्तिनिरपेशना, बास्तविकता स्रथना बस्तुनिष्ठना (Objectivity)
  - (४) विभेदकारिता (Discrimination)
  - (४) ध्यवहारगम्बता (Usability)
- (६) ज्यापनत्व (Comprehensiveness)

परीक्षा विकास होने काहिये— वे बादें यो कियो परीक्षित्र को प्रमुक दिवाओं बनें पर प्रथम बार तम् हिंचे काहे सभय कित की कीम हक प्रयक्ति करती हैं यदि दूसरे बार भी कानू किये जाने पर उसी सोमा तक प्रयाचिन करती रहे व्याद्यं अपके दार परि बहु परीक्षा उसी दग से व्यक्तियों की बुद्धि, निम्मादन, समिनीनिता, प्रमिन्द्यंत, समिनांत प्रथम व्यक्तित का मानन सम्बन दस से करती हैं हो जिन परीचा को हैन विकास मानने हैं । पूर्वत विकास परिवास विवास विवासों समूत को सार-बार दिने बाने पर सर्वेद पह से ही पह देती हैं। प्रया वाचारणा निदास की धामत है । उसी

स्पोक्षा मुद्र सबसा तमानी होनी बाहिने—होनी परीमा हही रण है ज्यों उस्तु ना मागन करती है दिवह मागनतें जनते तिनीह किया जाता है पड़ इस्तरी नहीं है दि पुर मित्रान परीमा में में में में उदाहरण के बिरा यही दिवसे क्यों परी को रु निक्रम सामे कर दिवा जाता है जो कर देवा मुनित नमन विकारनीह होगा, बरचा है र्याप्त में से अपने के अपने हारा दिवा गया गया में जाता है। मानी हारा दिवा गया गया में नहीं होगा। इस कहार एसी के विकारन होने पर वह के नहीं, मानी स्वारी मुद्दों हाल परीभा दा भी है, माना दिव मित्रुक के परिमा को निकार के निक्रम के निद्यानों को दिवस जीवन में बातू करने की मोत्रा हो मागन करने के की माना है। मित्रु परिमा सम्परातिक एकता तम्मी करने की भोग्या हो मागन नहती है, बिन्तु उस भोग्या ना मागन मही करनी विकार का विकार करने विकार सम्मा पर नहती है,

परीक्षा विविद्यः, स्वनुनिष्ठः घषवा व्यक्तिसरिक्षा (objective) होनो चाहिक-प्रस्त मत्त्रस्य यह है िव परीक्षा के बतावी पर त तो। परीक्षत्र के महत्त्रस्या हा ही अपास पहें धोर न परीक्ष्माओं की मानीन्त्र क्षिति का अदि परीक्षा ऐसी है जितने बोर पर ते वहाँ एह हो विरोध पर पहुँचते हैं, तो हर परीक्षा स्वित्ति का सामनी है। परीक्षा का बामार पूर्णः करेण वर्षीयत होना चाहिल, स्वित्तिमित्त (objective) नहीं।

परीक्षा विभेदकारी हो--कोई भी परीक्षा तभी विभेरकारी हो सकती है जब उसग निर्माण इस प्रकार किया जाय कि वह छात्रों की बुद्धि, निष्पादन व्यक्तित्व के सूरम झनतों को मी

बुद्धि सूयवा निष्पादन परीक्षा का प्रत्येक प्रक्ष्त ऐसा हो कि तीव तथा मन्द बुद्धि हार्नो पुष्ट अववा गण्यादन परावा का अवक अका एवा हो कि ताब तथा गण्य हुए स्था में विभेद बना सके। ऐसी परीक्षा में मन्द बुढि छात्र तीव बुढि छात्रों की संपेता कर प्रती वी में विभेद बना सके। ऐसी परीक्षा में मन्द बुढि छात्र तीव बुढि छात्रों की गनत हम करेंगे प्रथवा थोड हों। यदि मन्द बुद्धि बालको की तरह तीव बुद्धि बानक भी हम ्रास्टर प्रशासना ठाउँ दर्गायाद भन्द युद्ध यालका का टाउँ ताज युद्ध याना वार्य परीक्षा के कुछ प्रक्तों को छोड देते प्रयदा मतन हल करते हैं नो परीक्षा विभेदकारी नहीं मानी

परीक्षा व्यापक होनी चाहिये --यदि परीक्षा विद्यालय में पढ़ाई गई समस्त सामग्री जासकती। की जीच कर सकती है तब तो यह विद्यापियों के लिए न्याय्य मानी जा सकती है, इन्या नहीं। इसना मात्राय यह है कि परीक्षा में सम्पूर्ण क्षेत्र से प्रश्नी का चुनाव किया जाय। यदि परीक्षा पूर्ण र प्राप्त निरुद्ध कि पराचा न सन्भूष दान संप्रकात का चुनाव किया थाय । याप र प्राप्त है इसेस व्यापक है तो वह तद्विपयक सभी शेत्रों से प्रश्तों का चुनाव कर लेगी जिनका चुनाव रिया जाना ग्रावश्यक है।

परीक्षा ब्यवहारगम्य हो - व्यवहारगम्य परीक्षा से हमारा प्रयोजन ऐसी परीक्षा है है निसन्ता व्यवहारतम्य हा-व्यवहारतम्य पराक्षा स ह्वारा प्रयावन एता निसन्ति हितामी विमन्ते ग्रामानी में सावसमृद्ध पर सवालित किया जा सके, ग्रासानी से उनकी उत्तर प्रीतामी का मून्यावन किया जा सके भीर मासानी से उनके फलाको की व्याख्या भी वी जा सके।

## परीक्षा की विश्वसता

Q 2 What is meant by the reliability of a test? What are the

Ans वे बानें जो किसी परीक्षा विशेष को विद्यार्थी समूह पर प्रथम बार साप करो methods of judging reliability? समय उसे जिस भीमा तक प्रभावित करती हैं यदि दूसरी बार भी उस वा पर ता बरते पर पुन जाना तक अभावत करता ह याद दूसरा बार भा छन वर्ष प्रश्नी जी बरते पर पुन जानी मीमा तक उमे प्रभावित करती रहे प्रयान प्रत्येक बार यदि वह पुरीहा जी हर से दिशासियों के निष्पादन, बुद्धि, प्रभिष्योगनी या व्यक्तित्व का मापन सगत हम से क्री रहे तो वह परीक्षा पूर्णत विश्वसन कहमायेथी । मन विश्वसन परीक्षा की प्रमुख विश्वया उत्ती यु जा नव राजना पूछत वश्यक्त कहलायणा । यत वश्यक्त पराक्षा वा प्रमुख स्थापना सगति (consistency) मानी जा सकती है। ऐसी परीक्षा एक ही विवासी समूह से बार्स्स सामु किये जाने पर समझम एक से ही एक देनी हैं। इस सिझान्त को ध्यान में समहर्र हिनी परीक्षा नी विषयमा (reliability) नी मात्रा तिश्चिन की जा सबनी है। विख्याना दो वर्ष मात्रा विष्यगता गुलक (reliability coefficient) के नाम में पुकारी जाती है।

विश्वसता पुरार निकासने की विभिन्नों—साँद किसी परीक्षा के समझम समान हो अरुशाता पुरार । श्वासन का Islual—याद कियो परीक्षा के समभग वर्णा स्वरूप कियो पर विद्यार्थी ममूह पर लागू किये बार्य घीर जबके परीक्षारनों में केवा महास्वर्ण के पुणक हो तो बड़ी परीक्षा अमृह पर लाजू । इव बाव घोर चनके परीक्षारलो मुक्रण विकास पुणक हो तो बड़ी परीक्षा घाँत विकासन मानी बायगी । ऐसी परिस्थित से प्रीक्षा के हरू है दम पर गाने वाता विद्यार्थ हमरे स्वरूप में भी वम प्रक पता है घीर पतने स्वरूप ने प्रति सन पाने बाता व्यक्ति हुन्तर रवण्य सुभावम सक्त पाना है बार पहल रवण स्थाप पान रवण है । होती रूपो के दौरिया । स्थाप से, दौरी रूपो के दौरिया । स्थाप से, दौरी रूपो के दौरी । स्थाप से, दौरी रूपो के दौरी । स्थाप से, दौरी रूपो के दौरी । स्थाप से, दौरी रूपो के स्थाप से, दौरी रूपो से, दौरी रू पम महत्वारी होते हैं। यदि दोनों रूपों के देते पर आजाही की दो खेलियों (series) ≥ श्रेव unfruft मात्रवाद मुगर (rank correlation coefficient) नामी उँचा (सगम्म - ७ है शेर दुर्गेग प्रशिष्ठ पूर्ण (rank correlation coefficient) कारो ज्या (सगमन र उर्गेग प्रशिष्ठ) मित्र तो बहु परीक्षा किरदेश मानी जायरी । यह विशे समानालर स्रोही (Parallel form method) विधि करवानी है क्योंकि परीक्षा की विश्वमता की बन्दाता उनके री ममान्तरका (parallel forms) को देने में प्राण प्राणाकों के बीच सर्वावय हुन्हें विकास के स्टूलकार की स्टूलकार की देने में प्राण प्राणाकों के बीच सर्वावय हुन्हें निकालने में मनाचा बात है। इस दिव का प्रयोग दिल्लाकों के बीच गरमावरण है। निकालने में मनाचा बात है। इस दिव का प्रयोग Terman ने Banet की प्रीमां महोदित महक्तन ने जिल्ला मारोजित मानवार्या जारा है। इस दिया वर्ष प्रयोग Terman ने Binci का परान्त मारोजित मानवार्य में क्या था। १६६७ में टर्मन चीर मेरिय ने चीन की बुजियात्त्री के हे ापान्त कर L चीर M राजित नेवार दिये थे हि गुरु के परिणामी की बुदलाहर है। विकास कर L चीर M राजित नेवार दिये थे हि गुरु के परिणामी की बुदला हुगा है। परितामों ने की जा सके।

परि प्राथमिक परीमा के बनाने बात के पान पन बोर समय का ध्रमान हैने पन निधा के दो कर (forms) कैदार करने में साथा शहरा है, नो उसे घरनी परिशा की (हरना) की अर्थ करने के लिए हुनमा उपान मोजना परेगा। है, तो उसे बाती बरीमा के हिन्दे हैंहै बहे अर्थ करने के लिए हुनमा उपान मोजना परेगा। बहि कह हिन्दी परीमा के हुनरे हैंहै सब्दालना कर कर किल्ला मर्ग समारितर कर का निर्माण करें। के समारित प्रदेश । यदि कह रिमी परिशा के हैं? प्रिमे समारितर कर का निर्माण सही कर गवता जो एक में ही प्राविषयों या सेपी, एक हैं ही प्रिमे सीर एक से ही सावररा परिवांनों का मानत कर सके तो सानी परीक्षा को पुन उसी वर्ष को देक्त देश है कि ने बार दी गई उसी परीक्षा के वो परीक्षाकरों की स्वित्यों (sents) में कियों मात्रा तक ताइन्दें है। गई ताइने की मात्रा पर्यात है तो उनकी परीक्षा काफी विश्वस्व मानी आपरी। किन्तु यह निरूप तभी निकला जा महता है जब दो बार उसी परीक्षा को तानू करे के माज ता मात्रा इनका स्वित्व करवाब होता बाहित निवार्यों उन प्रमा के मूल बाले में मात्रा का स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ को स्वार्थ के सुन बाले को

(१) दुवारा परीक्षा देने समय समस्त विदार्थी वर्ग परीक्षा के प्रश्तो (items) को पूरी तरह भून चुका है।

(२) विद्यापियो के निष्पादन, मिनयोग्यता या बुद्धि के स्तर में कोई मन्तर नहीं हुमा है। इसलिए पहली परीक्षा और पुत्र परीक्षा तेने के बीच का समय काफी यहाँ दिया जाता है ताकि सम्यान का प्रभाव एन हो जावें।

पहली बार पूछे गये प्रश्नो को पूरी तरह व्यक्ति भूल जाय इस उद्देश्य से Kelly ने रोणा के व्यक्तित्व-परीक्षण में हलके विजली के घरके देने की ग्रायोजना की है। (देखो घष्याय ७) ऐसी परिस्थिति में व्यक्ति को यदि पहले पूछे गये प्रक्तों की पूरी तरह विस्मृति हो जाय तो पुनर्परीक्षा विधि मर्वोत्तम मानी जा सकती है। किन्तु दूसरी बार भी कुछ न कुछ प्रश्ने स्मृति पटल पर श्रांकत बने रहते हैं। ये प्रश्न इस बार के परीक्षाफत को दृषित कर सकते हैं सथवा व्यक्ति के ग्राय एवं विचारों के परिण्यव हो जाने पर गुरुपकों में सुवार दिखाई दे सकता है किन्तु स्थानान्तर अथवा परिपवदना का प्रभाव सब व्यक्तियों में दूसरी बार परीक्षा देने से आ सकता है तब भी दोनो बार के परीक्षाफलों में साहचार्य गुणक स्वत ही ऊँचा था सकता है। यत किमी परीक्षा की विज्ञासना ज्ञात करने के लिए परीक्षक एक और विधि का उपयोग करना है। वह है ग्रार्थ विच्छेद परीक्षाविव (split-hay method) । यदि परीक्षक यह भी नहीं चाहना कि किमी परीक्षा के दो समान्तर रूप तैयार करें और यह भी नहीं चाहता कि एक ही रूप द्वारा लागू करके बपने परीक्षा-फल को दूपित बना ले, तो बहु परीक्षा में बास्तरिक सगति (internal consistency) ज्ञान करने का प्रयन्त करता है। एक ही परीक्षा के दो भाग किये जाते हैं जब धम्यास के प्रभाव के कारण दून परीक्षा नहीं दी जा सकती या जब समान्तर रूप वाली परीक्षिका उपलब्ध नहीं होती जैसा कि व्यक्तित्व परीक्षा सम्बन्धी प्रश्नावली में (personality tests) या श्रभिवृत्ति (attitude) श्रनुमाप या करण परीक्षाओं (performs tests) में होता है। ये दोनों भाग परीक्षा के दो समानान्तर रूपो (parallel forms) वा कार्य कर सकते हैं। किसी परीक्षा में दो भाग कई प्रकार से किए जा सकते हैं किला निम्नलिखित दो तरीके प्रधिक प्रचलन में हैं-

(क) सम और विषम सस्या वाले प्रश्नों के उत्तरों की दो श्रेरिएयाँ बनाना ।

(ल) प्रश्न सम्या १, ४, ४, ६, ६, १२, १३, ··· 'और प्रश्न सम्या २, ३, ६, ७ १०, ११, · के उत्तरों की सलग सलग सो श्रीगुया बनाना।

गरी वर से शापूर्ण निर्मात का प्राप्त किया गापूर्व के कुमत नथा व गरीमा के पारे स्वत् का वर तीका नारवर्ष गुण्य है। उदारम्य के किए बाँद दो भाषा के बीच व का साव है ही मापूर्ण गरीमा का से रहामा क्षिती किया विकास माने सावि होती है बहु उनती ही बीच्छ विकास का साथि है।

बहुत ने विभावादारी दम कुमार को बानने में निमार्तनार नहीं है नवारि प्राप्त में मूं तो आ कि तो है कारिया प्राप्त में मूं तो जो कि तो है कि दिन के स्वाप्त कर है के स्वाप्त दिना में मूं तो के में मूं में मूं में मूं मार्ग के मार्ग में मार्ग के स्वाप्त कि तो मार्ग में मार्ग के स्वाप्त कि तो मार्ग में मार्ग के स्वाप्त कि कि तो मार्ग में मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग 
$$R = 2 \left( 1 - \frac{\sigma_1^2 + \sigma_2^2}{\sigma^2} \right)$$

यहां पर R मापूर्ण परीक्षा का प्रान्तिक मगर्ति का मापक है. व भौर व परीक्षा के दो भागा के प्राप्ताशिक शिवतन (S. D.) है तथा व पूर्ण परीक्षा के प्राप्तारों का ।

दम प्रकार प्राप्त साहबर्ष मुगत, जो वानारित गर्गात वा गुपक है, गराहंता सुर्ग (coefficient of rational equivalence) के नाम से पुत्राव जाना है। रिपाहंत्र में औं रि प्रकार के समारंता गुरुक के कई भागरान (estimate) दिए हैं जिनमें से विशेष प्रवतन में मति बाता निमानिर्यात मुत्र है—

$$R = \frac{n}{n-1} \left( 1 - \frac{\sum pq}{\sigma^2} \right)$$

्वा भान प्रप्यायः से प्रका की तन्ह निकाला जा सबना है। इस पूर्व से प्रमोग केवन नभी नियां जाय जब प्रकाण के सब प्रमा (utems) एक ही सामान्य मुक्तवत्र सा भागत करें । विद्यालन पत्र वेतिसम्ब सोम्यासों के सातनार्य द्रमा (सारक) का समार्थका सिया पत्रा है जो इस पूत्र का प्रयोग कभी न दिवा जाय सन्यवा दम प्रकार प्राप्त विश्मनापुणाह भानका

शिमी प्रामाणिक परीक्षा का विश्ववनना पूजा (reliability conficient) विकार शिवा तिला परीक्षा के बच्चेवन पर निवंद एवा है। कोई भी परीक्षा निवंद किया है। तिला परीक्षा के बच्चेवन पर निवंद एवा है। कोई भी परीक्षा निवंद करती है। तिला परीक्षा के विकार माणित के अप होने वा निवंद परीक्षा के विकार माणित के अप होने वा निवंद परीक्षा है। वार्य निवंद परीक्षा है। कार्य-वा प्रामाण कार्य कार्य के प्राप्त करता वा प्य करता वा प्राप्त करता वा प्राप्त करता वा प्राप्त करता वा प्राप्त

Q. 3 What is meant by validity of a test? What are the methods of judging the validity of a test? (L T 1957)

Ans दिसी परोक्षा की लग्गादिवा का अपं—दिनी परीक्षा की तम्मादिवा है सुमारा तार्वण त्व गुण से है किर गुण के नराय वह परीक्षा उसी स्वाप्त का मापन करती है निक्त मापाये उनका निर्माण या चुना किमा जाता है। तम्मापी कार बना है दो कहा से तद भी सामी। तद् का अप है उसी का मन तम्मापी का यह हुया उसी का भाषन करने बाता। यहि कोई परीक्षा उसी उहसे सो मा प्रमार्थ परित्ति हो। तिमारा अपने किसी होने से किसी की किसी हो। यह कोई विनक्षों प्रमान में एक्कर डकका निर्माण किया गया है तो बहु निस्सदेह तमापी होगी। यदि ऐसा

रवान पर बानक भी सम्रर्ध्यक्षणि वा ही मारन करती है तो यह तम्मारी नहीं कही जा सकती। साभारत्य प्रस्तापक व्य हिमी गरीसा के प्रमापक स्व निर्माण करता है तब इस बान वा प्यान नहीं रखना हि वह हिम्स उद्देश्य वा साथक करना चाहना है यन उसकी परीसा असा तमाची नहीं हुमा करती। धानक विसामधी में जैसी परीसाएँ दी जानी है ये बानक के प्रसाहमरत्य को ही जोक समती है, प्रमा निर्माणका नी जोंगे।

धन हुम इम निराम पर जीते हैं हिंच गरि नोरें परीक्षा उत्तमारी है तो बहु नेवार पुर निरंपत लख्य या लक्ष्मों के निए हो तमार्थी है, धन्य प्रश्निमों या नरवों को द्वार निरंपत लख्य या तक्ष्मों के निए हो तमार्थी है, धन्य प्रश्निमों या नरवों को द्वार निरंपत के सार्थी के सार्थी है आप के सार्थी है तमार्थी के सार्थी है तमार्थी के सार्थी है तमार्थी है त

सन्मापिता स्रववा शुद्धि की प्रभावित करने वाले तन्त---

रिगी परीक्षा की वरमापिता निम्तिनिवित करवी पर निभर रहती है-

- (प) दिस्त बहुत मारत करता है उपना मक्स निवित्त करता हमारित है निने मारतक है। मन नीतिह से एक तमारी होंद करता हमारी हैंद करीना सेवार करती है नो बृद्धि वर स्वत्त तम करता होता, बुद्धि के पूर्व एक प्राप्त करते होते। पीर स्वत्यती की स्व प्रवाद निवित्त करता होता है उन्हां अपनि दिखा या में ने तमी कर निविद्या प्रतिक प्रवादणों ने पत्ती होता। क्षी प्रवाद या से नाम करता है।
- (वा) धानगां ना प्रतान प्राप्त वर्षित वर्षित्वर्षणं वे होता है हार्गन्त वर्षित्र परेक्षा वे विस्तृत हुए उनकार है में प्राप्त धानगां ना प्रतिभात करवा होता ! उपाइणा में दिन बीद हम नावत ही मार्गाह (प्राप्त) हो दिन क्षेत्र में प्रयुक्त करने हो धानतां ना स्वत्त करा बारते हैं के हैं विस्तृत करित कराये हुए करने हो है है हिन भोश में प्रित्यन कार्य-प्राप्त में काल रूप मानव में प्राप्त होता हो होताल प्रधा प्रतिभात करता होता अध्या प्रदेश होता बातता है है हिन्द प्रीप्ता करता पारे है हो हैनी प्रतिक्तित्वर्षित्व में उन्हरित्त होता करता है है.

- (इ) यदि परीक्षा मापनीय यस्तु की गभी महत्त्वपूर्ण निमाम्ने (demensions) का मुरन्त उचित्र मात्रा म करली है नव भी बहु ठामानी कही जा सन्दी है। उराहरण के जिये निकल्प निकान भी योग्यता की जीव करने के निये निकल निजित तीन बानों का परीक्षण करला करने हैं —
  - (1) वाक्य, बावयाश और मुहायरी का प्रयोग ।
  - (II) वानय-रचना का रूप।
  - (แ) कण्डिकाश्रोकासगठन ।

ये तीनो निवन्य नेलन की योग्यता की वित्राएँ मानी वा सहती हैं। घर यरि कोई गरीक्षा निवन्य केशन की योग्यना की जीव करने के श्वियं वर्ताई जारी हैं तो वह तत्मार्था तभी हो सकती है जब वह इन तीनो वित्राधों को उचित्र हुए में मागन कर सके।

(ई) परोधा की शुद्धि इस बात पर भी निर्भर रहती है कि किस सीमा तक सर्मा मुक्तिय जल लामियों परीतालकों को प्रमानित करती हैं। उदाहरात के नियं नियंक स्तन की परीक्षा के तमित्री मुद्धि स्वाद से स्वाद से सुद्धि प्रमान रहें ने मुक्तिय स्वाद 
तन्मापिता की माप

कि बहिर हि प्रकार प्रणान प्राप्ताकों की येखी और किसी धम्म पूर्व परिचित्र तुड़ परीया को किसी कार्य के उन्हों विद्यार्थियों पर लालू करने में प्राप्त प्राप्ताचा की येखी के बीच गरि क्यों के की वर्ष सम्बन्ध मुग्नक है तो वह क्लाना की जा सकती है कि प्रकाबिक परीक्षा उसी गुण या उरेख की समन करती है जिस मुग्न या उरेख का समन धम्म मूह परीक्षाय कर रही थी। वे परीवार्य कमोटी (त्यांक्षणा) के नाम से क्यानी उनती है।

कसौटियाँ (Criteria)

जिम प्रकार सोने दी मुद्रता वा जान प्रतन करने के लिये मुतार कसीरी का प्रतीन करना है उसी प्रपार मिला मनीविज परीक्षा को प्रदुत्ता की परण करने के लिये हुछ क्योरिंट्य का प्रयोग करना है। यदि कोई सोशास उन कारीओं ना को जानती हैं। में यह युद्ध मनी जानी कै प्रत्यक्ष प्रदी। उसी क्योरी पर कम कर किम प्रकार सुनुभयो मुतार यह भी क्या हैगा हैं। मोने की मुद्रि की मात्रा निर्मार के युद्ध मुक्त परीक्षा की मुद्धि की मात्रा भी विकासी दारी दें। परीक्षा भी मुद्धि की मात्रा को मुद्ध मुक्त (परीक्षा की मुद्धि की मात्रा भी विकासी दानी दारी हैं।

नमीटो वे रूप मे प्रयुक्त होने वाली परीक्षाएँ, यंत्र यथवा बन्य वस्तुएँ निम्नाहित हैं

(र) बृद्धि परीक्षाम्रो क निय-(1) म्राय्

(u) बीने या बैक्तर की बुद्धि परीक्षा (u) प्रमापीकृत बुद्धि परीक्षामाला

(iv) परीक्षारियो को प्रश्री तरह जानने वार्ने व्यक्तियो की भूमितियों।

(v) विद्यालय ने निष्मन

(ग) निपाल परीक्षाओं वे नियं —(1) उसी निषय में निष्यत्म ना भागत करने वारें अन्य अमार्थास्त्र परीक्षाएँ

(n) विषय श्रष्यापक द्वारा दी गई वर्ग श्रीण्या

- (ш) भावी साफल्य के मापक यत्र
- (iv) बुद्धि परीक्षा ।
- (ग) व्यक्ति परीक्षाएँ—(1) व्यक्ति के विषय में शन्य व्यक्तियों की भारताएँ (घ) श्रीमयोग्यना परीक्षाएँ—(1) श्रीशक्ता के बाद व्यक्ति का निष्पल ।

जिस प्रकारपरीक्षा वा विकासना गुणक कभी भी १ के बराबर नहीं होना उसी प्रकार तमापिता गुणक भी १ के कम ही होता है। मान लीजिय कि ५ विद्यापियों को प्रस्तावित परीक्षा तथा विजानीय नाई में रामनितिक समिविताया (1818) मितनी हैं।

धात्र	प्रस्तावित परीक्षा में स्रनुस्थिति	विद्यालय में घतुस्यिति	
क्	ŧ	ą	ą
स	2	₹	8
ग्	₹	ş	
घ	¥	¥	۰
इ	2	¥	

तन्मापिना गुएक≕१**-** ६×= ६

यदि क घोर न नी फर्नुस्थितमाँ उनद दी बार्च दो तोने परीक्षायों में पूर्ण वह सान्तव होगा घोर तमाणिता गुण्ड र होगा । तन्त्राधिता गुण्ड र हे जिनना ही धायक पाछ होता है परीक्षा उतनी ही तन्त्रामों का युद्ध मत्त्री जाते हैं। निष्टु घोर र में धरिक गुद्ध तन्त्रामां परीक्षा का तन्त्राधिता उनके होता होता होता है। तन्त्र प्रकार के स्वापन हो कि स्वापन होता गुद्ध तही होता परीक्षा का तन्त्राधिता गुल्य ७० ने बस है की हाता वह वहाना वहीं कि इस देशी गुड़ नहीं है में

यदि कमोटी के रूप में बान भाने वाली परीक्षा स्वय गुड़े नहीं है तो प्रस्तादित परीक्षा तत्मारिता की माना बचा होगी निष्यपत्रुकेत नहीं बताया या गरेगा। किर मी मनो-मितिमों ने क्योदी के रूप में प्रमुक्त होने वाली परीक्षा की विस्ततना घरवा गुड़ि के दिगय में मेरेंह होने पर निम्मात्रितन पूत्र का प्रयोग करने का प्रधानमा दिया है।

होनो परीक्षा<u>णे ना मन्यस्थ्य कुणक</u> प्रस्तादिन परीक्षा का नत्यापिना कुणक == होनो परीक्षाणो के विश्वपता कुणको का स्मादिनक

सध्यसान

तन्मापिता के प्रकार (Types of Validity)

परीक्षा की वैकार, मुक्ति घषता तन्मारिता निकानने की यह विधि धनुषक पर आधार रिता होने ने कारण प्रमुख कथा (Empurcal) कहनारी है। यह साधारण से धनुकह की बात है कि सिंद कोई मुद्र वरीशा किसी हुमरी परीक्षा से बूर्ण सहकारिता रचनी है तो हुमरी परीक्षा भी गढ़ होगी।

हिनी प्रस्ताबित परीक्षा की शुद्धि की मात्रा निकानने की किया निगन सोपानों से गम्मानित होती है।

- (।) वसीटी वें रूप में भी बाने वार्ण परीक्षा वा चुनाव।
- (u) बगौरी घौर प्रम्ताबित परीक्षा के बीच मन्यम्बन्ध गुगाव का होता ।

कसौटी के रूप में दी जाने वाली परीक्षा यथानाध्य विश्वस्त ग्रीर पक्षपात से मूल होनी चाहिये । बुछ परीक्षामी के लिये तो भ्रभी तक उक्त कमीटी का पता नहीं घल पाता है जैंडे विभिन्न विषयों में निष्पादन परीक्षाएँ। अब पुँकि परीक्षा के लिये उपयुक्त बगोटी का चुनाइ कठिन हो जाता है इमिलवे परीक्षा की तन्मापिता निकालने की यह पहुँच दोपपूर्ण प्रतीत होती है। इमलिये बाधुनिक जिक्षा मनोविज अनुभवजन्य तन्मापिना को विशेष महत्व नहीं देता क्योंकि यह तन्मापिता एक या भिन्न विधि का माध्यय नेती है जिनमें तक की मात्रा कम है।

ऐसी तन्मापिता जिसका सम्बन्ध तक से अधिक रहना है तार्किक तन्मापिता (logical validity) बहलाती है। जब किनी परीक्षा का निर्माण उन प्राप्य उद्देश्यों की पूर्व के लिये किया जाता है जिनकी उपलब्धि शिक्षा का उद्देश्य है तब हम करने हैं कि परीक्षा ती सगत वैयता है। स्मि भी विषय का शिक्षाण माध्यमिक स्तर पर क्या किया जाता है? क्योंकि उम विषय के शिक्षाण में कुछ प्रयोजनों की मिद्धि होनी है। बस ये प्रयोजन ही उन विषय के शिक्षास के प्राप्त उद्देश्य है। उदाहरसार्थ नागरिकशास्त्र के शिक्षास का एक उद्देश्य है नागरिक शास्त्र के तथ्यों और सिद्धान्तों से छात्रों को परिचित कराना । इस उद्देश्य से शिक्षक बातरी को न्यायपालिका, विधानमण्डल, पंचायन, लोकमत, ज्ञासन के प्रकार आदि उप विषयों की जान-कारी देता है। अब यदि नागरिकशास्त्र के जिस्सा के फनस्वरूप ज्ञान सम्बन्धी उद्देश्य की पूर्त हो सकी है तो छात्र निम्नलिखित तरीको से ब्रावरण परिवर्तनो का प्रदर्शन करेगा।

(1) उपयुक्त तथ्यों को चुन मकता है।

(n) तथ्या और मिद्धान्ता के बीच भन्तर बता सकता है।

(iii) नागरिकशास्त्र के तथ्यों के ग्राधार पर विवेचन कर सकता है।

(IV) किसी मुख्य प्रत्यय की जानकारी रखता है। द्यादि ग्रादि

यदि कोई परीक्षा इन माधररण परिवर्तनो का परीक्षण कर सकती है तो वह मुद्र ^{हैय} प्रथमा तन्त्रापी है अन्यथा नहीं। तन्त्रापी परीज्ञा के एक प्रश्न को उदाहरण के रूप में मीचे दिया जाता है। उप विषय है प्रजातत्त्र । वह कक्षा जिसके लिख यह प्रश्न तैयार किया गया है - वी क्रका है।

प्रश्न-प्रवातवातमक शामन प्रणाली की विशेषनाथों के बारे में बुद्ध कवन नीचे दिये जाते हैं। यदि कोई कथन प्रजातम के सामान्य विचार की पुष्टि करता हो तो उस कथन के सामने 'म्र' लिख दो किन्तु मदि बहु असन विरोध में जाता है तो 'व' निखो और यदि उमें कपन दा प्रजातवात्मक शासन से कोई सम्बन्ध ही व हो ती 'स' निस्तो ।

(१) सभी मनुष्य सभी प्रकार सं समान नहीं होते इसलिये जनतवात्मक विचारवारा

(२) प्रजानवात्मक शामन जनता के प्रति उत्तरदायी होता है।

(३) प्रजातकारमक शामन कियो गुट मे नही पडता। (४) एक उदार सानागाह भी प्रजातत्रीय शासन व्यवस्था नायम कर सकता है।

तक सगत वैधना का माप के लिये कोई भी तरीका नहीं बनाया जा सकता। यह मालम करते के नियं नि कोई परीक्षा किननी वैध है उसको कई योग्य तथा धनुभन्नी स्मृतियों को दिलाया बाता है, उनसे सम्मतियों सी जाती हैं कि वह परीक्षा उन शावरण परिवर्तनों वा शाव मरती है प्रथवा नही तभी उम परीक्षा को तक मगत हम से तम्मापी माना जाना है।

मधेय में दिसी परीक्षा की सन्मापिता दो प्रकार की होती है :--

(य) धनुभवजन्य (Empirical or statistical)

(या) सारिक (logical)

- ...'

मनोमिति पर तिथी गई बुद्ध पाठ्यपुन्तनों में वई भीर तरह की तन्मापितायों की उन्तर मिलता है जैन पाइव विश्व मध्वत्यी तन्त्राहिता (Curricular Validity) कीर प्रतिस्था बचन मन्त्रत्यी नन्यापिता (Predictive Validity) । हिमी माप्तत्व परीक्षा (Achievement (cst) की गुद्ध दन बात पर भी निर्मेद रहती है कि परीक्षा किम मीमा तक बाद्यक्य मार्की दृष्टिकीण को प्यान में रखकर बनाई गई हैं। ऐसी परीक्षा को ठैवार करने बाली का प्रवन्त हर् रहता है कि पाइयपुल्पतों की भिन्न-भिन्न सरवामी की रिपोर्टी भीर परीक्षण विभेगजी के निर्देशकों की प्यान में रसकर ही परीक्षा का निर्शंव किया जाय। इस प्रकार परीक्षा में शुद्धना लाने का प्रयान किया जाता है।

यदि बोर्ट परीक्षा किसी योगवता के मध्यत्म में सफल अविव्यवाणी कर सकती है तब भी यह मुद्र मानी जा मकती है। यदि बक्षा ७ मे प्रवम भेली में माने बाता विद्यार्थी एक वर्ष बाद क्या ६ में होने पर पुत्र प्रथम श्रेली में भाता है तो कसा ७ में सी गई परीक्षा भविष्य कथन सच्वापी कैपना (Predictive Valbelity) रोगीरी।

इस प्रवार विसी परीक्षा की वैधवा, शृद्धता, या तत्मापिता निम्न प्रवार की होती है :

- (१) धनुभव वैधना (Empirical Validity)
- (२) तर्रसम् ववैधना (Logical Validity) (३) पाट्य विषय सम्बन्धी वैधना (Curricular Validity)
- (४) भविष्यक्रथन सम्बन्धी वैधता (Predictive Validity)

यदि और परिशा विभी ऐसी परिशा में प्रियंत सहायनिष्य होती है जिसकी बेहता होते हैं से यह नह जाता है कियु एत्ति परिशा में महम्मदम्म प्रेमा ना बंगान है । इस्तायनिष्य क्षेत्रा में इस्तायनिष्य क्षेत्रा निष्या क्षेत्र में हुए क्षेत्र परिशा मानश्टर देश कार्य करती है। दिवालयों में पराये वाले विषयों की परिशासों की शहु-पर्वत बेहता विचालने के विभी हम लोग सिष्या है। इस्ताय में प्रेम करती कारण्य मान दिवाल करते हैं। परन्तु दिवालियों की सिम्मस्त क्षारा दिवाल परिशा के ध्येत में कोई समझ्य उन पर्वा पर पर्वत तथा में मधारतीय प्रभाव पहला है नित्ताल परीक्षा के ध्येत में कोई समझ्य नहीं होता हम समारक के पीत पर विचायियों की सक्तात्र क्षार में प्रभाव परिशा के ध्येत में कोई समझ्य भावें करते की विधि, सामान्य मानगिक योग्यता धारिका भी प्रभाव पहला है। फला यह नमेंदी परेस्तु हो हो हो है।

िसी साफरय परीसा की गुड़जा इस बात पर भी निर्मर रहती है कि वह किस सीमा तक पाइन्कम विषय सम्बन्धी इंटिटनों को स्थान में रखकर बनाई गई है। यदि देवा है तो परीसा में पाइनेयाल सम्बन्धी वेदता है। परीसा की पुरस्ता के लिए परीसा निर्मात साह्य-पुस्तकों, निम्न-निम्न सर्पामों की रियोटों, परीक्षा विरोधकों के मार्ग निर्देशनों को प्यान में रखकर परीक्षा का निर्माण करते हैं। इस प्रकार परीक्षा करते में तम्माधिना खब्बा शुद्धता कोने का प्रमत्न विया जाता है।

Q 4. What do you mean by objectivity of a test? How will you measure objectivity of a given test?

Ans. यदि निर्मी परीक्षा की उत्तरपूर्णिकायों को जानेने पर दो परीकाई हे द्वारा दिए पंच बको में विरोध धनारन हो धर्वान् यदि बक स्थास में सहस्पर्याणत होते हैं तो उन परीक्षों के प्रोपेश की रीति व्यक्ति निरक्षेत्र (objective) मानी आपनी। यदि उनकी घटन

र प्रभार उनके मुज्यावन से व्यक्तिमित्रता या जायागे । यह मुज्यावन व्यक्ति के मात्र (mood)
पर निर्मार होने के बारण व्यक्तिमित्रता सही मात्रा जा सरता । व्यक्तिमित्र होने के बारण बहु परिपुद्ध साल भीर निवस्त मही होने करता व्यक्ति मात्रा अध्या स्थान का मात्रा निवस्ता है परिपुद्ध साल भीर निवस्त मही होने करता व्यक्ति मात्रा प्रधान स्थान का मात्रा निवस्ता है परिपुद्ध साल भीर निवस्ता मात्रा जनता है। व्यक्ति कर प्रसिद्ध साल एवं निवस्ताय होगा। यही बन्ता है । वित्तु कर श्रीमार्थ से परिपुद्ध साल प्रकार विवस्ताय होगा। यही बनती है। क्षित्र कर श्रीमार्थ से परिपुद्ध स्थान स्

विवियों के प्रत्यन्त व्यक्तितिरमेश गुद्ध होने हैं।

नियन्धान्मकारी ेकी है। परीक्षक को जैसा उनकी मूल्याकन विधि का होनाँ व किया करना है। फलस्वरूप भिन्न-भिन्न परीक्षक एक उत्तरपुन्तिका का गुल्याकत भिन्न-भिन्न प्रकार से करते हैं। इसी कारण किसी एक उत्तर नो एक परीक्षक प्रथम थेली के प्रक देता है तो दूसरा दिनीय या नृतीय थेली के। परीक्षकों की गारीरिक एवं मानसिक धवस्थाधी को भी धकतिबिध पर विशेष प्रभाव पहला है। इन सब कारणों से निबन्धात्मक परीक्षावें प्रानीतिक या व्यक्तिनिष्ठ हो जाया करती है। किन्तु परीक्षा की प्रातीतिकता समया व्यक्तिनिरपेक्ष सापेक्ष पद है। कोई भी प्रामाणिक परीक्षा का निर्माता शितना ही अयल बयो न करे परीक्षा में से प्रातीतिकता के ग्रंथ का पूर्णत प्रन्त नहीं

कर सकता । यदि हम बाहते हैं कि परीक्षक के व्यक्तियत निर्माय का प्रभाव उसके मृत्याकन पर न पडे तो परीक्षा के प्रका का स्वरूप ऐमा होवें कि जिनने भी परीक्षक किसी भी उत्तरपुत्तिक वी देखें तो एक ही सक दें। इस कार्य में परीदाएं। कुञ्जी (scoring key) विशेष सहायता प्रदान करती है। इसका कार्य मुल्यावन के स्तर को एक सा बना देना है।

ध्यक्ति निर्पेक्ष गुराक—कोई परोक्षा किम मीमा तक व्यक्ति निर्पेक्ष मानी वा सनी है इसका मापन भी सारियकीय हम से किया जाता है। किसी कथा के विद्यायियों की उत्तर-पुस्तिकात्रों को दो भिन्न-भिन्न परीक्षकों के द्वारा जैंचवाये जाने पर जो दो प्रक्र सुविया भिन्ती हैं उनके बीच सहसम्बन्ध गुणुक व्यक्ति निरपेक्ष गुणुक कहा जाता है।

निवन्धान्मक परीक्षायों के जिलाफ की प्रावान चारों तरफ उठाई जा रही है उसका कारण यह है कि उनका मूत्यारत झान्मवन होना है। निबन्धात्मक प्रश्तो के उत्तरी पर क्रिन-भिन्न परीक्षक भिन्न-भिन्न श्रक देते हैं। परीक्षक की बारीरिक श्रीर मानसिक श्रवस्था से उनके हार्य भाव, ग्रादि सभी वानें मस्याकन के को जांचता जाता है उमेंनी मनोवत्ति

एक ही उत्तरपुस्तिका देखने समय व परीक्षाओं के दिमाय में ठीक विचार यदि यही उत्तरपस्तिका जॉबने

परिवर्तन हो जाता है और परीक्षक बहुता है "ग्ररे इसने तो बुद्ध निखा ही नहीं बन्दर कि पर दिये जाव" यह कहते हुये उन उत्तर को काट देता है। निबन्धारमक परीक्षामी में परीक्षक को मनावृत्ति, हावभाव सार्दि में परिवर्तन होने के कारण मूल्यावन दोपयुक्त हो जाता है।

यदि परीक्षा को विश्वसन और न्याय्य बनाना है तो प्रश्न पृष्ठने और उत्तर जीवने में परि वर्तन करता होगा। उत्तरपुत्तिकांग्रो के मूल्यांवन में प्रातीतिकता को वस करते या दूर करते हैं वि ऐमे प्रथन तैयार किय जाते हैं जिनका उत्तर सक्षिप्त रूप में (एक शब्द या सही के निज्ञान से) कि जा मनता है। मान तीत्रिए हमें छठवी कदा। के छात्रों को फसलों को काटने धीर बोने के समय के विषय में जानशारी की जांच करती है। यदि हम उनको निम्नलिकित प्रका दें-

'थपने प्रान्त की सभी फसनों के बोने और काटने के समय में जी ग्राप जानते हैं। विशिवे'।

तो एक ही द्वाद की उत्तरपुस्तिका का मून्याकन दो या दो मे प्रथिक परीक्षरों होते भिन्न-मिन्न प्रभार में दिया दायना । इसी विषय वस्तु की जानकारी परीक्षण निम्मिनियन प्रकार तिया आप नो दो या दो से अधिक परीक्षतों के मूल्याकन में कोई अन्तर नहीं होगा।

प्रश्न-नीचे कुछ ऋतुयों के नाम दिये जाते हैं नीविया जिस ऋतु में वैदा होता है उन महा के सामने मही का निशान खंगाओ । धनुमान मन तगाओ ।

- मालगर (२) वर्षा
  - जारा
  - (¥) गमों

ऐने प्रश्नी ना उत्तर सही के सक्त में धमवा एक दी शब्दी में दिया जाता है इमिरि परीयात के हात्रभाव या भनेतृत्वि का उनमें मून्यास्त पर कोई प्रभाव नहीं पढ सहता । इस प्रश् ने प्रस्त नितरे उनारों ने मुन्यारान पर व्यक्ति के हावभाव को बेहर न पड़े व्यक्ति निर्देश (objective) प्रान बहताते हैं। ऐसे प्रानों के भेड़ और उदाहरण आगे दिये आयेंगे।

विकारवीयना जमकी ब्यक्तिनिररोश (objectivity) या व्यक्तिनिय्या (subjectivity) पर निर्मर रहती है।

यहाँ पर यह बाद रातना चाहिते कि व्यक्तिनिरपेश धरवा व्यक्तिनिय्या परीक्षा के रूप
पर निर्मर मही होती । निजयानक परीक्षायों भी व्यक्तिनिरक्षेश बनाई जा महनी है और नवीन अकर की परीक्षा ऐंगे आवितित्य हुं। सहनी है। यहिन निजयानक परीक्षायों के प्रमान नगीन धीर उपरो के बांचिन में परिकार्ग कर परिवा जाया नो ये भी उतना ही व्यक्तिनिर्मेश हो सामनी है।

उपरो के बांचिन में परिकार्ग कर दिया जाय नो ये भी उतना ही व्यक्तिनिर्मेश हो सकनी है

जो परीक्षाएँ व्यक्ति निरपेक्ष नही होती वे विश्वम्त भी नही होती। सन परीक्षा की

यदि हम पाहते हैं कि परीक्षक के व्यक्तियन निर्माय परीक्षा के मुख्यानन को विधी प्रकार प्रभावित न करें तो हमें प्रथमों का स्वरूप ऐसा बनाना शेमा कि निनने भी परीक्षक उदार-पुत्रिक्त का मुज्यादक करें वे सभी एक से प्रकार के मुख्यादन के नार्य में सहायना देने के निए उत्तर की एक नुकनी छानों पात्र पत्री सभी परीक्षक हमी उच्ची की महायना से सक दें।

व्यक्ति निरपेक्ष परीक्षा प्रश्नों के रूप- यदि परीक्षा को पूरी तरह में व्यक्ति निरपेक्ष बनाना हो तो सोच समक्षकर बनाये गये निम्न प्रकार के प्रश्न व्यक्ति निरपेक्ष होने हैं --

- (ग्र) सत्य ग्रसत्य परीक्षा
- (ग्रा) पूर्ति परीक्षा (इ) बहुबरण परीक्षा
- (ई) उत्तर मिलाने वाली परीक्षा
- इन परीक्षाओं के एक-एक उदाहरण भीचे दिये जाते हैं-

### १. सत्य धसत्य परीक्षा

यदि मीचे दिया गया कथन सही हो तो 'स' के घारों ग्रोर श्रौर यदि वह प्रसल्य हो तो 'श' के चारों ग्रोर पेरा श्रीचो ।

स ग्र नगरपालिका की व्यवस्था में मेयर को कोई ग्रधिकार नहीं होता।

## २ वालयपूर्तिपरीक्षा

राम के विषक्ष से मुन्शिफ ने फैसला दिया है। राम वो इसरी अपील वरनी है। राम **** ** ' ज्याबाधील के यहाँ अपील कर सकता है।

## ३ वरए परीक्षा

भीचे और क्यन दिया गया है उसकी पूर्ति जिस क्यन से हो गई। उसके प्राये सही का निमान समाप्तो ।

- ---(ग्र) न तो दक्षिण पश्चिम मानमून और उत्तर पूर्वी मानमून ही दस रेशिस्तान से गुजरते हैं।
- ल पुत्रकाह।
  —(सा) दक्षिण पश्चिमी मानसून जो भरव नायर में साउँ हैं किसी पहाड़ के न होने के कारण पानी नहीं बरमाजे।
  - --(द) उत्तर पूर्वी मानमून जो इस रेकिनान से मुबरने हैं मूर्य हाते हैं भीर रेकिनान की मुक्त बना देने हैं।
  - --(ई) बनात की सूर्य का कि है है मानतून यहाँ तह बाते-बाते बनती मारी नभी पहुँद ही तिरा देने के बारण यहाँ पानी नहीं वरना गहने।

## ४ उत्तर विसाने बाली परीक्षा

उत्तर प्रदेश की कुछ पसलों के नाम और उनके कारने के समय नीचे किए गये हैं जो पसत जिस समय कारी जाती हो समय के सामने दिक्त स्थान में उस पसल के सकेंग की दिस्कर प्रिकृत कीतिल !

→ । वाटने वा समय ग्रहरवर— (ग) धतसी धनैल---(प) उरद मार्च---(ह) कपास सिनम्बर---

(च) गेह

(छ) भावल

Q. 5. What do you mean by a comprehensive test? How far is sampling adequacy a criterion for a good test?

Ans. परीक्षा का व्यापहरव — निक्यात्मर परीक्षायों में त्रिक्ते भी प्रका वर्ष की है के सम्पूर्ण पाद्यक्रम ना भनिनिष्टल नहीं करते। एक यह होना है कि ममूर्ण विषय का बाध भी ज्ञान कर परीक्षाओं से मान नहीं जा सरना। वे परीक्षायें मान भी प्रविक्त देनी है चौर को राजि का बहुत कम क्षम मान ममूर्की है। इस परीक्षायों में जिनत प्रका दिखे जाते हैं कमें में इसे प्रका को ही खाजें को हक करना होता है। बोरे से प्रका वर्षों परीक्षायें धींका प्रका को कर परीक्षायों से कम विकासने होते हैं। किसी परीक्षा में जिनते ही धींकर प्रस्त होने हैं विश्वी उनते ही विकासनीय हो सनी है।

उत्तम परीशायों में प्रकार का चुनाव इस प्रकार किया जाता है कि प्रचेक महत्वार्स उपित्रम से बानमी के प्रकार हार्स व निज्य काते है। बाद दिन्सी परीक्षा से बहु जी करते हैं कि हाम कित-किन परितर्दक मिदालों, प्रवासों बहबा ब्रमुचियाओं की वानवारी गता है हो उत्त सभी विद्वालों, प्रवासों और प्रविव्यायों से नार्सारक के रूप में प्रकार चुनते होने 1 से प्रकार मणूर्ण विद्यार केंद्र का निकास करते बाते होने चाहिए। बादि देखा नहीं है तो निम्माक्षियत विद्या मीर-मिसी उत्पास हो करती है।

मान भीनिय दो विद्यालियों को 'य' छोर 'व' वीजगाएन की एक परीका दो नामें है। नित्त में हैं । उपविषय हैं। खं ने मानूस विश्वय का पूरी तरह में सम्मारण किया है निवत पर लेंग विश्वय के दो छहने हैं । उपविषय है। खं ने मानूस विश्वय का पूरी तरह में सम्मारण किया है निवत उपविषय के दोन सिया है। उपने हैं है। ये ने नित्त उपविषय के दोट दिया था उस पर एक प्रमान पूछा गया है। 'व' ने नित्त उपविषय के देश देश पाय करें हैं । व्याव में अपने हैं। 'व' ने नित्त उपविषय के देशा दिया था उस पर एक प्रमान पूछा गया है। 'व' ने नित्त प्रपत्ति के दिया है। अपने भी दोनों प्रमान के स्वावय के दिया दिया वा विश्वय के दिया है। 'विश्वय के दिया के दिया है। 'विश्वय के दिया के दिया के दिया के दिया है। 'विश्वय के दिया के दिया के दिया के दिया है। 'विश्वय के दिया 
शिशा के धेन में बहि इस प्रकार की जुना वाजी बन्द करनी है तो वरीक्षाओं ने प्रतिनिध्याओं की प्रतास के बीच कि प्रतिनिध्याओं की प्रतास करनाना होता। दो प्रकार के प्रतास कुछ होते हो। उत्पर्रास के लिए परि १० प्रतास अपने की प्रतास के कि प्रतास के प्रतास

हुष प्रवासित्त परीक्षाएँ तपुराय और दीवंशय दोनों हो रूपों में नैवार में वार्षी हैं। रोपेंशय परीक्षा का प्रयोग उन धारका में होता है दिना धारवा में परीक्षार के नान परीक्षा तेने के लिए तथा करेंगों है। किन्तु मुक्ताब परीक्षा भी दिनके प्रयोग का चुना का प्रतार दिया रुपा है कि बहु तम्मूर्य विश्व बन्दु का निकारक करते हैं, धरिश ज्यान बीट शिक्सनीय होंगों है।

- Q 6 How can a test be made more usable ?
- Ans जब तक कोई परीक्षा व्यवहार से लाने योग्य न हो तब तक उसकी उपशोधिता ही बगा होगी है "यदि कोई परीक्षा परीक्षक का व्यक्ति मनत मेती है, राष्ट्र की वसराित का व्यर्थ विनाम करती है, तो बहु परीक्षा उपयोगी नहीं मानी जा मक्ती भते ही बहु पूर्णन्या भुडता मारी बीट विकास क्यों न हो। क्रिफेक्स बैनेम्म (Physical balance) से कीन व्यापारी प्रता वेतिमा "परीक्षा की उपयोगिया बीट सेट ट्या उसकी स्ववहार मध्या पर निर्मार हती है।

िकसी परीक्षा को ध्यवहार्य बनाने के लिये उसमे निम्नलिखित विशेषनार्ये होनी चाहिये :---

- (१) परीक्षा तैयार करने की लागन की उपयुक्तना।
- (२) परीक्षालेने की सविधा।
- (३) मनन की सुत्रिया।
- (४) परीक्षाफलँकी व्याख्याकी मुतिधा।

परीक्षा प्रयोजन किया गया है दिन्तु वह भी गनन नयोकि उनमें Answer sheets मनन से नहीं दी जानी। फल यह होता है कि एक प्रतिनिधि की एक से म्रॉफिक छात्र प्रयोग नहीं कर सनता।

पीक्षा की भेटना उसकी बाहू राजे को मुक्का पर भी कियर रही है. परीक्षा देवे को प्रांचे को अधिकार की पार को का मामने की रिटार्ड, मारि वार परिकार के मान की मार्ग की रिटार्ड, मार्ग का परिकार को मार्ग को है। बीने की मुद्धि करोधा सबसे स्वीक्ष करायों बुद्धि करोधा साने वाली है किनु उसके देवे के पिने कुतन परीक्ष को स्वीक्ष का उसके की प्रांचे के पिने हैं। एक ही दान को बुद्धि का सान कर पार्च के पिने के पिने का प्रांचे के पिने के पिने के प्रांचे के पिने के प्रांचे के पिने के प्रांचे के पिने के पिने के प्रांचे के प

यदि परीक्षा को प्रध्यातक के निवं उपयोगी बनाता है, तो उनको उनको करन पुलित्ता (manual) प्रकार दी, जाबी चाहिया। हुरापुलिता परीक्षा पत्ता की स्थारना में किनय गरायक होती है इसीबोर उनसे निकार्तिक बाते होती चाहिये.

- (१) परीक्षा के प्रयोदनों, त्रिशेष बातों तथा नाभा का उसमें उन्देख हो ।
- (२) परीक्षा किस प्रकार प्रमाणिक की गई है, इसका बर्गत हो लाकि संस्थापक यह समभ सब कि परीक्षा में कितना विकास करता है।
- (३) परीक्षा देने के उनमे हक्तर, मुक्त चौर पूर्ण चौरेशों का उन्तेत्र हो, परीक्षा में कुत किशना समय समाना है धयका भिन्न परीक्षामें। में क्लिश किल्ता समय समाना है इनका महेन चक्तर हो।
  - उत्तर पुन्तिकामी का मज्ज तरीका सरव होते पर भी इस सरीके को स्पष्ट कम्मी में हत्त्व पुरिचक में सिला दिया जार ।

- (४) धना की स्थान्या करने के तरीने का भी प्रतिस दिवालाय ।
  - (६) वरीका र वताराय लाया है गावे विद्राल में रेने प्रयान दिया प्रया
- On what various factors does the reliability of a test depend? Am ... दिशी पर्वत्या की दिवस्थता उसकी कृत्याविता (validaty), स्वीत दिव्याण

(objectivity) ute errie it (commelien iveners) ne famt faut erift? !

विश्वमता भीर तम्माधिता । बाँद कार्र प्रशिक्षा तत्माती है तो प्रशम भारतिह मार्थ हो बानी है हिन्दू बदि बहु बचार विशवत है को सम्बद्धि मही हो सबी । को बीच वेयन उसी वस्तु का साका करनी है जिसते सहात के दिए उसका तिसीना हमा है तो स निरमार उसी बस्तु ना मासन नाशी रहेगी। स्था तन पुर्म सम्मानि परीक्षा क्रिसन हो स्टर्स है हिन्तु यदि बहु बेबब विश्वतन ही है सर्वात प्रमात दिया विद्यार्थी वर्ष में बार बार दिने कर पर प्राप्तात्र-श्रीमाथा में जेना महसम्बन्ध पुणत ज्यात्राथ होता है सो यह नित्रव मण हर्ने ह बहु उसी उर्देश्व का मापन भी करती जिसने मापन में हिए उसरा सिर्मण हुए। सर्वेदवे विषयमतीय होते पर भी बाई वर्गक्षा तथात्री तरी हो मतती । विश्यता तमार्थित हाई धनन्य धर्ग है। तत्मानिया से धनम विषयात्रा की कोई समा मही ।

विश्वसना और व्यक्ति विश्वेशता—को बार्न, बाहु वे परीक्षर में हो बा परीहार्य के समय गमय पर बदलारी रही है वे दिनी भी परीक्षा की दिश्यमा की प्रमाहित कर सरनी है। वित प्रश्नी वा मून्यन परीक्षा के बाव, उनहीं शारीरिक प्रथम मानिक निर्मात कर प्रश्नी के प्रश्नी कर प्रातीनिक बार्रे पर निर्भर रहता है वे प्रस्त बहुता प्रारीहिनता ने जिन्हर हो बाते हैं। जिन प्रिप्त धवनारी पर एर ही प्रस्त कभी नहीं और बाभी मनत (score) कर दिया जाता है। की सार्थी भी तिमी एर प्रस्त पन को एर समय सम्भीतापूर्वक घोर अभी प्रशास को हुत्त हत्त उदागितनपूर्वक हर कर सकता है यह उसके सक उसके निष्म्य का मन मान नहीं हैं। सकते ।

विश्वताता भीर व्यापकृत्व-निमी परीक्षा की निस्त्रमता उमरी व्यापकृता पर ही निर्भर रहती है। मापन में बागृद्धि के बाने के निम्निनियन कारण हो सकते हैं-

- प्रका की बानमी का ठीक-ठीक सचयन न होता
- २ प्रकृतो रा प्रतिकिथ्यात्मक न होना
- प्रको का ग्रति गरत था ग्रति कठिन होना

इन कारणों के मिनिरिक्त यदि परीक्षा में व्यापकत्व की कमी हुई तब भी बहु की रा कारणा क मानांस्क यदि वरीया में स्वापनत्व नो नमी हुई तव भा १६ भी विश्वस्त हो जावगी। यदि नोई वरीया विद्यापियो द्वारा मंत्रित सात के समूग्ण महो हालां एवं तस्यों का वरीभाग ्राच्या राजापणा । बाद बोट परीक्षा विद्यापियों द्वारा प्रक्रित शान के सम्पूर्ण प्रकार स्थाप एवं तस्यों का परीक्षण न कर मशी तो वह स्थापक नहीं मानी जा सबतों । किसी विद्या न की प्रस्ताप कर प्रसार ता वह स्थापक नहीं मानी जा सनती । हिसी १०५० प्रस्तापन उनी देशा में पर्याप माना जा मकना है जब उनमें समस्त उपस्पियों ने समी (simples) मौजूर हो । जब तक प्रश्नो नी सम्या पर्याप्त मही होगी परीक्षा विश्वन तरी मनी जाती । अब रिक्की क्षीप्त की न ्राती । सन् किसी परीक्षा की क्यापनना उपनी निश्चमा नी एक अवस्था (condition) है।

Q 8 What do you understand by the term 'discriminative raint of a test'? Discuss the procedure to analyse a test item

Aus यदि कोई परीक्षा अन्द्रे भीर बुरे क्वियाणियों में मन्तर बनना सके हो गर् त्रकः याद कोई परीक्षा ग्रन्छे घोर बुरे जिल्लाचियों से मन्तर बनना सक्तः । निमेदकारी नहुलाती हैं। परीक्षिता में विभेदकारिना की यह मिक उसके प्रत्येक प्रत्ये (॥१००) हैं। निभेदकारिता पर निभेद उसके ्राचनारा नहनाता ह। परीधित्ता में विभेदसारिता की यह प्रक्ति उसके प्रचेक प्रन्त प्रक्ति ती व विभेदकारिता पर निभर रहती है। यदि किसी प्रश्न को सब परीदार्थी सही हुन कर हुई तो ब प्रश्न उनकी बोब्यता का जिल्ला प्रश्न उनकी योग्यता या निष्पादन में घन्नर की सुपना नहीं है सदेगा। और वह प्राप्त निर्माप में मन्द्र की पूपना है सकता के किन्तु की सूचना नहीं है सदेगा। और वह प्राप्त निर्माप में प्रत्ये के प्रत्ये के प्रत्ये के स्वतं की सूचना नहीं दे सदेगा। और वह प्रत्ये कि है में इस कि सूचना की पूचना दे गकता है जिसे कमज़ीर विवाधी हम कर से जिल्लु पतुर जिलाओं करते से समर्थ प्रदेश करते के समर्थ के सम्प करते के समर्थ के सम्प के समर्थ के सम्प के सम्प के सम्य के सम्प के सम्य के ्र प्राप्त पर प्राप्त व गरुवा है जिसे कमजोर विद्यार्थी हम कर से जिल्लू बहुर जिदाबा कि है करने में ससमर्थ पहें। यह कमजोर विद्यार्थी उसे हम कर सके तो वह क्रिक्टवर्गीसी होने के पारण पहुं। याद कमजोर विद्यार्थी उसे हुन कर सके तो वह प्रश्न स्थान होने के पारण विभेरकारी नहीं वहां जा मनता। विश्वी प्रश्न (ucm) की विदेशीयी प्रक्ति का प्रन्याज्ञा समाने के किल श्रीक का प्रवास सामे के लिए परीक्षक उत्तरपुष्तिकार्धी को प्राप्तांकी के प्रकृता तृतिकार वर्षों से विभाजित करना है। स्पर्टे प्राप्त प्रशासन प्रथम ह। अस्यक वर्ष की उत्तर पुस्तिकामी में उत्तरों को मिनाना कार प्रस्तेक वर्ष के किन्नने श्री वालकों ने उत्त प्रकृत की मही किया है उस प्रतिकात की तृतनालक स्थान्या करता है। Item analysis की यह प्रक्रिया दिस प्रकार की जाती है उसरा उल्लेख सीचे हिंया जायगा।

िगी प्रमानित परीक्षा के दक्षित प्राप्त के बारी वहें विद्यार्थें गए वह पूर नहां कर दिन पर विद्यार्थियों के प्राप्ताक कारी केंब हो है इतनी उद्युव को में प्रीर्ट निकृत प्रतान के दिन के दिन के दिन के प्रतान के दिन के प्रतान के दिन के दि

उच्च बर्ग २५%			नि <b>र</b> प्ट	वर्ग २४ ^० ′		
प्रश्न	सही	गलम	द्योहा	गही	गयत	छोडा
ŧ	•	<b>१</b> 0	e	3	8.5	*

जरून बर्ग के ७% (निवासियों ने तथा निकृष्ट वर्ग के १% निवासिया न उमे सही हुन किया है। यन प्रमन यह है कि तथा इन वो प्रतिशतों में प्रस्तर प्रश्नेपक है? प्रस्तर की प्रयुक्तकता की गणना करने के लिए क्यानियाति (C. R.) निकाली जाती है।

$$CR = \sqrt{\frac{p_1 - p_2}{\frac{p_1 q_1}{n_1} + \frac{p_2 q_2}{n_2}}}$$

p: भौर p₂ प्रकार ने सही करने वाले प्रयम भौर निक्रप्ट अंगियों के विद्यावियों का भूपात है, q, भौर p₂ प्रकार को सही न करने वाले व्यक्तियों का भूपात है। q, भौर n₂ दोनों क्यों के विद्यापियों को सन्या है। पहली alem के लिए C. R. का मान दन राजियों के सान को रख पर निकास जा सकता है:

$$CR = \frac{\sqrt{\frac{2\xi X}{2\xi X} + \frac{2\xi X}{2\xi X}}}{\sqrt{\frac{2\xi X}{2\xi X} + \frac{2\xi X}{2\xi X}}} = \frac{\frac{2\xi \xi}{\chi}}{\chi} < \xi$$

∵ CR ना मान २६६ से कम है प्रत प्रश्न p₁ चौर p₂ ना घन्तर महत्वतील निर्दे हैं। प्रज प्रश्न १ किस्टेनारी नहीं हैं। ऐसे प्रश्नों को पहुने try out के बाद प्रत्नाधिल परीक्षा में प्रश्ना कर दिया जाता है प्रवचा उसकी मापा को बदल कर मदिग्मता नो दूर करने का प्रश्नत क्वाय जाता है।

## धध्याम ३

## निष्पत्र परीक्षाएँ

(Achievement Tests)

Q 1 What are the different types of teacher made tests? What two most important things should a teacher keep in mind before preparing such tests ?

कोई भी ब्रध्यापक बपने विधायियों की जीव करने बचवा क्या की कठिनाइसे का ज्ञान प्राप्त करने, धंमवा धरनी पाटन विधि की मार्चवना एवं प्रभावशानीनना का पना नगाने, मथवा विद्यार्थी को समित्रेरित करने के निए जिन परीक्षामी का निर्माण किया करता है उनेही हम दो भागों में बॉट सबते हैं -

१—निष्पन्न परीक्षाएँ (achievement tests)

र-नैदानिक परीक्षाएँ (diagnostic tests)

निष्पन्न परीक्षाची के दो रूप होने हैं :—परागरागन निवन्तात्मक परीक्षाएँ दवा गवीन प्रनार की निरुप्त (objective) परीक्षाएँ । निष्पन्न परीक्षाएँ बानक के बांगीशक निष्पारन (achievement) का पना लगानी हैं भौर नैदानिक परीधाएँ उसके बाउनाई के स्थलों का निष्पादन परीक्षायें (achievement tests) बेवल इम बान का ज्ञान देती हैं कि विद्यार्थी हिमी विषय में कितना भान प्राप्त वर चुना है। मनः इननो भान परीक्षा भी क्टते हैं। वे विद्यार्थी के निश्चित विषय क्षेत्र में सफतना का मृत्याकन भी करती हैं बन, उन्हें बहा महानुभाव सापन्य परीक्षायें भी वहते हैं।

साणस्य प्रयवा निष्पन्न परीक्षा के परीक्षाफलों के भाषार पर कक्षा के विद्याधियों की कक्षा में अनुस्थित (rank) ज्ञात की जा सकती है। इस परीक्षा में बातक द्वारा प्राप्त पर उसकी स्थिति का जान करा मकते हैं। कभी कभी हम प्राप्ताकों के ब्रुत्यार बासकों को श्रीण्या में भी विभाजित कर दिया करते हैं। ३३% में वम श्रक पाने बार्ज विद्यार्थी की प्राय अगस्त तथा ३३% में ४५% तक सक पाने वान विद्यार्थी को तृनीय श्रेमी का और ४४% से ४६% तक पाने बाले विद्यार्थी को द्वितीय श्रेणी में डाल दिया करने हैं। इस प्रकार का श्रेणी-विभावन धत्यधिक दोषपूर्ण है।

वियालय के किसी भी विषय में निष्पन्न परीक्षा तैयार करने से पूर्व ग्रध्यापक वो दो बातो पर विशेष ध्यान देना चाहिए

(१) नया मापन करना है ? (What to measure ?)

(२) विस प्रकार का मापन करना है ? (How to measure ?)

गत किसी भी विषय में परीक्षा तैयार करने के पूर्व हम यह मोचना होया कि हमही किस बात का मापन करना है। किसी भी विषय को पढ़ाता धारम्भ करते से पूर्व हम धारी सह स्यों को निम्बत कर लिया करते हैं। उदाहरण के निये गणित पढ़ाने वाला अध्यापक विधा-ाययों को गरिएन मम्बन्धी प्रत्ययों या तच्यों (concepts) का ज्ञान देता चाहना है, बातकों में

भीदन में काम भ्राने वाली बातों के लिय तैयार करना चाहना है और वह यह भी चाहना

है, कि उसके यालक शोधनापूर्वक प्रश्नों का सही सही उत्तर निकाल सर्के । इस प्रकार उनके तीन उद्देश्य क्षोते हैं —

- (१) রাব (Knowledge)
- (२) दक्षता (Skill)
- (३) प्रयोग (Application)
- स्ती प्रकार स्मापन-विसान का विश्वक बानकों को निवानों गुल तस्यों वा भाग देवा चाहता है। पारिपारिक करते में उनको भवनक करना महता है। कियों ने नामानिक कियों को मसीर एस के रूप से प्रकट करने की दशता पैदा करना चाहता है, साथ ही यह यह भी बाहता है कि सासक समायनिक निदानों को देनिक योगन में प्रयोग भी स्वत्व है। के स्पत्ती के लिए मूल निवित्त करें में होने हैं। यह उन दहें को की मानिक हो समे हैं तो कहाँ तक सकता मान हम परीक्षालनों से मिन सहता है। धनपद हम उन्हें विषय में परीक्षा की धावस्य-वता का मुक्त करते हैं।

क्या मापन करना है ? इस प्रश्न का उत्तर पाने के निये हमें तीन निम्नतिवित विधायें करनी पड़ती हैं —

(१) प्राप्ते विषय में घम्यापन के उट्टेश्यों को निर्मारित करना ।

(२) पाठ्यत्रम की विश्तेषण् करना, यह जानने के लिये कि कही तक हमारे उद्देश्य पाठ्यत्रम से सम्बन्धित हैं।

(३) विदार्थी के निष्पादन (achievement) की ध्यान में रमने हुए प्रत्येक प्राप्य उद्देश्य भी ब्याच्या करना । किसी उद्देश्य की पूर्वि में विद्यार्थी के व्यवहार में क्या परिवर्तन हुमा है या हो सकता है यह विश्वित करना ।

कैसे भागन बरना है, इस प्रश्न का उत्तर हमे तभी भिक्ष सकता है जब हम यह जान से कि मागन पत्र की विदेशदराएँ क्या होनी हैं और उनको दिस प्रकार बनाया जाता है ताकि उसके हारा सारी भीर गढ़ मानन दिया जा कि ।

किमी भी मापन यन्त्र की निम्नलिक्षित विशेषताएँ होती हैं-

(१) मापन सन्त्र या परिया तन्मापी होनी चाहिए प्रपीन् यह उसी बस्तु ना मापन करे जिसके मापन के लिए उमना निर्माण रिया जा रहा है। उदाहरणार्प यदि कोई परीक्षा प्रयोग (application) ने मापन के निये बनाई जाय निन्तु दशदा (skill) ना मापन करे तो वह परीक्षा तन्मापी (Valud) नहीं मानी जायगी।

(२) परीक्षा विश्वमनीय हो सर्थान् जिनने बार वह परीक्षा किसी विद्यार्थी समूह को दी बाय उनने बार उनके परीक्षाफनो में ऊँचा महसम्बन्ध हो :

(३) परीक्षा स्थिति विशेष (परीक्षा) के हाव-भाव से श्रभावित न हो, वह जहाँ तक हो सके स्पत्ति निरोध (objective) हो ।

(४) परीक्षा ऐसी हो को सम्पूर्ण विषय क्षेत्र के ज्ञान का मापन करती हो सर्थान् वह स्वापक (comprehensive) हो

- (४) परीक्षा में यह गुण भी हो हि वह मध्ये विद्यापियों नो बुरे विद्यापियों में में चुन सबे मर्चात जमम विभेदनारिया (discrimination power) भी हो।
  - (६) परीक्षा बरवहारयम्य हो ।
- ऐपी परीक्षा का निर्माल किम प्रकार किया जाय इसके निए कुछ क्रिय बानो का स्थान रुवना जरूरी है—
- (१) परीक्षा के प्रकृत मदिष्य (ambiguous) न हो । प्रत्येक प्रकृत किसी न किसी उद्देश्य का सामन करता हो।
  - (२) प्रापंत प्रस्ता ने हर बारने के साहेश गरी सीर पूर्ण हो। प्रापंत्री मूलें सीट् प्रशादियों परीक्षा की दिल्लमनीयता या सम्माणित को प्रवादित कर सकती है।

- हिंदा अधीर्थ अने को सम्बद्ध हुनका हुन हैंक चक्षा है बिहर हो से की से पूछ अर्थनी में इंग्लिक लक्ष
- । १६ के दिन देनने विकास कर कर कर के प्रकार के के के किया है। है जिस है कि है जिस है कि है जिस है कि है कि है के हैं कि है कि
- हुए। परिकार को विश्ववहरों। हिट्टान कहा संक्राण व्यक्ति के होगा। उसका जीवूस विद्या बादा कर परिकार का क्षत्र बान विद्यारों नह ने कहा मोज प्रपृत्त वाणुकार नम्हिर बाद हि बह बहुर नक सुद्ध वें बारीन हमाराग्य है। इसरे सद्दार स्थाप परिवार परिवार की द्रार

रिता नहीं बन भी कर्य है। रिक्तान का मान्य दिस प्रवास दिया अप राज्यानका करता दृष्टि के दिन परेटा को निवर्गनिका मान्य पर प्रवास देवा अपने दिनका प्राप्ति से विकास देवा दिन है। हैं के प्रवास

- - 2. Which tening such nears one sypm of the exercise are best ad good to three elements in final with and or feet sets?
    - I How to phrase, arrange and provide such individual com?
    - 4. How to as emble the time has a complete test control flore.
    - 5 flow to admissiter the test ?
  - How to enablaste the performance on the sert, how to seem and Interpret the results?
- 7. How to evaluate the test us 17, box to determine its validity and reliability?
- इन मध्याणी का हात कार के बाद ही गरी तक गुरू घरणी धारमें परिगा का निर्माण
  - THE THE PLANT OF THE PROPERTY 
## Ans ferra urber var 2 ?

मामा में बचान महाय थारो ताना बहे ने सामा कुछ या पूजा आहा है ही । उहाँ को दिन जाने मान्यार करवा साध्यम से व्हितने हो। व्हित्स क्या साध्यम के प्रतिकृत उत्तरिक करवा हिम्स साध्यम के प्रतिकृत उत्तरिक करवा हिम्स हिम्स के प्रतिकृत करवा हिम्स हिम हिम्स हिम हिम्स हिम हिम्स हिम हिम्स हिम

जैसा कि पहले वहा जा चुना है बदि परीशामों से भी बदि परीशान गरे। जानी वा , बहना है कि व्यक्ति ने विभिन्न परित्यानियों से किनता सीमा है। वह दह मान सेना है कि व्यक्तियों की गीनने के समान बनार है किनु उनने द्वारा शान करोती से बनार कीनते

भ पनर को प्रतिक्रिक्त करिया स्वाप्त कर हारा प्राण वर्गाहर व धन्त है। में पनर को प्रतिक्रिक्त करिया स्वाप्त करिया है। सामा करिया है। इसकी तता है। इस प्रकार क्षेत्र परिवार से एक तहा की तिनाम परिवार है किते तो ने देशकर व्यक्ति को गीमते को योगवा का प्रतुवात माराते है। इसकि बहुत से हुई है। प्राचलक प्रतिक्रीयता परिवार करिया हमाराव के सामाय प्रतिक्रीयता परिवार है। प्राचलक प्रतिक्रीयता परिवार करिया हमाराव के सामाय प्रतिक्रीयता परिवार

30 निष्पन्न परीक्षाएँ

भौर सामान्य निष्पन्न में कोई बन्तर नहीं है। लेकिन विशिष्ट निष्पन्न परीक्षाएँ जो किसी विशिष्ट क्षेत्र में बालको के निष्पादन का मापन करती हैं सामान्य घर्षियोग्यता परीक्षाओं से मिन्न होती है स्योकि ये परीक्षाएँ विशिष्ट क्षेत्र जैसे गिएन, इतिहास, भूगोल, समाज सध्ययन स्रादि विषयी में बात्रों द्वारा प्राप्त ज्ञान और कौजल का परीक्षण करती है और ऐसे ज्ञान और कौशल का परीक्षरा करती है जो विशिष्ट प्रकार के प्रशिक्षरा के फलस्वरूप वालको को प्राप्त होता हो. ज्ञान का निष्पन्न प्रथवा निष्पादन होता कव है ? निष्पन्न होता है दीन दशाम्री मे .--

- (म) सीसने के अवसर मिलने पर
- (भा) सीमने के लिये क्षमता होने पर मीलने के लिये बत्परता होने पर

निष्पन्न परीक्षाएँ केवल इस बात का ही परीक्षण नहीं करती कि बालक ने किसी विजिष्ट क्षेत्र में वितना भान भयवा सफलता प्राप्त की है, वरन वे भात बात की जाँच करती है कि भीखने वाला सीखने की कितनी क्षमता और तत्परता रखता है।

नित्यादन की विभावे (Dimensions of Achievement) वया है ?

विद्यालय में विशिष्ट क्षेत्रों में प्रशिक्षण के फलस्वरूप छात्रों ने क्या-क्या जगार्जन किया है ? इस उपाजन का बाकार प्रकार कैंसा है ? बर्चात तिप्पन्न की विभावें क्या है ? निप्पन्न परीक्षक के सामने सबसे पहला प्रथन यही उठना है कि वह किस वस्त का मापन करे। जिस प्रकार किसी बायनाकार पिण्ड का मापन करने के लिये हम उसकी लम्बाई, चौडाई बौर ऊँबाई को नाप लेते है उसी प्रकार निष्पन्न का मापन करने के लिये हमें किन-किन चीत्रों का मापन करना है। उदाहरण के लिये यदि भूगोल में निष्पादन का मापन करना बाहते हैं हो। हमें किन-किन बानी की जाँच करनी हैं⁷

निम्न भिन्न विषयों में निष्पादन के तथ्व निम्नविधित हैं--

- (१) कीन-कौन से प्रत्यय, तथ्य और नियम बालक ने सीध निये हैं ?
- (२) कितने तच्य उभने मीखे हैं ?
  - (३) वह उन क्यों का संगठन वैसे करता है । (¥) वह निनने शब्द प्रति मिनट टाइप कर सहता है ?
  - (४) जब्दो की स्पैलिय नेपन में, बर्व बताने में, वह विननी बलनियाँ बरता है।
  - दम प्रवार निष्पन्न की ६ विभावें (dimensions) मानी जानी है--
  - (१) प्रत्ययो, तथ्यो घौर नियमो का घमिलात
  - (२) प्रत्यया, तथ्या और दिवमो की सन्या
  - (३) प्रत्ययो, तथ्यो धीर नियमो ना मंगठन (४) प्रत्ययो, तथ्यो छीर जिल्लो क
  - (४) प्रत्यया, तच्या और नियमी का समय

  - (४) प्रत्ययो, तथ्यो धौर नियमो का बैग (६) प्रत्ययो, तच्यो और नियमी की भगूदि

इन वियाओं का मापन कैमे हो ?

यदि हम निष्पादन का सफल मापन करना बाहने हैं तो हमे बालक की उन मानुसन प्रविवामी को ध्यान में रन्पर इसका मापन बरना होना जिनकी सहायता में उसने विशिष्ट आन प्रथवा कीशन का उपार्जन शिया है। ज्ञान भववा कोशन की प्राप्ति शिक्षक द्वारा व्यान्यान धवरा बयवा पुरुषक पठन से नहीं होती बरन् इसरे निये बातक बुद्ध माननिह प्रयत्न बरना है।

उदाहरण के निये समानान्तर रेखाओं ने विचार को हृद्यगम करने के निये वह निम्न प्रकार के मानभिक प्रयत्न करता है-

- (i) समातालर भीर बनमानालर सिबी हुई रेलाम्मो में मलर की प्रत्यान करता है।
  - (u) प्रकृति में समानान्तर रेमाम्रो के उदाहरण ईंडना है। (मा) समानान्तर रेखाओं की उपयुक्त परिभाषा देश सकता है।
  - (IV) ममानालर रेखा की परिभाषामां में पुटियाँ बता सबना है।

िगीभी विषय ने क्रान को प्रति। करने ने पूर्व कह उस क्षिप्य से प्रमुख प्रत्यके, नध्या धीर मामान्य निष्या का सीमा है, जाको स्थान सनुभव में मध्यस करता है, नई बहि स्पितिया में उनती प्रमृति करता है। इस प्रकार बात तथा कीशन की प्रार्ति सीर बात की प्रयुक्ति ये तीन प्रमृत उर्हण्य यन जाहे हैं। उस विशय ने जिल्ला ने इन प्राप्य उर्हण्यों की दिन्द ब्यारमा नगर में मान्यमित दिशालयों में पढ़ावे जाने बार गर्भी विषया है हम निश्चा है जि ियों हुई पुरुषा में की है। पाठक उन पुरुषों को देशकर सामान्त्रित हो सहते हैं।

# Q 3. Discuss the importance of Achievement Testing to a Teacher.

Ans मृति प्रापीत काल में जिलाह भीर जिल्लालय का प्रथम उत्तरकायिक मन्त्रे जिल्ला के निष्पन्न का मूल्यावन रहा है । अधेव देश से छात्रों के विभिन्न विषय का झान तथा दशनायी वा मान प्रथवा मून्यान करने की प्रथा गदियों ने चल गई है। जैसे जैसे किया के उर्देश्यों में भगाधन एव परिवर्तन होता जा रहा है। वैसे वैसे मान घोर मुश्यादन के दिपय में विद्वारों है विषार भी बदलते जाने हैं, बावि हम भारतीय सम्बादत पहुंग की तरह सब भी माने हानी ही शंक्षाणाः प्रपति वा मूल्यत बनने दे निवे हुए परीक्षामां का निर्माण करने भीर उन्हें कार्ने हार्नी पर लागू करते हैं फिर भी तिशा के उद्देश्यों में गरिव के नाथ-गाय मू यावन और मान के विजारों में गरिवर्तन उपस्थित हो गया है। गढ की बात केवन इतनी है कि अब कि सभी समूप्त देश अपने भावी नामात्मा की शिक्षा को अपन्त महत्वपूर्ण मानार गभी तरह वे सीतित प्रवीत में लवे हुए हैं हम मास्त्रवामी या तो विदेशी शीमों को महती अपना मुन्त स्वाम करते हूँ या परम्परा से प्राप्त रुद्धियों में इस प्रशार जनने हुए है कि हम प्राचीन बारों नो स्रोप्तना स्मन्द हो नहीं करते । उदाहरणार्थं धमरीवा वे प्रभाव में मावर बाटर ने हमने तिथा के माधुनिक वस्म उद्देश्यों को प्रधानना दे रसी है भीर भी रा में हमारी जिल्ला का ढीचा ज्यों का त्यों बता हुआ है। हम परम्परागत परीक्षामी को छोड़ना चाहन है जो हमारी निधन विषयी मीर पाइसकों बी हम रेमा निश्चित करती है। यदि हम शिक्षा के उन घरम उद्देश्यों को प्राप्त करता वाहते हैं जितना उल्लेष मुदानियर क्रमीहत ने घननी रिलोर्ट में दिया है तो हमें मूल्यादन मीर माप्त नी नवीन विचारमारा को मननाता होगा। महोत्र में न देवन हमें ज्ञान भीर दशनामी का मान्त ही करना होगा किन्तु उन योग्यनायो, प्रीम्बृतियो, रिपयो के विशाम का भी मून्याकन करना होगा जिनके विकृतित होने पर माध्यमिक गिशा के जुरे स्था दो पुरति हो सकेगी । हमें प्रत्येक दिवने के प्राप्य बहु क्यो ग्रीर मापरए। परिवर्तनो को निश्चन करना होगा । यहि निसी बस्तु का मान करना चारते है तो उसकी विभावी (dimensions) वो स्थिर वरना होना निष्पंत्र की निर्माय क्या हो सकती हैं ? इसका ज्ञान प्राप्त करना होगा ।

प्राप्य उर्देश्यो चौर भावरण परिवर्तनो को ध्यान में रखकर परीक्षण परो का निर्माण वरता होगा । उन परीक्षण पदो का प्रतिनिष्णात्मक न्यादम तैयार करना होगा बो छात्रों के निष्णम का बच्ची थींग्य मापन कर मके। परीशालयों की ब्याच्या के झाधार पर शिक्षण विधियों और वाह्य-कम का मृत्यास्त करना होगा।

निष्पन्न का मापन वरने याली इन परीक्षाओं के परीक्षाफला से मध्यापक को हमी सामग्री मिल महती है जिसके सहारे वह गमस्त जिथाल योजना वा जिलाल कर सहता है। जराहरण के निमे खानी का नशाधी में वर्गकरण, उनदा शीवक तथा व्यान्या में मार्ग निर्देश ाहरू न कान आना का नकाश्वा म वनाकरण, उनका शासक तथा ध्यान्या भ वात विकास शिक्षण विभिन्नो का मूल्यन, सीखने के धनुभवो का विकास, उनकी प्रावस्थवनाओं और सम्बद्धा क प्रमुख्य पर हुन्यन, सालव क अनुसवा का निवस्ता, उनको प्रावस्यकामा आर जन्म के प्रमुख्य पारंच वस्तु का अपन और सगठन, छात्रों की प्रयोग्यतायों और प्रशतनामी का निवस्त जुरू। भून पन्तु का प्रथम आर सगटन, छात्रा वा प्रयास्ताचा धार प्रशासनाथा र उनकी सीमने में कटिनाइयों का निराकरण, भीत्वारिक विक्षण आदि सभी कार्यों में इस सामग्री का प्रयोग वह कर सकता है। यदि इस सामग्री का प्रयोग करने में ग्रह्मापन चतुराई से कान तेती है तो यह नई महत्वपूर्ण बेसाएक नमस्यायों का नियान घीर इस नर महेता घीर लिया के दूस रहेकों की लाल करें उद्देश्यों की प्राप्ति की स्रोर सप्रसर हो सकेगा।

ऐसी निष्पन्न परीक्षाम्रों के निर्माण करने से पूर्व हमें खाँची जाने वाली जिपन कर्ण का ग्राचीचनात्मक विकासण करता होगा । परीक्षण पदा का मफल चुनाव करता होगा ग्रीर ग्रीर निराह प्रतिभाग कर लाला निष्पन्न परीक्षा का प्रमापन करना पदा हो उसके प्रमाप भी निश्चिन करने होंगे।

सभी हमारे देश में प्रशापीहत निष्पन्न परीक्षान्नों वा सारम्भ भी नहीं हुआ है। हैती स्व दम रिका के किसे के किस ने बुद्ध प्रयास दस दिशा में दिये हैं किन्तु जो दुद्ध प्रमाशीहन वरीक्षायें सैयार की गई हूँ वे सभी होप हुम्ह है। उनका उपयोग न तो कोई मिश्रह पत्रने हानों के निजारन के परीहाण के विशे हुम्म सहन्त है परि न कोई मायमिन मिश्रा परिपद ही उनकी मायवा देने के निवे देवार है। इन सहन्त है प्रोर न कोई मायमिन मिश्रा परिपद ही उनकी है। सहिव प्रदेश के निवे देवार है। इनकी प्रोर किया उपरो उनकी उपरो प्रियम परिवा के विश्व है। इनकी प्रविच के मिश्रा परिवा का विश्व हो समान है कि इन साम है। इनकी प्रविच है। इनकी है कि प्रविच हो। सामनीका के निवाद के विश्व है। इनकी है को में उनका हूँ एों क्या है। इनकी है को में उनका हूँ एों क्या है। इनकी है को में उनका हूँ एों क्या है। इनकी है को में उनका है को है। इनकी है को में उनका है। इनकी है को इनकी है को में उनका है को में इनकी के वार्ष हो। इनकी है को स्वाव है। इनकी है को स्वाव है को में इनकी प्रभावित है। इनकी है को स्वव है के स्वव है की स्वव है की स्वव है। इनकी है की स्वव है की स्वव है की स्वव है। इनकी है की स्वव है की स्वव है की स्वव है। इनकी है की स्वव है की स्वव है की स्वव है। इनकी है की स्वव है। इनकी है की स्वव है की स्वव है। इनकी है की स्वव है की स्वव है की स्वव है। इनकी स्वव है की स्वव है। इनकी ह

परीक्षा	कक्षा	
(१) क्रैलोफोनिया	क्क्षा १ में कक्षा १४ तक	
निष्पन्न परीक्षा		
माला (१६३३-४१) (२) सहकारी विद्यालय ग्रौर महाविद्यालय योग्यता परीक्षाएँ	कक्षा १० से १४ के लिये	
(३) ब्रायोग ब्रायारीय देशनायो की परीक्षा (१६४०-४१)	बसा३—५ } के लिये ५—€ }	
(४) ग्रायोग नी शैक्षणिक विवरण की परीक्षा	गणनान्मक जिन्तन (सामान्य गणित)	
(४) मीड्रो योलीटन निष्यत्र परीक्षार्गे (१६३१-४०)	वक्षा १ मे ६ तक प्रत्येक कक्षा के लिये घलग- धलग उपपरीक्षण	
(६) स्टेनपोर्ड निष्कृत परीक्षा (१९४६) (७) प्रकारियन में म्यूनिमियन बैटरी नेजनन निष्यत परीक्षा (१९३६-३६)	प्रारम्भिक कथाओं के लिये परीक्षामालायें समस्या से, गणनात्मक प्रका कक्षा ३ में ८ के लिये	
(८) सहवारी बीजगरिया परीक्षा (६) गरियत में स्थायहारिक परीक्षाएँ	हाईम्यूल के लिये कक्षा ४ से ६ तक	
े (सन्या १ - ६) (१०) यवटन फर्ट्ड्यर बीडगणित परीक्षा (११) स्नैडर ग्रक्तगणित परीक्षा	विक्षा ६ में १३ तक क्षा ६ — १३ तक	
	نام مو الما مواليات و بعد الهام الم	
The second secon		

- Q. 4. Describe the various steps in the construction of attainment tests.
  Ans. परीका निर्माण के महत्व सिद्धान्त .---
- किमी परीक्षा के निर्माण की प्रक्रिया को निम्नलियित चार पदों में विभावित क्या जा गकता है .—
  - (१) परीक्षा की योजना नैयार करना (Planning of the test) !
    - (२) परीक्षा की तैयारियों (Preparation of the test) ।
  - (3) परीक्षा का लागू बरना (Trying out of the test)।
- (४) परीकारल का धर्मारण एवं व्यान्या (Evaluation of the test results) । परीक्षा का नियोजन

रिसी भी सन्तीपजनर मारत-यन्त्र का निर्माण प्रायान कार्य नहीं है। इसके निर्माण में काफी ब्रांक और समय व्यव होते हैं। लेकिन मध्यानक के पास समय, ब्रांक और वन की कमी ्रार कराया का तिलाल लगा चिताल दानों वे निवादी जाउंगा वर ना है जा तिला द्वारों को बात जब नवस्त दानके नात का दी हमीवन कराया होना है दियां दाव कराया है दिया प्रशास का प्राथमित तीरवांचे दा प्रवाद है जानी भी सूत्री तैया करारी हमीच कर प्रीमी और प्रावस्ता भी कराई के दिवाद कर के सम्मान के तर क्षा वाद के नात है जिस हम हमा है कि प्रदान नहुंचा को गूर्व के दिवाद कर के सम्मान के तर दान के मान हो नात है कि प्रवास कर हमा है कि प्रवास कर हमा हमा

कोई जीतन दिना प्रवास मान्तुर ना हो देन में जा देन दिनों व स्वत में किन है। पढ़ ना तो पर दिन में स्वता होता है आहे हिन्दू में दिन दिन भारत का गान दिनता में देन हैं। है। दिना पुर नात कर प्रविद्य में दूर देन भारता है। पत्र पुर कार भारत में दिन प्राप्त में कार्य प्राप्त हुए प्रविद्य कार्ति माद । पत्र दिना दिवस ना दिन से मनद बर्गी है दिन प्राप्त में प्रवास में

वंशामा रेगांन करने में पूर्व प्रचारन पर भी मानाह का भाग जाता साहाह है। भीर गरिम हा अमान विचारिया का गुरू कमा में हुतने क्या में कारण है हैं में उनके समन हिमार का हक कमा में नमें में रेगा रेगा है दिन करता विचार परिमार है। प्राप्त में महर्ति है। यह तम दिनारिया की क्यारिया की माद कहत प्रवार प्रचार करता काहते नैपारित गरिमार नियार करता है। में वहिंद समय स्पेत्र कर पात्र है। स्वार्तिया के प्रचार करता करते में दुस्ता विभाग माद हैने हैं विचारियों की स्वपन्त में करते हैं भी कराई जा दिना अमरित परिमार करता सामगढ़ है।

## परीक्षा की संवाधियाँ

हिनी परीक्षा में दिन-दिन प्रशो का ममारेत दिया जान रम प्रान का प्रशास मन्त्राह को प्रतिदित के प्रध्वारक में मिन महत्ता है। उसे स्थिति विषय का भी पहाने समय अपनत महत्त गहुना है, और बच बच बम दिगम ने पहिला नावत्थी प्रशासन के कि पर पार अब हम बह प्रदेशित प्राप्त । ऐसा बान में बाह्यकार के प्राप्त यह पर प्राणी का महुक्ति प्रसार मिलन हिया दा महार्ति । दा बहार का मुहीहरण करने में उस निवर्ष की परीता का प्रावनिक प्राप्त (finst Draft) तैदार दिया जा महत्ता है। वे बचा नरीत प्रसार है प्रान ही पदस निव-न्यानम् भीर नशीन प्रवाह के प्रत्यों में भी उनता क्या है। इपना विदेशन मार्च पूछी में शिया त्रामता । मही पर यह नह देता नाती है हि प्रात्मत में मनीत प्रवार के प्रान प्रार्थित है प्रीयक दो तीन राव ने हो। इन प्रशा ने साथ बुद्ध विशेषनायाह प्रशा की उसने बा सहते हैं। भारत के कई प्रमतिकानि विधानमाँ से नशीन कथा परम्पतिका प्रकार के प्रकार की समार्थन प्रात-पत्रों में रिया जाने लगा है। इन प्रशो के निषय में इस मान का किया प्रांत है कि उत्तर भूगार सर्व से विद्या है भीर हैं। प्राची ही समझा साराध पर है अब प्राथमिक प्राह्म में रिशे गरे प्रानी का चयन रहा। की मीम्बता के मनुकार की गामान्य नित्यम (general achieve ment) परीक्षायों में जिन्हा निर्माण शिक्ष निर्माय याच्या को विद्यापियों की योग्या के लिए किया जाता है, दें। एक प्रका ऐने हैं। विवक्त उत्तर कमन्नोर विद्यार्थी भी दे महें हीर कुछ प्रमा इतने वटिन हो हि चतुर से चतुर कियावियों से से भी भाषक से मधिक xon (बहार्या हो हैं। बार नकें। यदि प्रशन्तपत्र में बन्द इस प्रकार क्यों गये तो बीसन दहें वा विद्यार्थी रेड्यू से सर्थित म के प्राप्त नहीं कर सकता। प्रकृति की कृष्टिनाई का सह सब सब प्रकार की प्रशिक्षामा से बाहाबीय क नहीं है। उदाहरण के तिए पैपानित परोधायों से पश्चामत का उद्देश्य नित्र होने ने कारण बन्ते किताई ने अनुसार उत्तरीतर चन में नहीं रक्ता जाता। ऐसी परीक्षा में वह कियमकर्त

निष्पन्न परीक्षाएँ

की महत्ता पर प्रिक्त प्यान देना है धीर उसकी कठियाई पर का । प्रकार के प्रारम्भिक प्राक्त में प्रमान वें ति स्वया धर्मिन प्राप्त के प्रकार के प्रमान वें ति स्वया के स्वर्ण प्रवास के प्रकार के स्वर्ण के प्रकार के प्रवास के प्रकार के प्रकार के प्रवास के प्रकार के प्रवास के प्रकार के प्रवास के प्रवास के प्रकार को इंटाने के वित्त एकता नवीन करता चाहिए। इस सक्षोपक का प्रधानक त्रापा के देशों का इंग्लें प्रकार के दिवा के का क्षेत्र करता के प्रकार के दिवा के प्रकार के दिवा के प्रकार के प्रका

धारण में सरस प्रकारणने का एक चौर कारण बहु है कि ऐसे प्रकार का विधारणों के मार्गामक दासपार एक स्वस्त प्रमास पात्र बहुत है। इसके विचित्र विद्यारण विद्यारण के सार्गाम में एक दिए जाये तो अवह स्वित्र स्वार हो सहसा है। वह प्रकारण के वेचल प्रकार हो एक का है। वह प्रकारण के वेचल प्रकार हो एक हा कि का दार्ग विद्यारण है। वह प्रकारण के वेचल प्रकारण के हम कर सकते हैं। यह प्रकारण के वेचल प्रमाण का प्रकारण के विद्यारण के प्रकारण के विद्यारण के प्रकारण के प्रकार

विधानियां नी प्रान्त हुन करने के लिए जो धानेश दिने वार्य ने हाने सम्बद्ध प्राप्त धोर पूर्ण हैं कि इनकीर से कन्नोर सातक भी नद समझ के कि विशेषका परता है, अहे ही बहु उत्तरा बही उत्तर न दे महै। इसे बना हिना जाय कि उत्तरों को बहुत कि पित प्रकार सिना जायागा। योर निष्णानियों के हैं कि उत्तरा नोजिन प्रवार की परीप्रायों का गई प्रमुख्य नहीं है तो उन्हें हु बहुत के प्रकार और उनके सार्ट उत्तरों की सार्वादिक्ष को भी आई प्रवार के प्रकार के स्वार्य करने में समुद्राव ही को इस कार्ट में बहामण्ड का प्रयोग भी साजदर निष्ठ हो सकता है। उन विद्यार्थी पहेंगों में भी प्रकार कार्ट में बहामण्ड को पाईचों को और भी पूर्ध दिया जा समत्तर्भ है। निम्नांसितिय पाँचता उपाइएक है निए उन विद्यार्थियों को दिया जा सनता है जो

सारेग्य—नीचे भौनित विज्ञान से हुन्य अपन दिने जाने हैं। यह नित्रचय करों कि बहु सत्य हैं स्वयं बनाया । बार्च भीर क्वान के मामने गुरू मानी गोरक बना दिया पदा है। यदि क्यम स्वयं है। में मेंग्रफ्त में गं भी या दिन क्वान प्रत्यं के नित्र हो तय पत्रिता है नित्र तुमको दम नित्र दिगा जाने हैं। जिनने प्रत्यं नुष्टारों मागे होंगे जब सच्या में से गतन प्रत्यों को गम्या परावर भी मम्या चेचेगी बहु तुम्हारा प्रत्या होंगा। एक उद्यह्तिया नीचे दिया जाना है उत्तरा सम्बन्ध नये। कोष्टर में महीनाई जिता नित्र दिया देश में हैं।

> (ा) मत्य तुला वी दोनों मुजार्ष सम्बाई में बराबर छौर अनस्य होती हैं। (स) (॥) भाग का गुप्त तार ६० केनोरी होता है।

पहला क्यन सन्य होने के बारान कीन्द्रक में (स) भीर दूलना समन सनस्य होने के बाराम (स) निना दिया गया है। यह दिखाओं रूम प्रवार की परीक्षामों से परिचित्र हो जायें तो भारत भीर भी मुफ्त किए जा मनदे हैं। प्राथमिक प्रार्थ (First Deatt) का विद्याचियों के किसी समूह पर लागू करता (Trying out)—िकनी परीशा के प्रायमिक प्रारंथ लागू करते का एकसाथ प्रशिवन करने प्रतं का चुना है। उन वार्य के तिय में भी परीशा दो जानी है वह दो मानों के सामानिक बातावरण में दी जानी माहिए। दिना मानों पारी पूर्विया के साथ कोई विधायों दिनों प्रसन् ने करने करने के दिना परीशा के भूत में कर हर कर सहसा है उन पृथ्विया और तानीत के साथ अपदिवाल अपदे में के कर हर कर सहती है उन पृथ्विया और तानीत के साथ अपदिवाल अपदे में के कर हर कर सहती है उन पृथ्विया और तानीत का सामा के प्रता के प्रस्ता के प्रसार करने के मिलीय में कुछ लोगों का करना है कि एमा करने से विधायों के मान करने की प्रश्ति के उत्तर का प्रारंभ कर का मानोत करने के प्रसार का प्रसार का प्रसार की प्रसार का प्रसार की प्रसार का सामा के प्रसार की प्रसा

परीक्षा को पहली बार लायू करने में समय की उदारता बरतनी नाहिए समेरिक गरि ऐसा न क्या नमा तो बहुन से क्याणी प्रकल्पण के प्रतिलय प्रकी हो हुन न कर सह वे दिन्ती ने यदि समय स्मित्त किया जारा तो सामात्री में हुन कर सहने थे ने सित्त किया तम्म दिवा जाम यह प्रतीक्षा के प्रमीकत, विचालों के सुनुष्क और उनकी सोमता पर निर्मार रहुना है। गरि परीक्षा का प्रमोचन विचालों के कमजोरी का पना समाना है तो धरिक माम देना होना सीन् योगना बाने विचालियों को कम समय देने हो भी काम चल सहता है। जिल्लाह के नहीं के प्रमुखार प्रभावन के सारे प्रकीं नो हुन करने में ७५% से १०% निवालियों को वो समय तथा

## परीक्षाफलों की व्यारमा

उत्तरों के मुस्थावन के विषय में यह कह देना काची है कि सकत प्रशानी राजी नार्य हो कि नोई भी ब्यांक उत्तर पुनिन्दामां को जीव नहीं । प्रशान प्रकार ने में प्रवेशन एक पर देने भी पदानि बुन कुछ देने हैं। प्रशान को उनकी कितार के सुन्यात कम या स्विक का देने हैं सन्त विश्व म जिटनात मा जानी है और लाभ मी कुछ नहीं होना। यदि वह प्रकारों के सह समति में हो तम भी कहा में विश्वाणियां के महाचित्त में नानमा नहीं होना को जान समत्र में तहीं कितार नहीं कहा के विश्व मित्र मित्र मित्र सक दिये यहे हो। प्रकारन के प्राविम्य प्राव्य में से देनपुर्वा प्रशान के हटा देने पर भी न्या से एह जाता है वह प्रकारन के प्राविम्य प्रम्य में गुण हर प्रमान्य में या सकें सी परीक्षा मार्या हो। बादगी। क्वांच से में निया प्राप्त की स्थापित की स्थाप की स्थापित की स्थाप के स्थापित की स्थापित

परीक्षक जिम परीक्षा में तत्मापिता, विश्वसनीयता और व्यवहारणस्थता म ला संशाही भौर जिल परीक्षा में ये मुण नहीं हो तो उस परीक्षा का संशोधन और परिवर्तन करना जरूनी हैं! निर्मी भी परीक्षा को दिन्दी सावपानी से क्यों न तैयार किया जाय यह मान लेना भी जिन्यपूर्ण नहीं होगा कि परीक्षा में यह गुण विद्यमान है ही । किमी परीक्षा की तस्मापिता (validity) हे बन इम बात से ही निश्चित नहीं की जा सकती कि वह दिननी विभेदकारी (discriminatory) है। मा प्रश्न क्रम्मात्मक धवना कृत्य निमेदशारिता राने हो उनको प्रश्नपत्र से हटा देना ही साम-दायक है। प्रस्तात में प्रस्तों भी बमी होने पर उनकी भाषा में परिवर्तन बरवे उन्हें हन्माणी (valid) बनाया वा गहना है। यदि पर्यक्षत परीक्षाविया के उन प्रश्तों की खानोबना भी करवा मके जिनको उन्होंने हुन शिया है तो यह मालोचना उन प्रश्नों के मुधार भौर परिवर्तन में विशेष महायक निद्ध होगी। मपन विद्याधियों से प्रश्नों व भाषा की भूटि मादि और प्रश्नों के दीयों की पूर्वने में विवारियों में परीक्षण के प्रति बतुरूल बिश्वित जागुत हो सकती है। बाद हो सके तो इस पेरीशी पत्र की मुनना हिमी दूगरे परीशायल में भी की जा सकती है। कभी कभी विद्यार्थियों की को मनुस्वितियाँ इस परीक्षात्रल के माधार पर मिली है उनको परीक्षा देने से पहने माधारक ने रिवारिका को का चनुस्यिनियाँ दो यो उनने गुजना करने पर परीक्षा की तन्यापनी जीन की जी महत्ती है। इम बार्य म धनुस्थिति गत्मान्वन्यपुराव प्रत्यापक को विशय महायती देशा। बनी-कभी बच्चारह को यह भी देखना पहला है हि उसकी परीक्षा विश्वपतीय है बचना नहीं। बच्चा-

पको द्वारा निविन प्रशीनक (informal) परीक्षाधों के विकासनीयना मुखक परीक्षा के जतम या निकृष्ट होने को मुख्ता देते हैं। इन परीक्षाधों के विकासनीयना मुखक करन अर्धाकरोद पदिन से ही विकास जो सकते हैं। यदि परीक्षा से मान्तरिक सामित है तो स्पीयरमेन, ब्राउन के मूत्र की सहायता में विकासनीयता मुखक ही काफी ऊँचा होगा।

हिसी विषय में क्योतिक प्रतिकार प्रतिकार करने में तीन नाम करने पत्ती है—परीक्षा का नियोजन, परीक्षा मा सामू करना चौर परीक्षाप्टन की चौर। यानिन में नामी को तो मादले प्रभापत देवार करने लिए वह बार करना परता है। प्रामाणिक परीक्षाएं तैवार करने पाने मण्डल हम प्रतिकार तीनो त्रियामा भी नम में कम तो बार करने हैं तभी उनसे पिता प्रमाणिक हम पति हम जह का सहता है कि प्रतिक प्रतासक दश सम्पास में विषय परिकार मानिए हो उन्हों से पालन नहीं कर मानता निन्तु यदि वह एक यदे में केवल एक ही प्रमाणव के निर्माण की

Q. 5 What principles govern the construction of an achievement test? Enumerate the precautions that you would observe.

Ans निय्यन्त परीक्षाएँ दो पकार की होती हैं — प्रध्यापक निर्मित ग्रीर प्रमासीकृत । ये निय्यन्न परीक्षा हिस प्रकार तैयार की जा सकती है इनके सामान्य सिद्धान्तों की जानकारी प्रत्येक भ्रष्यापक को ग्रावस्थक है। इसके तीन कारए। हैं—

- (१) ब्युपरी परीक्षाएँ जिनका प्रयोग प्रप्यापक करता है वे पहले प्रकार की होनो हैं और जिनका प्रयोग Vocational guidance officer करता है वे दोनो प्रकार को (प्रमापीकृत और अध्यापक निमित्त) होती हैं।
  - (२) अप्रयासक परीक्षाएँ जिनका प्रयोग अध्यासक करता है वे इतनी अधिक अविचन स्त और अवैच हैं कि उनसे सभी को अमस्तीय है साथ ही नवीन प्रकार की परीक्षाओं का प्रयोग करने में भी वह दक्ष नहीं हैं।
  - (३) वैसे तो देश मे घभी तक प्रनापोक्त परीक्षायों का निर्माण कम ही हुमा है फिर भी वेन तो उतनी घषिक प्रचलन में हैं घौर न उननी सन्तोप पूर्ण ही हैं।

इन सभी नारगों से प्रत्येक ग्रन्थापक को निष्णन परीक्षात्रों के निर्माण करने के मामान्य मिद्रान्तों की जानकारी सावस्था प्रतीन होती हैं।

निष्यन परीक्षा नैयार करने की विधि ~ इन परीक्षाग्रों के नैयार करने की समगुण् फिया को हम निम्नावित चार परों में विभक्त कर सकते हैं---

- ् (१) परीक्षाचीयोजनातैयार करना
- (१) परीक्षानाथात्रनातयास्न (२) परीक्षापदोकानिवना
- (३) परीक्षरए के पदो की उपयुक्तना, बैद्यता की जाँच करना
- (४) परीक्षा का मृत्याकन करना

परीक्षा की योजना तंपार करना—नियों भी शिष्य में घच्या प्राथमक का नियांचा करते वाहित विश्व किया है। यह प्रमण्ड कर दो वाहे में तैयार नहीं हो सकता हमें है जिल्हें में तहीं के स्वार्ध करते हैं परिचार की हो से सकता हमें हैं जिल्हें मुझक के निर्वे की स्वरं परिचार की स्वरं की स्व

- (1) प्रत्येक विद्यालय के मभी सध्यापको में स्थान के सध्यापन के प्राप्य उद्दे-श्यो का निर्धारण
- (n) एक वेन्द्रीय संस्था द्वारा उनता खुनाव
- (iii) प्रत्येक प्राप्य उद्देश्य की उनके specifications के पदी में व्याच्या
- (iv) परीक्षण पदा का निर्माण और उनका मूल्याकन

विमी भी विषय में प्रश्न-पत्र की योजना बनाने नमय तीन बार्ग का क्यान रचना होगा

- (i) प्राप्य उहें श्य जिसना मापन करना है
- (u) प्रयोजन जिसके लिये परीक्षा तैयार करनी है
- (111) हजाएँ जिसके बस्तर्गत परीशा हेनी है

कोई गरीक्षा विषय जिलक के प्राप्य उहें क्य का मापन करती है या नहीं यह देवने के विषे उस विषय के प्रका का तैवार करते से पूर्व उनकी Table of specification या blue pint तैयार कर तो जाती है। यह प्रीप्तकात निवास प्रकार को होनी है.—

Objects Contents	Knowled		Ī	Apple			Skill		_
Topics	Essay Short Ans	Object	E	Ssay Ans	Objec- tive	 Essay	Objec- tive	Short Ans	0
$T_1$ $T_2$ $T_3$									

इम blueprint की विशेषताएँ हैं-

- विषय शिक्षण के सभी मुख्य परिमाणो (outcomes) के सिये उचित स्थान दिया जा सकता है।
- (२) विषय बस्तु के विभिन्न स्रको पर विजना-फितना और देना है इसका स्केल मिल
  - प्रश्नों के रप किस प्रकार के होंगे यह भी पता लग जाता है।

इनके धिरिस्ति परीक्षा की योजना बनाते मनद जनके प्रयोक्त को मे प्यान मे एमना धावमक होगा । विर वह परीक्षा वालको की किटायुरी के स्वनी की जनकारी प्राप्त करने के निये जी जाती है तो उसका कर उस परीक्षा है। मित्र होगा वो उनकी क्योलाति के पिर से ताती है। यहनी प्रदार में परीक्षा जिसे वैधानिक परीक्षा करते हैं एक दो उनविषयी पर की जायां और उनमें परीक्षा अपिक होगा। मुद्दाने प्रदार की परीक्षा करता करते के हमान्य नियम्ब नियम जिसे कि प्राप्त के समान्य नियम की नामने की कीविश्व करेगी। वैधानिक परीक्षा में परीक्षाय परी के किटायुक्ती के स्वाप्त खनकी निर्मार गिरा उसने प्रदार की होगी दिनती पिर एस साइन्य परीक्षा में ।

प्रशन्भन की योजना तैयार करते समय धन्तिम धौर काकी महत्वपूर्ण बात है उने दशामों की जानकारी प्राप्त करना जिनके धन्तमेत वह दी जायगी।

वे दशाएँ हैं-परीक्षण के लिये मिनने बाना समय, परीक्षा वो पुन: सागू करने वी मुविधा, परीक्षण को तैवार करने में नगरे वाना सपे, उन बानका की बाय तथा बोचना जोड़ तरें।

परोक्षा को तैयार कर शिखना—यहन-पत्रों को बनाने से पूर्व निर्मायसित सुभावों की ध्यान से रसना धावस्थक है।

> (१) जैमे-जैमे निम्मी विवयं का जिलाल यहा हो होने जैमे वरीकाल वर्ष की निम्मी जाना १ घर जिलाम मनमाधी का वर्गला है कि वे प्रतिवर्धीयों में आधार प्रधित में जीश प्रीतिवर्धीय मन्याय एवं वार्ष को प्रश्ला है के विजयति होने परिवरण पर्धी के एक्सा कमती रहें जिलामें पर्धीशा में निया जाना मानवर्ष है। Unit plan और Daily Plan की इस्ता में निष्मी में दी जानी हैं।

Evaluate

#### Unit Plan :

Content	the Te	icher the pupil	Aid	s Process
Darly Pia	n			
Content		Activities and Re- lative Specification		Evaluation process, Types of Questions 3 and 4

Activities by Activity by Teacher's

ऐसा करने से प्रश्न-पत्र में बोई भी महत्वपूर्ण बात छट न सदेगी।

- (२) प्रश्न-तम में एक से प्रियक प्रकार के परीक्षण पदी का प्रयोग किया जाय। इसलिए Blue print में निवल्यान्मक, लयु उत्तर बाली तथा वैधानिक परीक्षण पदी का १२२ वा प्रतास तथा पता है। एक से प्रियक प्रकार के परीक्षण पदी के होने से परीक्षाओं के लिए प्रीक्षा रिकर हो जाती है।
  - (३) प्रमन्पत्र मे बहुत से परीक्षण ऐसे ही जिनको निटनाई का स्तर ४० से अधिक न ही प्रयोत् यह पर ऐसा हो जिसे ५०% ही कर सके, सामान्य स्तर ना बातक नेयन ५०% प्रक पाते ।
  - (४) प्रान्तक के प्रयम प्रास्त्र में (Preliminary draft) वरीक्षण वरों को सत्त्वा कानित प्राप्त के राने जाने वाने वरीएण पढ़ी से प्रमुख परिक हो ताकि जनके से समय पढ़ी वो निवाना जाने के। प्राप्त पढ़ में हैं जो किनदानी मही होने धीर जिनके मिलानों का रात ० वा (३०० होना है धन पहले प्राप्त में २५ से २०% प्रतिक पर तर्वाण रिक्त पत्र वेदा पित्र जारें।
  - (१) परीशा बनाने के नुस्त गमय बाद उनका सगीयन किया जाय। मामोजन करते सबय Blue print की प्यान में तथा जाय। ऐना करने में निर्मास के प्रकार पर वी बहुत भी विभिन्न शिल्लोवर होने समिशी। गरीयान पत्र की भाषा सर्वित्यानम हो सर्वो है, उनके उत्तर गण्यकन से नहीं मिल सबसे विनासी परीशाय अनते सानों ने पांच नात्र है।
  - (६) मधी परीक्षण पर जो एक प्रकार के हो एक लक्ष में रने वार्य । Essay type एक सक्त में, short answer type दूसरे में सीर Objective test item कीश में । Objective test item में भी पूर्वि परीक्षा गम्य सनस्य निर्वाचन परीक्षा परी को समन-समया राष्ट्री में ही रक्षा जाय ।

  - (c) Objective test Item में निम्ताहित करती पर प्यान धारम्पह हो जावता :
    - (u) Objective Test Item के उत्तारों में कोई ब्रिटेंग बम न हो । शास ऐसे बम को गुरून पहचान सेता है प्रशहरना के बिग, बहि Multiple

```
And the state of t
```

Storm of the processing in processing the processing of the pro

in the process of the group of the angle of the both the second of the group of the contract of the second of the

্লা, স্থালি ছিল্লাৰ লগত হ'ল হ'ল কৰি কুলা কুলাক বুলি কৰা কৰি কিছিল। জ্ঞান কুলালে লিলাল কৰি কুলিকে ট্ৰালা কুলুকা স্বত্য কৰি লগতে সংগ্ৰাহ কৰি কিছিল। বিষয় কুলোলি কুলু জুলা গুলালি কুলুকা কুলুকা কিছিল।

### 1 of ±17' *

बाद सक्ष चान्न कर जुल्ह देश हैं। रो ६ चान्ना कर बुल्ह रहलते बाउत है

```
(£) (
```

·#) {* (\$) } •

(1) (++ (+) e^{(+)}

## परीता या यथब हुई साउट

स्थानकार - करी गरिका पूर्व रिकिन के बना के स्वतुत्र नेवार कार्व पर भी रोगार्ग सर्गवर हो नवनी है क्यों हु त्याने को के विकास सारा है इसका सहु-सार नथी ज्यान का सकता है पत रामकी विकी, याच वर्ष पर साह दिना स्थान

प्रवस हुई आइट में स्वान समते बोक कार्य-(*) प्रीप्ता सावन्य परिवर्धनी में ही हो जाय। परिष्टत बचार में ही दिया अध्य ना क्ष्या है चौर सावकों की होर से बोमा देने की प्रवस्ति का गोरने ने नित्रे हनेदें बची का निरीक्षण किया जाय।

- - (३) मृत्यांकन विधि मृत्यन्त सरल हो ।

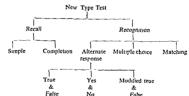
(४) मुख्याकन सरल करने से पूर्व scoring key सैवार कर शी जाय और मूल्या-कन के नियम निश्चिन कर लिये आये।

प्रश्न पत्र का मुख्यांकन (Evaluation of the test)

प्रश्नपत्र का मूल्यावन दी बातों को ध्यान में रखकर किया जाता है

- परीक्षा कितनी वैध, विश्ववस्त, विभेदनारी या वैधियक है धर्यात् छात्र मे आदर्श मापन यन्त्र की विशेषताएँ क्लिस मात्रा तक वर्तमान हैं।
  - (२) परीक्षा देने बालों के उत्तरों का स्वरूप कैंगा है धर्थांत् विद्यालयों में विषय का विषरण किंग्र फ्रान्ट फ्लार हा है। उत्तम प्रदार के प्रकल्पन ही यह मुचना विषयन रूप से दे सनते हैं बत प्रकार का मुख्याकन उत्तम मायन से भावी कसीटियों को घ्यान में एककर ही किया जाता है।
  - 6 Explain the new type tests with suitable examples.

Ans. नवीन प्रकार की परीक्षाकों के मुख्य-मुख्य प्रकार नीचे चित्र में दिसाए गए हैं



साधारण प्रत्यानवन वरीक्षाचे—इन प्रकार की परीक्षाओं में मीने प्रन्त पूछे, जाने हैं क्षीर विद्यार्थियों को उनका उत्तर केवन एक शब्द संयवों संघा में निरादा पहना है। बर्चान वभी उमे रिमी वर्षा को पुरा करना, या किया थिया को भरता था, एक कहिला से ही उनसे at lettet unt ? i mar unt er ter fentil wit fere weir it bet ? ! #! धार्त उत्तर का उपना में से नहीं अनुना कि है। धार्यात्व उसने सामने अनुन बच्छा है। ऐसे und lammenne und fi fine beir ab eine fie fener fi fam bib ?

भाषांत्रम प्रमान्त्र (simple iceally प्रतिस्मधा के प्रशासमा मीचे दिन आहे हैं।

THEFT ! भीने ज्यानित य प्रयोग माने याते. कदा पद दिए जाते. है। प्रश्वह यह की परिवास दिन हुण स्थान पर बचार एक यात्रव छ जिलान

(1) 477

(२) बसीव बर्मेन्ड... .. . (1) entitiete 3 bett .

(४) विषयवाट विभन

उदाहरण २ जीने लिंग हुए प्रश्ता का गरी उत्तर मानी जगह में असे ।

(१) सेवपण रिम इराई में ब्राट रिया जाता है है

(२) न्यूटन के बाद क्षेत्र मृश्य सावित्सार बया थे ? इन प्रानों में सदिवाता ने प्रापे इस प्रधायन में केयन मीचे प्रश्न पूर्व जार्य । पाइय पुरत्क की भाषा के प्रकृत की कम से कम स्थान दिया जाय। प्रकृत दूरा प्रकृत सम्बद्ध किए जायें कि उनका एक ही गरी उत्तर हो गरे। उत्तर देने के निल सामी स्थान उन्तर ही छोडा जाय जिलता कि धावश्यक है । यह खाली स्थान उत्तर-पुलिका के बेवन दाई या बार्ड धार एक स्तम्भ मे ही पसाजाव।

मीये प्रश्न विद्यार्थियों में ठीक दग में जियब की सम्प्रयन करने की धारत हातजे हैं भीर यचासम्भव उनमें भनुमान लगाने तो प्रवृति को ओहते हैं। गरिएत भीर विज्ञान के प्रस्तवनी के बार राज्य में सिर्फ राज्य करिया में कार्य के कि नाम में जात का परीक्षण करते के निये भी भी तथ्यों की प्रधानका होती है।

ः उत्तरी का मृत्याक्त परीक्षक की

प्रातीतिकता के कारण कठित हो जाया करता है। यह प्रमुक्तिया उन समय प्रन्याहन में बा जाती है जिस समय प्रश्नों के बनाने में पूरी सावधानी नहीं रतसी जाती है भीर इस बात पर ध्यान मही दिया जाता कि प्रश्नों का उत्तर एत ही हो। दूगरा दौर इस प्रकार की वरीशाओं में यह भी है कि इनके द्वारा यालक के धवबोधन (understanding) का पूरा परीक्षण नहीं हो पोना।

पूर्ति परीक्षार्थे (Completion type)—इस प्रकार के प्रक्री में कोई शब्द या मानयाश छोड़ दिया जाता है। विधार्थी अपने प्रयानयन (recall) से इन रिक्त स्वानी की भरता है। प्रत्येक रिक्त स्थान के लिए एक एक मक दिया जाना है। ऐसे प्रश्न बनाने गमय परीक्षक के सामने निम्निविचित तीन समस्पाये रहती हैं—(१) क्यनो को किस प्रकार शब्दकड़ किया जाय कि प्रत्याशित उत्तर मिल सके। (२) प्रत्याशित उत्तर पाने के साथ ही भाष किस प्रवार की भाषा निर्मा जाय नि विद्यापियों को उसर का नोई सनेत ही ने मिल सके। (३) इन प्रकार की हिम प्रकार रक्षता जाय कि उनके उत्तरी का मुख्यादन मामानी से हो सके। इन समस्यामी के हल में नवीन परीक्षकों की सहायता के लिए कुछ सुमात्र नीचे दिए जाते हैं :--

(१) कथनो मे किसी प्रकार की घनिश्चितता नहीं मानी चाहिए। निम्नितिधित कथन में रिक्त स्थान इस प्रकार छोड़ा गया है कि उसको कई प्रकार से भरा जा सकता है।

महात्मा गाणी ..... मे पैदा हुए थे। इस स्थित स्थान मे न जाने जन्म स्थान को भरता है ध्यया जन्म निधि को प्रथम उस परिस्थित को जिसमे गांधी जी का जन्म हुआ था।

भोषा के तनिक परिवर्तन में प्रथन का उत्तर तिश्चित किया जा भक्ता है। कभी कभी एक ही कथन में बहुत से प्रधान शब्दों को सुष्त कर देने से भी उत्तरों में मनिश्विनना मा जानी है धौर धर्य ग्रन्थस्ट हो जाता है जैमे .---

——मे——का भाग देने से—प्राप्त होता है। कमनों के इन प्रवार सपूर्ण होने से निह्ल स्पर्य का साभार भी नहीं नित सकता । इन प्रका को बढ़कर यह मानमा नहीं हो सकता कि यह प्रका साभारण भाग वा है गयदा मैशीलृक भागत सबका माननिक मागन का। इस प्रका को नित्म प्रवार से मक्षीधित विधा जा सकता है—

वास्तरिक प्रायु में--- का भाग देते में बृद्धि लब्दि प्राप्त होती है।

(२) यदारि बहुत ने प्रधान प्रध्यों के नुष्तीकरण से कथत का ग्रंथे ग्रस्पट हो जाता है तब भी केबत एक या दो प्रधान जय्दों के लिए रिक्न स्थान छोड़ना चाहिए।

(३) दिस्त स्थानों की सम्बाद्धयों एक सी हो, नहीं तो दिक्त स्थान के छोटे भीर यह होने से विद्यार्थों को उत्तर का सकेत मिल सक्ता है। प्रत्याशिन उत्तर की भाषा में व्याकरण सम्बद्धी मेरीक भी नहीं होने विद्यार्थ

सम्बन्धी सकेत भी नहीं होने चाहिए। (४) रिस्त स्थानी में केवन एक ही उत्तर रक्ष्या जा सके इस बोर परीक्षक का ध्यान सरक्षित किया जा सकता है। यदि एक से स्थानक शब्द उस रिक्षा स्थान की पति के लिए ख़ाय-

श्यक प्रतीत हो तो उन भव को परीक्षण कु जी में लिख दिया जाय ।

वैकल्पिक परीक्षा के प्रश्नों के जिस-भिन्न रूपों के कुछ उदाहरए। गीचे दिए बाते हैं .— उदाहरए। १—सत्य असत्य परीक्षा—गीचे कुछ कपन सत्य हैं धौर कुछ प्रसन्य । यदि कथन सत्य हो तो दिए हुए कोटक में '‡' बनाइए धौर यदि प्रमन्य हो तो 'ठ' बनाइये।

क्ष्मत तत्व हो ।। त्यु हुए राज्य में चराइए आर पार अगम हो ता चराइय स्वाधा । स्वृत्यान न नवाइग नयोकि ग्वा करते से अस्तिर अनत उत्तर के निष् से अक तथा छोड़े हुए उत्तर के निष् केवन एक अक कांटा जायगा । तीचे दो प्रत्य आपके निष् हल वर दिए पए हैं — १ (ध) कतवना कर्क रेखा पर स्थित हैं ।

(व) भारत का प्रयम स्वतंत्रता मंत्राम १८४७ में हथा था।

(व) भारत ना प्रयम स्वतन्त्रना मशास १८५७ में हमा थी। उराहरसा २-लों भीर ना यरीसा (Yes or No)—सीचे कुछ प्रश्न दिवे जाते हैं। प्रत्येक प्रश्न को सारवानों से पढ़े। यदि उत्तर हाँ में हो तो जाती व्यक्त में 'हैं' और यदि उत्तर

प्रत्येक प्रश्न को साक्यानों से पढ़ा विषय उत्तर हो में हो तो जाती वनह में 'ही' और परि उत्तर नहीं में हो नो 'त' निक्ष दें। मनुमान न नेनाओं। दो प्रश्न धापके लिए हल कर दिने गये हैं। क्या धाप कुरों में स्पष्ट देख मक्ते हैं।

वया ग्राप नृहर म स्पन्द दल नवन है। (न)

जराहररा ६—समान असमान परोक्षा (Same and opposite)—नीचे वाई थोर हरदों के बुख बोड दिये पते हैं। गरि बोडे ने दोनों शब्द लगाम समान धर्म बाने हो तो समान इस्टों के शीचे रेगा शीच बीजिए भीर यहि बोडे के दोनों शब्द विरुद्ध घर्म बाने हो तो समान के नीचे रेजा गीच बीजिए। पदि दो प्रमान भागके विर्म्ह कर दिस् पने हैं।

Catch-hold Seil-buy

समान-प्रममान समान-प्रममान

प्रशाहरता ४ - अवस्थितित राज्य अगस्य परिश्वा (Modified Isue & false)--इन प्रशास की परीक्षा में विद्यार्थी को गरत कपनी पर गरी का निकार सतान और धराण कपन की भाग बनान वारे मध्य की कारकर साथ शाद की बन है में दिए सारंग दिया नाता है जिनने बचन गर्य हो आय । बजी-बजी दिहाणी म बचन के शन्य रायश हागय हो। का बागन भी पछ निया जाता है।

मी व इस बचन दिव गर है उनमें श कुछ राज्य है और कुछ समाय। सगर अपने mu bin) 'n' & unt che um effen ebr ele ere en ubei 'a' a ner uir fit सीविए । किन्तु दम हायत म दा बाग शीर बरन है । के के मार्ग साथि जार में उस बाद की लिलिय जिल हे बारत बचन में बालयत्ता था आहि है दिन्यू आ' ने याचे एक रूप्त की तिलता है क्रियों बारण बचन राज हो जाता है। एर प्रश्न बार्श थिए हम रिया नाम है।

## धीरगंत्रेय की गरन सन १६०७ म हुई थी। (ध) स व १६०७ म १००३।

(म) को भेरे में इसलिए कर कर दिया गया है बनोति क्यान सगरा है सीर करने धार्ष १६०७ लिम दिशा गया है जिसने नामम नचन धमन्य हो नाम है।

बैकल्पिक उत्तर बासे प्रश्नों के स्थिय में बहुधा यह करा जाता है सि इनसे बनाना बड़ा गरम होता है, किन्तु बात ऐसी नही है। बयत वी भाषा ऐसी होती धारिय हि न तो उत्तरा धर्थ ही प्रतपट हो भीर न धनावरणक महत्त ही मिल मते । इस बार्ड में किए धनुमंत्र भीर

दशता की मार्यायक्ता होती है। इन प्रकां के बनाने के लिए कुछ सुभाव नीचे दिवे जाते हैं :---(१) जहाँ तक हो सद प्रश्न की भारत में specific determiners न क्ले जायें। ऐसे मध्यों के उदाहरता गर्देव, कोई नहीं, कभी नहीं, पुछ, कभी-नभी धारि है। इतमें से हुछ शब्दों के क्यन में भा जाने के कारण क्यन गण भीर कुछ शब्दों के कारण भाग में जाना है।

(२) प्रका में पूछी हुई बात विस्तुत राष्ट होती चाहिये। यदि मुख्य यात बाहा के धन्त में बाती है तो परीक्षार्थों पर उसका स्वस्थ मनो देशानिक प्रभाव पहला है। नकारात्मक क्षानों को जहाँ तक हो गरे परीक्षा में न स्वता जाय।

'बबूल की सरकी पर्नीपर बनाने के लिए ग्राम्हीं नहीं होती' के स्थान पर 'बबूल की सकडी पर्नीचर बनाने के नियं सराव होती हैं, क्यन का यह क्य शायद विशेष प्रभावशानी होगा।

(३) कथनों में दिनकारणमक शब्दों का प्रयोग भी नहीं करना चाहिये, क्योंकि निप्न-भिन्न विदायी ऐसे बचनों के भिन्न-भिन्न धर्य संगा सकते हैं। धर्पायिक धयवा टेंड साहित्यक भाषा का प्रयोग भी इत क्यनों में नहीं करना चाहिये क्योंकि प्रत्येक क्यियों से यह माणा नहीं की जा सबती है कि वह उस भाषा को समक्त सके। यदि विद्यार्थी उस क्यन को समक्त ही नहीं सकता तो उसका उत्तर ही क्या देगा।

(४) कथन इतना लक्ताभी न हो कि उसके भाव को समभने से कठिनाई पैदा हो। कभी-कभी साधारण प्रयं वाले कब्दो का प्रयोग क्यन को सनिश्चित बना देता है।

दोरशाह मूरी की मृत्यू के बोडे वर्ष बाद दिल्ली को गदी मुगत बादशाहो के हाथ मे मा गयी । इस वधन में 'थोटे' शब्द माने से बुद्ध मनिश्चनता सी मा जारी है। ऐसे क्यतो की मापा बदल देनी चाहिये।

(४) जिन स्थानो पर उत्तरों को नियना है ये एक ही स्नम्भ में होने चाहिये।

बहुनिर्वाचन परोक्षावें (Multiple choice items)—टम प्रशार की परीक्षा के प्रशन बहुमा पीच उत्तर बाते होने हैं। इन पाँच उत्तरी में से केवल एक ही उत्तर विल्कुल सरी मधका सर्वेशेच्छ होता है। प्रस्त कभी-कभी सीप भीर कभी-कभी भगूरे क्यान बाले होते हैं। सेहिन प्रत्येक क्या में कम से कम पाँच उत्तरों में से मही उत्तर का चुनान करना पडता है। बहुनियांचन परीक्षा के बुद्ध उदाहरए। नीचे दिए जाने हैं :---

वबाहरसा १---द४ फीट लम्बी किमी सेत की मुता को कागत पर १०६ "वी एक रेला द्वारा प्रदेशित किया गया है। बनामी एउ फीट बराबर कितने दब ? इस प्रकृत के ४ सम्भव

इतर नीचे दिये गये है। सही उत्तर का प्रक्षर कोच्छा से निम दिया गया है।

दिए जाने हैं।

उत्तर प्रश्वेद व ≗ ग देद द देद य प्रे

उदाहरए। २ — नीचे लिसे बाक्यों में एक स्थान छोउ दिया गया है। उस स्थान की पूर्ति छ, ब, स, द, स, उत्तरों में ने किसी एक से की जा सकती है। की उत्तर सही हो उसे कमन के सामने कोटक में उतियें हैं।

सूरदाम के पद पढ़ने में बहुत-लगते हैं

। व न ६ ४ ट छोटे वडे सरम मरल

इस प्रकार नी परीक्षा के प्रकों की तिल्लुस्ट में काकी प्रकास मी है। प्रामाणिक परीक्षामों में में बहुदरण परीक्षा का विजय प्रचलन होने के कई कारण हैं जिनमें से कुछ नीचे

- (१) ये प्रश्न विद्यार्थों की निर्दोक्त करने, दी या दो से अधिक वस्तुयों से बन्तर बनताने और सीली हुँ बानुधों के प्रान को सागू वरने की बीलया की समुवित और वर बनने हैं।
  - (२) इन प्रश्नो ना मृत्यास्त मशीन द्वारा विधा जा सकता है।
  - (१) बहुनियांचन गरीशाधी का प्रयोग न केवल निष्णन परीक्षाधी में ही किया जाता है क्लिन नेपालक राशिक्षाधी में इस प्रकार के प्रकार के प्रचारक मनन चुनातों की देकर विवासी की क्यांसीरोंगों के गता करता वहां है कि किसी विवासी ने कोई मनत जत्तर क्यों चुना । बाद में इक्का उपचार किया जा सत्त्रा है।
  - (४) इस परीक्षा में अनुमान लगाने की प्रवृत्ति परीक्षाफल को उतना प्रभावित नहीं कर पानी जिनना वैकल्पिक परीक्षाफल को।
  - धन बहुबरण परीक्षाएँ परिकाण के लिए सामधासक हैं किन्तु परीक्षक को इनके होयो पर भी बिरोप प्रमान देशा भारित भीर करते प्रस्तक को बताने का प्रथम कराजा शाहिते। होने प्रशो का प्रयोग उप रक्षा में कभी मही हो। सकता व्यक्ति केवल एक या बी ही। कहा किनी प्रथम के मिल सबते हैं। क्योनिक्यी ऐसे प्रशो का दिसीए करता करित हो जाता है। इस कभी के बतने के लिये परीक्षक बहुत ही चुरे या। बहुत ही घन्नेद्र उपतर चूनने का प्रारंग दें सकता है। बहुबरण परीक्षा के कुछ भीर कर है निकट उदाहरण भीने दिसे जाते हैं।

(क) सम्बन्ध परीक्षा—मीचे मैदालिंक मापन में प्रयोग प्रांते वाले गब्द दिये जाते हैं। उनके मामने पौचनींचे ऐसे मन्द दिये गबे हैं जिनका उनने से एक से धनिन्छ सम्बन्ध है। जिस तब्द में पनिष्ठ मान्यभ पापको दिगाई दे उन तब्द की हैं। पौर उनके सोकेटिक धन्नार को कोछक में नित्र दो। एक प्रकृत प्राप्ति नित्र तुन पर दिया गया है।

(स) वयस्थितीय मध्यमान

(द) हरात्मक सध्यमान

(य) भारित समानालर मध्यमान

(ल) साहायवाधी परीता--नीचे मिने प्रान के पहने दो मार्गो में मान्यण निश्चित करों। इस साहाय को तीमरे मीर कीचे मात्र में सामू करों। तीमरा आग हो। तुन्हें दिया पता है किन्तु कीचा भाग पांच बच्या था, स. इ. ये में से कुता है। दिस बहुत में कुता है उनके साहे-कित ग्राम को कोच्छक में जिल्ल दो। एक प्रान मार्गत निम् एक बर दिया गया है।

¥ . 2 · : १ · : 7 (4) 2 · (4) १६ (4) 4 (4) 4 (4) 3

रिष्याणी -- इस प्रकार का प्रश्न प्रतिष्ठ के सम्मानुस्तर के कर से होता है। विद्यार्थी प्रश्न के पहते दो भागों में सम्बन्ध दूंड़ कर उसी सम्बन्ध को जीमरे कीये भाग से आगू करते की कोतिस बन्दा है र प्रस्तु कर तीसरा आस स्वतु शत हा और आग दिस्ताल के सैन सीता है। नीतिस सामत के सेन में दिवास का स्पान करते हैं दिश कर भीत प्रशासन दिया बाड़ा है। मान्योदमार अनुसीम दिन्दान भाजायत है (द)

(य) बतार क्षेत्र (ब) वा व विभाग (स) सामान दिवास

यारी को मिनाई को बरीता (Mathier type tru) नाम प्रियम के प्रशा करा बाबादवी दी जाने हैं। एक मानदी में रंग पहार विश्व होता है कि नाम कर उन्होंति हैं। बाब 10 के मुन्ने के पान कार वा बाबात का पूर्वी हुनी। कारतान, पर परका दिस में बाब 10 के मान परिवा बहुवान परिवा का कर कर हो गारी पा हरती है। धरिने विश्व के प्रयुक्ता परिवा के रंग कर पर ही परना का महात है।

जनगणना नाई भीत तीथ ताम (१) में पून मार्ग्यकों के मान दिये नोड कीत वृत्ति भीत नाम्य (२) में उनदे बिच । विभाजी सन्ता प्रदेश नामी से भावत दिश्वीत है। प्रदेश तहर के मामी प्रमुक्ति में मानियम मार्ग्यकी मन्ता सामा दिव हुए बीएड में निमार्गि है।

<b>ग्ल</b> र
1.40
(1)
( )
1
()
()

इस उदाहरण में दो बालुसूँ ही गई है जिसमें बाराम से साजन्य क्यारित स्थि ^{सहा} है इस क्रान्त भी दो सम्बन्धि व सर्वार्ण निस्त क्षार भी हो सकति है

- (ध) परना धौर निधि
  - (स) पटना द्वार १११४ (स) नायं द्वीर नागग
  - (स) समस्या भीर उनके हत
  - (द) वारिमाविक वद धीर उनकी परिमानाचे
  - (य) नियम भीर उनने उदाहरण
  - (फ) यन्त्र भीर उत्तरा प्रयोग

Matching type की दूरा परीक्षा के एक रोज धाइन्य है। इस परीक्षा के स्वित्यों के प्रवर्तेष्य का परीक्षण नहीं हो सकता क्योंकि गृही उत्तरों के पकेत दिवासियों के दिन उत्तरों करते हैं। यदि उस प्रवार के प्रवत्य सावतानी में व बताने गृंव से यह परीक्षा दिवासियों का व्यत्य सार समय भी कट वर मानती है। यह इस दोगों से बचो के नित्ये कुछ सम्प्रवाद दिवें जाते हैं।

(१) प्रायोक वरीक्षा में नेवल एक ही प्रवार वी नागारी दो जाय। जार किन सान-विक्षी वा उन्नेगर रिया गया है उनरी जिलाबट न वी जाय। बहुत का सार्प्य यह है कि देवर एक स्तरफ में पटनायें ही चटनायें दो जानी चाहिए और दूसरे में वेचन निविध्यों ही रिधियों।

(२) परीक्षा समित सम्बी न हो। अही तक हो नके दोनो कान्त्र एक ही पूछ पर मुद्रित किए जाएँ दमसे विद्यार्थी को उत्तर इंदने में सामानी होगी।

(३) उसने वी मूची किसी विशेष त्रम से ही सजाबी जाव। बाँद उस मुची बें निषियों दो गयी हैं तो उनने धनुतिथि यम से रमसा जाय; बाँद उत्तरों में शब्द दिने भने हैं तो उनकी वर्णनम से रोनाया जाय।

(४) उत्तरों की मूची प्रक्ती की मूची से स्मिषक सन्त्री हो क्योंकि यदि पांच प्रकारि पीच ही उत्तर दिये गुमें हैं तो चार उत्तर सही दूँ दमें के बाद पीचवें प्रक्त के उत्तर को दूँ जा

**

निष्पन्न परीक्षाएँ

**

, g (

हो नही वडेगा। ऐसी परीक्षा में कम से कम पाँच प्रक्रन सीर सविक से सर्विक १५ प्रक्रन होने चाहिये।

Q 7. Analyse the various abilities that the new type and old traditional type test are intended to measure separately.

Ans श्रीक्षक विषय वस्तु का भाषन निम्न दो प्रकार की परीक्षाओं से होता है—

(ब) पहली प्रकार की ऐसी परीक्षाएँ होती हैं जिनमें व्यक्ति को उत्तर देने की पूर्ण

ें स्वतवता होती है।
(व) इसरी प्रकार की ऐसी परीक्षाएँ होती हैं जिनमें व्यक्ति परीक्षक के निदिष्ट

स्थलप्र उत्तर बाली परीक्षाएं (Free Response Bems)—उन परीक्षाओं में प्रयुक्त चित्र वार्त बाल परीक्षाएं परी के बुद्ध उदाहरण विभिन्न क्षेत्रों से नीचे दिने जाने हैं निप्पन्न (Achievement) के धेन से :

- (१) जम भावत की सम्बाई भीर चौटाई निकाली जिमकी सम्बाई, चौडाई से १ कीट स्विक हो भीर जिमकी किक्सुं ५ फीट हो ।
- (२) प्रवद को महानु बयो कहते हैं ?
- (३) प्रधनी बहिन के लिये फ्रोक तैयार करो ।

धारेशो के धनुसार उत्तर देता है।

(४) ६"×=" घानार ना एक घालेखन धैयार करो जो साडी के बोडेर के उपयक्त हो।

निर्दिष्ट जार बाजी वरीमाय (Gouded Response Tests)—रा प्रवार के वरीकल बत्ती व वरीमार विद्या निर्देश हैगा है बार उन विदेशों (Direction) के बायार वर परीसावी (Teste) जार देता है। यह दूर तथा है। हैं विद्यान वरीमार्थ (Objective Tests) उन सावतीय चूंटियों (Personal Equation) से सार्थ रहे हैं की हम्मीरन के सार, हमा करते हैं। लेकिन प्रयोगात्मक साइय (Experimental evidence) के सहारे यह कहा जा सकता है कि वैपविक गरीशास्त्रों (Objective Tests) के सकत (Scoring) में उतनी ही बृटियों परीक्षड (scorer) करना है जितनी कि निवधारमक परीक्षाओं में सबीन प्रशाह की 1 इन परीक्षाओं (New Tyre Te is) के बनाने में श्रथवा उनकी छात्रवर्ग पर लागू करने (administer) में, वह भारमगतभाव (Subjective element) से उतना ही प्रमावित रहता है जिनता कि वह निवयात्मक परीक्षाची के निर्माण ध्रयवा उनको छात्र वर्ग पर लागू करने मे । अन्, यह शहना हि नकीन प्रशाद की परीक्षाएँ बेवविक (Objective) हैं और परीक्षक के ब्रान्मगत भाव (subjective element or personal equation) से गर्वया बाहती भीर श्रवभावित होती हैं, मिश्या प्रचार है । इमलिये हमारे विचार में गैक्षिक विषय बस्तू (classroom instruction) के अधिप्रहुण का भाषन एक ग्रीर नी म्बनन्त्र उत्तर वाली परीक्षामा से होता है भौर दूसरी भोर निरिध्द उत्तर मौगने वाली परीक्षामी में । निरिष्ट उत्तर (guided response) बानी परीक्षायों में छात्र के नमक्ष हम विशेष उद्योगक (Stimulus) प्रस्तुत करते हैं धीर यह उदबोयक एक विशेष प्रतिया (response) बाहवा है । इस पश्चिम के करने अथवा उत्तर के देने में छात्र निम्न प्रभार की त्रियामें करता है-

- (१) वर्ड सम्भव उत्तरों में ने एक ऐने उत्तर को चयन (selection) करना है जी श्रत्यन्त उपयुक्त श्रयवा सर्वश्रेष्ठ हो । इस प्रश्रिया में वह श्रमिज्ञान की मनी-वैज्ञानिक त्रिया का भ्राथय लेता है।
  - (२) पूछे गये प्रश्न का प्रत्माम्मरण् (recall) के धाषार पर यथायोग्य उत्तर दैला है।
- (३) उदयोधको के रूप मे दी गई वस्तुमां का उस निश्चित क्रम से गयोजन करना है जिमका निर्देश परीक्षक ने दिया है।
- इन मानसिक त्रियाओं के ग्रायार पर इन निहिष्ट प्रत्रिया बाले प्रक्तो की निम्न तीन बर्गों में विशक्त कर सकते हैं—
  - (१) यभिजान परीक्षापद (Recognition Type Items) (२) प्रत्यास्मरण परीक्षणपद (Recall Type Items)
  - (३) वर्गीकरणात्मक परीक्षणपद (Classification Type Items)

ग्रमिजानात्मक परीक्षए पद (Recognition type items)—छात्र प्रश्व के साथ दिवे गये कई उत्तरों में से सही उत्तर की पहिचानने की कीशिश करता है। इन उत्तरों के कई विकल्प (alternatives) होते हैं। य विकल्प दो होते हैं मथवा दो में मधिक ! मत. इस थे छी के परीक्ष छ पदी को निम्न दो उपवर्गों में विभक्त किया जा मकता है .

- (अ) दो विकल्प वाले परीक्षण पद (alternate choice)—सत्य असत्य (true false type), हो नौ (yes-no type), परिवर्तिन सत्य प्रसस्य (modified true and false type)
  - कई विकल्प बाले परीक्षसा पद (multiple choice items matching (ৰ) tyre)

इन पदो के उदाहरण नीचे (दये जाने है : ये उदाहरण मैक्षिक मानन (Educational irement) के क्षेत्र से लिये गये हैं--

ma serre (True and False Items)

निर्देश--यदि निम्न कथन गत्य है तो उसके सम्मुख लिये गये T नो वृत्त में बादूत षीतिए बन्यमा F नो युत्त से धावृत्त नीतिए।

कवन—मध्यमा (median) ना चतुर्वात विचनन (Quartible Deviation) से बही सच्चन्य है जो मध्यमान (mean) ना प्रमाप विचलन (Standard deviation) से।

हाँ और न प्रकार (Yes or No Type)

निर्देश (Directions)---यदि निम्न क्यन सत्य हो तो हाँ (yes) को भीर झनस्य हो तो ना (No) को वत्त से फावृत्त कीजिये।

कयन (Statement)— मध्यमान विचनन (Mean Deviation) मध्यमान से लिये

बहु वैकल्पिक परीक्षण पदों के नमूने--

निर्देश—नींबे एक कमन दिया अध्या है जो सपूरा है उस कथन की पूर्ति कई विकल्पो में की जा मकती है। सही विकल्प को चुनो सीर उसके सागे सही का चिन्ह प्रकृत करो

war Mean Deviation is shortest when

- (1) measured from the median
- (2) ,, ,, the mean (3) ... the mode

द्रा परीक्षण पर में नीन विकास है और व्यक्ति को सही विकास का चुनाव करना है। इन विकास की सम्या जिननी हो धाविक होणी चुनाज करने में उतनी हो धाविक करिनाई होगी धीर व्यक्ति के निर्योदन (achievement) का साथन उनना हो धाविक विकास हो गरेगा।

बहुवैनल्यक परीक्षण पक्षां का दूसरा रूप है—Matching Type बिसर्व दो स्तमी (columns) में दो प्रकार की मन्वियन विषय बस्तु होनी है घीर परीक्षार्थी को एक को दूसरे के प्रति match करने का धारेग दिया जागा है।

प्रत्यसमरणसम्ब (Recall Type Items) परीक्षण वद—१न परीक्षण वा मे परीक्षक छान के सावने की उद्बोधन (stamolus) प्रत्युत करना है, उपना उत्तर छान छान क्रांत प्रत्यसमरण् (recall) से देना है घन ऐमे परीक्षण वरी में व्यक्ति की स्पृति का मापन घरिक होना है, सममने हो नित्त (Understandung) का बचा ऐसे वरों हे नमूने नीच दिखे जाने हैं—

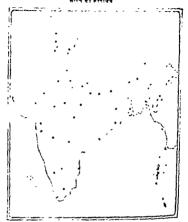
निर्देश-रिक्त स्थान की पूर्ति करो

- (i) Mean Deviation=
- (11) when will the M D, be shortest?

द्भार को दो परीक्षणणतो (Test liems) ने नमूने दिने परे हैं उनमें में एक में क्यून में पूर्ति में हैं पोर दूसरे में मुख्यत (Mort answer) मांगा गया है। मेरिक दोनों प्रकॉ का उत्तर देने माने प्राच भाग प्रधानगत का धायव ही है। प्रधानमता का धायव का उन मानव भी लेता है यह की शिमी कहु ने मनी ने नाम कार्त करते हैं। हम किया को सर्व में भेडिन मानात परी है, मेंने

निर्देश --मीर्थ भारतरर्थ हा निव दिया जाता है इस विव में किनुकों से भारत के कुछ प्रसिद्ध स्थान दिनाये गये हैं इन स्थानों के नाम निम्मो---





्वजीवरातास्य परीधात् वर (Arrangement of Elements)—द्राप प्रवार के परीमार्ग परी में प्राप्ती वर्ग विशेषणमा से सन्द्री के ने बहुता है। द्राप्तात्व के निजे नीचे द्रुप रेजे हैं। प्रकारिय जो है दिनामें पात्र को पायजनि लगाने भी जब में महाता होगा—

(१) गवरोण विभूत में कार्य पर का वर्ष गेंग दी भूताधी पर की क्यों का योग होता है। इस तस्य में सम्बद्ध मन्द्राया जो Pythagoras Numbers करें। है ३, ४, ४, ऐसे ही तीन Pythagoras Numbers है। जिस्त मन्द्राधी के समुशी में सम्बद्ध सीमारी Pythagoras सन्द्रा बतायाँ।

(१) ४, ६२ (२) ७, २४ (१) ११,६० (॥) नीचे विद्युत सर्विट देविभिन्न पर दिनाए नग्है। उनदी दा बंदार सबीधी हि एक सर्विट बन जाय।





बाले बरीशाल पर (Essis Type Items) — प्रीक्षा नियासन . के क्षेत्र में स्वनन्व उत्तर जाने परीक्षा परी की Essay Type उत्तरीन माने प्राप्तने वी मोमाना, चारत बन्दु की क्षण्य बरते ही -trand and assimilate the subject-matter) विषय जरनु वा की स्तराना (Julity to organise and evaluate the matter होता है।

ी योग्यना का प्रश्नीन होता है पत्रकारिता (Journalism) मे । मौतिक रचनामों का निर्याण करने की श्रमना का मापन किया जा ... बाले प्रीकृता पदा से ही ।

उनित दोशों (structures) वा प्रयोग करने की मोग्यता, विराम की spelling का वेप (valid) मीर विश्ववन्त (reliable) मापन t items) से हो मकता है किर भी नियी हुई विश्ववन्तु को सम्बद्धित मापन निकारकार परीशायों से ही सम्भव है।

--- सरसं पर पुणतों से वर्गणत विश्वस्त्वण को सारमाल (assimi-ल्यान (evaluate) करने नी समत्ता का निकास निकास ना एक महस्त-सारा बात तो दम बीच्या मा मानत करने हैं निवे हुँग निकारतास्त्र (-) होता । हिला है लिएन सरसी पर भी दम बीच्या का दिक्तम है सन दिना नजाधी से भी निकारताल परीसालों का प्रतिम किला परीकाएँ बानकों को एस बान की प्रत्या देती है कि बाद नी हुई बस्तु से मानियानित हिला बात ।

्रह्म जा महाब है कि विरुचणनक परीक्षा पर बानकों में हिला धारवण परिवर्तनी (behavoural changes) ना पागन कर तानले "जाता) वैर्माय परीक्षा वर्षों (Objective Test Items) के क्यांचि प्याप्त परीक्षाची में हों से खोजना नहीं है जनने बुजार लागा हमारा पह चार रहना है कि तम जानेंग्य जीवाजा के नामन वैर्माय परिवर्त हिला है कि तम जानेंग्य जीवाजा के नामन वैर्माय के निये । करात है में धानकि प्रतिकारी

मकी का प्रत्यासमरण (Recall of facts, terms, concepts, ples processes)
 व्यान्या (Interpretation of the data)

ो की प्रवृक्ति (Application of the principles)

ना प्रयोग (Use of skill)

जनात्मक प्राप्य उद्देश्यां (Knowledge objectives), प्रयुक्ति सम्बन्धी ion objectives) धीर कीमन सम्बन्धी उद्देश्ये (Still objectives) वी हमें दून नदीन प्रकार की परिधाणी का प्रयोग कमा होगा । दूसरे स्मिर्ट उपर बान वरीमण प्रयोग का प्रयोग करणा होगा लेकिन हमें निस्ट उपर बान वरीमण प्रयोग का प्रयोग करणा होगा लेकिन हिमी चित्र वर्ष बाज्या करें तो उसमें बान के स्वित्र हेण क्षों के एकप करने नथा उन्हें सारित स्वस्त देने की शमा का मानव करना होगा। हमें यह देवना होगा कि उपने दिना सीमा कहा विश्ववस्तु का नुत्तनात्रक सम्पन्न दिना है, वह कहीं का विश्ववस्तु ना उनित्व विश्वेत्यणु ज्यादिन कर नहता है, और उसने निरुप्त पर सुक्ते की कितनी समना है। यह नो वैजन निजन्यासक परीक्षणु पदो में ही सम्भव है वैपक्षिक परीक्षण पदो से नहीं।

When items selected from a large number are to be brought to bear in a central topic, when they are to be compared and evaluated and from the procedure an inference is to be drawn the essay question is more effective than the short answer type.

मक्षेप में निवन्धारमक परीक्षण पदा में मापने बोग्य व्यापक प्राप्त उद्देश्य हैं--

- (१) Functional Information व्यवहारिक जानकारियो।
- (3) Certain aspects of thinking
  - kıng विन्तने विधियौ । ग्रह्मयन करने की उचित भारते
- (३) Study Habits भ्रष्टायन व (४) Ability for sustained exposition of large ideas

विचारों को ब्यापक एवं किलारपर्वेह व्यक्त करने की क्षमता।

थन यदि हम परीक्षा प्रशासी में मुखार चाहने हैं तो सबसे पहले हमें यह बाद गार रणना होना कि लिस प्रशास के परिकाश पत्रों का प्रयोग कहीं करें ? हमें किसी कियर परीकाश पर ना प्रयोग—पारे हुन essay type । ताला हो घरचा objective type । ताला—पारी करना है और उसी योग्यता का मारान करने के नियं करना है दिसका मारान वह कुकलनापूर्वक कर सनती है।

जिम प्रकार नवीन प्रकार के परीक्षण पदी का वर्गीकरण उनने द्वारा माथी गर्द मानमिक बीम्यनायों के प्राथार पर निया माना वाजी प्रकार निवन्नायाक परीक्षण परी क वर्गीकरण भी जिल्ला क्यानक (broad) महीतर (educational objectives) वा माना करने के विये उपनुक्त है जनने प्यान में रक्तर ही किया वा बनता है। उदाहरण के निये यदि हम 'शानों में Functional Information वा मानव करना पाहते हैं भी हमें निम्न प्रकार के निवन्धा-कक शरीकाण पर प्रधीम में रास्ते होंगे—

- (१) चयनारामक वरवारमराण सरवनयी प्रका (Selective Recall Test items) ज्याहराण ग्रीशक मात्रक के क्षेत्र के उन दी मुन्य घरणों का उत्त्वेश की जिस जिनका आसुमीव कानाव्यों के प्रसार दी वाजा की है हमा है।
- (२) मृत्यांकनात्मक प्रत्यात्मरता (Evaluative Recall Test Items)—उदाहरण उन तीन व्यक्तियों के मान सकारण बनाइमें त्रिन्होंने बुद्धि परीक्षाण के क्षेत्र से विशेष कार्य निया हो।
- (३) विशेष आधार पर बुलनात्मक आध्यया (Comparative Study)—मदीन तथा परम्परागन परीक्षा द्वार्णने की study habits पर कैंसा प्रभाव जानती है, तुलनात्मक विवेचन कोत्रिये।
- (४) सामान्य दुलनात्मक प्रध्ययन—नदीन नया परम्यरागत परीक्षा पदी के गुण तथा
   दोधों की निम्मादिन खाधारी पर ब्यान्या नोजिए :—
  - (1) Reliability of grading or scoring
  - (2) Possibility of the guessing or buffling
  - (3) ---- at and affants on ---
  - (4)
    - (6) Cost of administration (7) Labour required in scoring
  - (7) Labour required in scoring
    (8) Attitude of pupils towards each type of test
    - (9) Intellectual pleasure and derived by the teacher from constructing and scoring

3 %

(४) वर्रीकरण करते की क्षमता—शीचे तबीन प्रकार की परीक्षा का एक परीक्षण पद दिया गया है बतायों यह पद किस प्रकार का है ?

द्यादेश — नीचे वद्ध राज्यों के नाम दिये गये हैं। प्रत्येक राज्य की दिन प्रकार की शक्ति का विरुक्ति श्रीवन हुआ है। प्रत्येक राज्य के ग्रामों को दिये गए रिक्त स्थान में निश्चिये।

क—बटि जसमे जल विद्यंत शक्ति संधिक उपयोग में भानी है।

स-- यदि उसमें कोयला अधिक मिलना है। ग—यदि उसमे जल विद्युत के साधन ग्रंथिक हो किन्तु खनित्र शक्ति ग्रंथिक

तपयोगी है। ध—यदि उसमें जल विद्युत के सापन कम हो किन्दु स्वतिज शक्ति श्रवित हो।

, TITE तस्त्र है भदास २. ग्रामाम मैसर ३. पश्चिमी बगान G

विद्रार 2

मध्यप्रदेश 4 निवन्यात्मक परीक्षा पढ़ी (Essay Type Test Items) में जिन धन्य योग्यनाओं का

मापन हो सबता है वे हैं-(म) पक्ष तथा विपक्ष में निर्णय लेने की धामना—उदाहरए। के लिए जनियर हाई-

स्कल का छात्र निवन्धातमक परीक्षाओं में नवीन प्रकार की परीक्षाओं की थपेक्षा अच्छे धक प्राप्त करता है ?

पत्राव

- कार्य-कारिली सम्बन्ध की स्थापना करने की क्षमता-उदाहरण के लिए गत (ব) ३०-४० वर्गों के घन्दर नत्रीन प्रकार की परीक्षाधा के क्षेत्र में इतना अधिक विकास बयो हमा है ?
- विक्लेपण करने की क्षमना -- यदि B. Ed. के लिये मृत्याकन तथा परीक्षण पर प्रकान्यन तैयार करना हो तो बाप किन किन वीदारिक उटेश्यो (Educational objectives) का मापन करेंगे ? (द) बदाहरूए देने की क्षमता

(**u**)

तवीन परिस्थिति में भिद्धान्तों को लागू करने की क्षमना (र) विवेचन करने की क्षमना

(ल) धालोचना करने की क्षमता

(a) रूपरेला बनाने की क्षमता (ज) तथ्यों को संगठित करने की क्षमता

नवीन समस्याची को सोचने की धमना

दो बस्तधों के बीच सम्बन्ध स्थापित करने की क्षमता ।

O. 8 Discuss the uses and limitations of the essay type. What suggestions will you give to improve the old essay type test?

नवीन प्रकार की परीक्षाम्रों की नूलना में निवस्थातमक परीक्षायें नहीं ठहर मक्सी क्योंकि इन परीक्षाम्रों में कई दीप ऐसे हैं जिनके कारण लोगों की उनके प्रति महिल सी हो बयी है। किन्तु उनमें नुख ऐसे गुए। भी हैं जिनके कारण उनका प्रयोग परीक्षरण क्षेत्र में ग्राव तक होता चला सामा है। हम इन परिक्षामी वे दोष तथा उन दोगी को दूर करने के उनामो पर विवार करेंगे भीर यह देखेंग कि ये परीक्षार्थ किया प्रकार गेगी बनाई आर्थ कि वे उन बस्तुमो का ठीक टीक मापन कर सकें जिनका वे सापन कर सकती है।

## निकाधात्मक परीक्षाओं के दोय

निबन्धात्मक परीक्षाचे उस बस्तु का भूद्ध मापन नहीं कर पानी जिसके मापन के निवे इसका निर्माण किया जाता है। इसके कई कारण हैं।

- (ii) में परिवार क्या देखारा, अनन क्या नवा दिनम की जब कर करें के इन पर मोबद को देती 2 वर्षी करी परिवारी गरिस्ट का मामा देने में भी कता की आगा है। एस मोमा देने भी प्रदान की तर हर दिन दिनी को कुछि तुम कर मादिक्टर की में मैं निर्मा है जैन बुद पुत्र का प्रधान गरित परार की गरिवार, में खुनान नवाने की जबूरित को मोहदे ने दिन विवार किया पर पुत्र के दें।
- (ai) दन वर्गामाण में इस बात पर विशेष ब्यान दिया जाता है दि विद्यार्थी दिनी बात को दिया दन में कहता है की इस बात मा कम दि दिख्यारी विश्वत अन्ता है । इपनिये वे पर्यामान के तिरे दानी ग्राम अर्थि होती विश्वति प्रकार की पर्यामायें।
- (16) बाहे द्वारा बारी परीताये स्थित द्वारा बारी में क्या विश्वपारीय होती है। विश्वी प्रकारण में विकत ही श्रीवर प्रमा होता विद्याली की भीत्रपा का उत्तवाही सर्पिक विद्यालयाला माना हो गताय
- (a) इस परिवारण वा कारण पर दें। वी दिख का प्राप्तक (धर्महर्ताव) होता है। दिक्तणावा प्राप्त के उपन का विव्र वित्र परिवार किया के उपन का विव्र वित्र परिवार किया के किया है। विव्य के उपन के उपन का विव्र वित्र परिवार के प्राप्त के उपन के उपन के प्राप्त के प
- (१) परीक्षा देरे समय परीक्षाणीं वी माननिव दशायों में काणी परिवर्तन पैदा हैं। जाते हैं भीर वह परीक्षा को उपनी सम्मीननापूर्ण नहीं देना क्रियनी सम्मीननापूर्वन देना पानिय पा।

विश्वभनीयता गुणक 
$$= \frac{\pi \times \Psi}{\xi + (\Psi - \xi)H}$$

- (३) विद्यापियों के फिल्म मिनन निवस्ताप्तक प्रमां के उत्तर देने का स्वरं भी बरावर परिता है। कोई भी विद्यार्थी पर विद्यार में वर्ष मार्थ में तरहे भी तिवस्त निवस्त है तो परिता है है। प्रमा विद्यार्थी निवस्ताप्तक प्रमा के उत्तर में चारती सारी विद्यार्थी भी पूर्णों को गरी दिल्ला महत्त्वा । और वहुं इन निवस्ताप्त प्रमा के अंतर के निवस्त कर निवस्त निवस्त कर निवस्त निवस्त कर निवस्त निवस्त कर निवस्त निवस्त निवस्त कर निवस्त न
- (४) निवन्धात्वार परिमाणों के सरिवन्तनीय होते वा प्रतिमा वात्रण वर्तन ने परिभावों के यक देने के स्तार्थ मिलना वर्तनाया है। उस दोण वो हुए रनते के लिए उनले परिभावों के पक देने के स्तार्थ में निवन्ध परिभावों के निवन्ध परिभावों का पहिले परिभावों होना परिभावों परिभावों परिभावों परिभावों परिभावों के निवन्ध परिभावों के निवन्ध परिभावों के प्रतिकार परिभावों परिभावों परिभावों परिभावों परिभावों परिभावों के प्रतिकार के निवन्धनिवन्ध गुलाक हट निवन्ध परिभावों के प्रतिकार ने निवन्धनिवन्ध गुलाक हट निवन्ध परिभावों परिभावें परिभावों परिभावें परिभावों परिभावें परिभावें परिभावें परिभावें परिभावें परिभावें परिभावें परिभावें परिभावें परिभा

दम प्रवार रेम देखते हैं कि साधारणत निवन्यात्मक परीलाधों में मादसे परीला के तीन गुणो-सम्मारिता, विश्वसनीयना तथा निरुप्त —का प्रमाव पाया जाना है। किन्दु इनमें दुख गुणु भी हैं विनारा उल्लेश नीचे किया जाना है

निकाधारमञ्ज परीकाधी की उपधीरिता

सामीचन निकाणक परीमामी की विकारनीयना भी गाँग साथ से बाई जा हानी है दिनती कि कहित अपार की परीमामी से बाक्यत है। वहार तमान्यत के सुनाम निकार में कि दिनती कि कहित अपार के सिनाम स्पार्टिश है। इसे प्रमान के सिनाम परीमाम के प्रमान के प्रमान कर परिवार कर कि से प्रमान के प्रमान कर परिवार कर का से का से साम कर के प्रमान के

- (१) विस्तृत
- (२) अध्ययन समना धीर परिधम करने के रवभाव
- (१) गामाजिक दर्शन
- (र) कार्यामक जानकारी

निवन्धारमक परीक्षाको या विभेष प्रयोजन यह भी है कि ये विद्यार्थियों से प्रथ्यपन करने की प्रादन दान देती हैं। यदि विद्यार्थी को यह बता चले जाय कि उनती परीक्षा निक्यालक होगी तो वह धपने पाठो की रूपरेमा बनायेगा, मान के भिन्न भिन्न धगी में सम्बन्ध स्थापित करने की कोशिश करेगा और ब्रध्ययन भी ऐसी जिथिया को अपनायेगा जो उसके लिये लामदायक मिट होगी। किन्तु यदि उसको यह पता चल जाय कि उसकी परिवा नवीत अकार की स्पक्ति निर्पेक्ष परीक्षा (new type objective test) होती थे। इसमें सन्देह नही कि येट झान के विजिध्द भागी पर ही और देगा । उनका सरजयल करने की प्रवृत्ति उसमें ने होगी पानन प्राप्ययन करने की प्रवृत्ती

जिन प्रयोजनी की सिद्धि के लिये नवीन प्रकार की परीक्षाएँ उपयोगी प्रनीन हाती है उन प्रयानना के लिये निवन्यात्मक परीक्षाएँ उपयोगी नहीं हैं 1 हिमी भी परीक्षा में उगरी उपयुक्तना मन-निहिन नहीं होती । यह उपयुक्ता तो परीक्षा लेने बाले की बृद्धि और कौशन पर निर्भर रहती है। यदि निवन्धात्मक परीक्षा में कोई दोप भी है तो उनका मुवार भी किया जा सबता है।

निबन्धात्मक परीक्षाओं से सशीधन करने के कविषय सुभाव

ध्रय तक जितने भी धन्वेपरा इन परीक्षाओं के सम्बन्ध में किए गए हैं वे ऋषात्मक दिणा में ही हुए है। निवन्धारमक परीक्षामी की सारी चंद्र मानीचना उनके मनशोधिन रूपों के दोंगों को दिखाने के लिए वी गई है। किन्तु इन दोंगों का किम प्रकार परिहार किया जा सक्या है इस पर बहुत कम ब्रालीचको का ब्यान भाकवित हो सका है। इन कटु भानोचनामो का यही लाभ हो सकता है कि उनको ध्यान में रल कर हम इन निवन्धात्मक परीक्षामी का सुधार कर सकते हैं।

जिम प्रकार परीक्षक के लिए यह जानना आवश्यक है कि इन परीक्षाओं का प्रयोग किया जाय उसी प्रकार यह भी जानना आवश्यक है कि उनका प्रयोग कहाँ कहाँ किया बाय। बुद्धिमानी इसी में है कि जिन मानसिक कियाओं का ये परीक्षाय यच्छी तरह से मापन कर संवती हैं उन्ही का मायन इनके द्वारा किया आय । बीडमैन (Weidemann) ने इन परीक्षामी के ग्यारह निम्नुविधित रूपों का उल्लेख किया है

- (१) यथा? कीन ? कय ? कड़ाँ? कीन सा?
- (२) भूची बनाइए । (३) रपरेला तैयार कीजिए।
- (४) वर्णन की जिए ।
- (४) निम्नलिखित दो वस्तुचो मे विरोध बतलाइए ।
- (६) निम्नलियित बस्तुग्रों की तुलना कीजिए।
- (७) समभाकर लिखिए ।
- (a) निम्नानियत कथनो के भाव का विस्तार कीजिए। (E) निम्नलियित कडिका (paragraph) को सद्दिष्ण रूप मे प्रकट नीजिए।
- (१०) विवेचना वीजिए। (११) ग्रहापरा की जिए (evaluate) ।

प्रश्नों के उपरित्निष्वत मुख रूप ती प्रत्यानयन (recall) का ही मापन करते हैं। किल्तु बहुत में रूप विचारों के संगठन गरने, उनमें सम्बन्ध स्थापिन करने ग्रीर नथी परिन्यितियों में सिद्धालों और नियमों को लागू करने की योग्यतामां पर विशेष वस देते हैं। इन योग्यतामी के

ान में नवीन प्रकार की परीक्षायें गर्वया अनुपयक्त मिद्ध हुई है। यदि कोई पुक्त उपरिलिधित दगों में से किसी दग से न पूछा जा सके हो उसे नवीन प्रकार वे परीक्षा के प्रश्नों के रूप में रवला जा सरता है। जब शक किसी प्रश्न का उद्देश्य अयवा प्रयोजन स्पष्ट रूप से निविनत न हो तब नक उसे न तो नवीन मेकार नी और न परम्परा-गृत परीक्षा में ही सम्मितित विया जा महता है। निवन्धातमक परीक्षाय निम्नलिधित को परि-स्थितियों में सत्य और शुद्ध सापन देती हैं। एक और भी इनका प्रमीय विद्यायियों की निवन्स रथना के बोजन अथना मपादकीय योग्यता की जाँच करने के लिए किया जा सकता है और दूसरी और दलका प्रयोग निवारी की सगठित करने तथा ज्ञान की प्रारममात करने की योग्यता का परीक्षण करने के होता है।

मानन बन्नों के तहांची का उत्तर्भव करते हुए कई बार मह बतानावा आं चुना है कि विवाधियों के मान का मुद्र और सम्ब परिसाद प्रस्तार के व्यापक परि शिक्षण होरा रहि है कि विवाधियों के भाग के जुड़ बीर मान्य परिसाद के विवाध में विशासाधिकार का एक महत्वपूर्ण कुमाब बहुँ कि उत्तर्भा में विशासाधिकार का एक महत्वपूर्ण कुमाब बहुँ कि उत्तर्भा में विवाध मानित विवाध बारी जी गये। विवाध मानित कि प्रतास कि प्रमाद के कि उत्तर्भ मानित की प्रतास हो। विवाध की प्रमाद की कि उत्तर्भ मानित की प्रसाद हो। विवाध की विवाध की विवाध के कि विवाध की व

सन् १८५७ के स्वतन्त्रता सदाम के कारण, इलट्टीजी की ग्रयट्टरण नीति, सिपाहियो

के साथ प्रत्याचार धौर हिन्दू राजाबों के प्रति धनाचार पर, प्रेकाल उलते हुए लिविए।

यह मत है कि इस उनको डर है कि

जना २०.६ राज मान नहीं हो सहेगा। किन्तु ऐसा बरन से निवन्यायक परीक्षा अधिक स्वतन्त्रे से वीध्यान का मानन नहीं हो सहेगा। किन्तु ऐसा बरन से निवन्यायक परीक्षा प्रधिक्त स्वतन्त्रे से सहनी है। इन्द्र नोगों को यह पारणा है कि निवन्यायक प्रथमकों का निर्माण वह से साम कर की है। यह हक्ती परीक्षा सम्प्रण के स्वतन्त्रे परीक्षा के स्वतन्त्रे परीक्षा के स्वतन्त्र परीक्षा स्वतन्त्र के स्वतन्त्र कर प्रथम के स्वतन्त्र करना परीक्षा जिनना कि हम विवाद स्वतन्त्र के स्वतन्ति के स्वतन्त्र के स्वतन्ति के स्वतन्त्र के स्वतन्त्र के स्वतन्ति के स्वतन्ति के स्वतन्ति के स्वतन्य के स्वतन्ति के स्वत

ज़िर्मात्मक परोशा को विकारनीय और व्यक्ति निर्मेश (reliable and objective) कराने के निर्मा निर्माण कर परिवास करने होगा। विवासिय के विकास करने होगा। विवासिय के उत्तर है। क्षारी कर विकास करने होगा। विवासिय के उत्तर है। क्षारी करने करने विकास है। यह उन्तर उत्तर प्रसार कि जाने के प्रसार कर करने उत्तर प्रसार के विकास करने कि विकास करने करने कि विकास करने कि विकास करने करने कि विकास करने करने कि विकास करने करने कि विकास करने कि विकास करने करने कि विकास करने कि वितास करने कि विकास 
## विशेषात्मक परीक्षाओं का मुख्याकन

पांधक के दुर्टिशोग से भी मृत्याकन की जिया में विकारन घोर संशोधन निवास वासमक मतीन होता है। निवन्तासक पांधाओं के उत्तरों को इस केवल क्योचिद्ध (grade) कर सनते हैं, निष्मु निव्यास (Society) नहीं कर सकते। उत्तर पुतिका वा सहन करने में विश्व कोवन (Cochian) भीर बोधमेंन (Weidemann) ने मुख कुमार्व विष्ट है जो दूस प्रसार है-

(१) किभी भी प्रमान के उत्तर का संस्थारत करने से बर्टन देश प्रधन के उत्तर को कुछ काश्यों से से पर कर कियार क्या लेता चार्टिय कि दिन प्रसार के उत्तर उत्त काणिया से किय करते हैं।

(द) दिनीय प्रश्न में बर्जन में स्वर्जन क्या प्रश्न काम प्रश्न काम प्रश्न प्रश्निताओं में बांच तेना चाहिए। ऐसा बने में एम साओं परीक्षा के लिए बर होना है हि उन्हें नित्त करतें भी तुन्ता क्या बागान ही बायमा चीर बहु जहें गुनियानूमें प्रेमीयद कर गरेगा। दूसरा साम बहु भी होंगा हि एहं श्रे क्या के प्रश्न के साम प्रश्न के सबसे के सबस का (markmg) भागत हो जायम, तमन में भी में कर होती चीर स्व्यान में प्रश्न होता है।

(३) जिस नगर नदीन प्रकार की परीक्षाओं ने निर्देशीआएं कुत्री नैयान की आती है उसी प्रकार निकल्पालक गरीआयों के लिए भी प्रत्येक प्रकार के उत्तरा के संत्यों की सूची तैयार की जा सकती है। प्रत्येक उत्तर को पहते समय इन सब सकेती की घ्यात में रहती स्रावक्यक हो जाता है, ताकि जनको का सकत स्वायसगत हो सके।

- (४) किसी भी निवन्यात्मक प्रशन-यत्र में ऐक्ट्रिक प्रश्न म स्वेते जाउँ वर्षोकि वे निर्मेशन (scorne) में करिनाई पैटा प्रति ।
- (४) मिम्म ने झन्त के बिषय में एक बार मुग्नद दिया है। उनका नृत्या है कि स्वस्त प्रस्त नो रोनों के बार उन्त मुनिवासों को उन्हें ती। या पीच व्यक्तियों में दियां के किया जा पार्टी को उन्हें बहुन मुग्नदार (बुध attitute value) जाने हो उन्हें एक हरू में उन्हें का क्षेत्र में प्रस्त प्रकार के वार की उनके मान्य निवास निवास की उनके समझ निवास निवास की उनके समझ निवास निवास निवास की उनके समझ निवास निवा

उत्तरों के प्रकार	प्रतिशत
ग्रत्युलग कोटिके उत्तर	<b>१</b> ۰%
उत्तम कोटि के उत्तर	₹•%
ग्रीमत दर्जे के उत्तर	٧٠%
निष्टच्ट कोटि के उत्तर	₹०%
ग्रति निष्टुप्ट कोटि के उत्तर	<b>?∘</b> %

ये प्रश्निम सम्माजित सामान्य वितरण (normal distribution) में तुर्गे हुँ पावृत्तियों के मुलार निर्मान किये गए हैं। वसीकि प्रत्येक सीयया normally distributed मानो जाती है। सावारणन यह देखा जाता है कि कियो मुख याने लागस्य है। हिन्तु नात्र व्यक्ति प्रयुक्तम नेहि के ही है है। ध्वादसे परीशासों में करीदारणों के वितरण बहुता सामान्य वह में मिलने तुनने वाए जाते हैं। हिन्तु सभी परीशासे में धारणें नहीं होती। हर्गीवर निम्म ना स्मान प्रमान है एता करने है एक साम अस्प हमान हुए पात्र करने से एक साम अस्प हार्या कि एक प्रन्न का उत्तर दूनरे प्रान्तों के उत्तर के समन को पनावित्त न पर सकेगा। उत्तरी के हम वर्गोन पत्र वर्गोन के इस वर्गोन पत्र स्वानित होती। हर्गीवर से हम वर्गोन समानित होता है।

(६) उत्तर पुनितरामों वो इस प्रकार असी में बोट देते के प्रकात जब किसी हुतरें प्रकार ना उत्तर देशना आपका दिया जाय तो मारी उत्तरपुनित्रामों को इस प्रकार के दिया जाय तो एक पहिल्ला हुने दियाओं में केस दिया था, नहीं नो परीसक उन दियाओं को हुतरें प्रकार में उद्धार पहुंच दियाओं में केस दिया था, नहीं नो परीसक उन दियाओं को हुतरें प्रकार में बच्चे पक दे पहला है, जिसने बहुता प्रकार नोमका दिया था। इसी दिवसीन बदि उत्तर पहले पहले उत्तर ना उत्तर नित्त कोटि को हुमा तो पूर्व प्रकार के उत्तर में में कम पढ़ नित्त ने ही सम्मानत है। बहिर परीसक इन मुमानों से मनुनार उत्तर नुनित्रामों का मुनारण करें तो बदाबिन दिवसामक परीसाएँ भी उनती हो ब्यानित्रामों अस्तर प्रकार में में का ना मिल होती है। क्यानित्रामों का स्वार प्रकार में में का ना मिल होती है। क्यानित्रामों का स्वार प्रकार करें तो बदाबिन दिवसामक परीसाएँ भी उनती हो ब्यानित्रामों का प्रकार करें तो स्वार्य प्रकार को परीमार्थ भी

निरुप्तान परिशासों के सहस विशिष्त मोर भी सभीसन हो नहीं है जिल्लु में का शिष्य वर है कि सहसा हम सोर बहुत का शिष्य वर है कि सहसा हम सोर बहुत का बितानानियों का स्थान सामित हुए कि हम सोर को सेन में स्थान (कि सीर प्रदेश के सामित की सामित हुए के स्थान स्थान कर के सामित स्थान की हम सामित स्थान की हम सामित स्थान की हम सामित सामित हम सामित सा

तिव पालक वरीमार्ग जैनार करने नामय पाल रुपने योग बार्ने—कि सीरामार्थ नामत् । विकास वर्षे मार्ग के रिकास करने पार्च विकास की निवास 
٠,

:50

,-:

21

-12

:1:

ţţ

1

ب

中京 八十

r

7

1

4

: 6

5" 14 जन मायन नो पन्ति ज्ञात वरो जिसको सम्बाई चौटाई से १ फीट प्रयिक है तथा जिसका विकर्ण ४ फीट वा है।

- (ध) प्रदत्त को छाँटने की मीग्यता
  - (इ) जातव्य की निकालने की योग्यता
  - (म) शहरों से ध्यवन सम्बन्ध को प्रतीकों में प्रकट करने की धामना
- (द) सभीकरण हन करने की धमना (य) मही उत्तर औनने की धमना।
  - (व) नहर उत्तर जान पर पर पर करता है तो इस उद्देश्य से होंग १ मित्र-भित्र प्रश्न तैयार करने होंगे। इसता वर्ष यह है हि. विवासक्त परीक्षण पत्रों के उत्योग नामान्यन वर्षेत्रों नेष्य प्रथम मामाहतीय मंत्रों के निमाने से इर सब्देय प्रथम किमी जात प्रथम विषय के उच्च करनेया मान के प्रदेशिय के लिए करने व्यक्ति ऐसी ही परिस्थितियों में व्यवस्थित हमा

चिनारत्वरूप, प्रस्ययन-कोनल, विचारी की बिस्तृन स्रोर व्यापक-समिव्यक्ति, सेल हारा व्यक्तित्व-प्रक्षेत्रण का मागन हो मनता है। यदि निवन्धान्यक परीक्षण पदों को सचित्र विकास बनाता है से निम्मनिधित बातो

का च्यान में रखना चाहिए-

१ प्रकलों की सन्याबडादी जास और व्याप्याकी मात्राकर दरे दो जास । २ छात्रों की दिश्वान का प्रतिक्षण दिया जाय कि इत परीक्षण पदो वाउतर किस प्रकोर दिया जाता है।

यदि प्रकापत्र में टिप्पणी के रूप में निम्नतिश्वित आदेश दे दिये जाएँ तो छात्रों की इत परीक्षण पदी को ठीक देंप से इन करने का अशिक्षण मिल जायगा।

- (१) उत्तर साक-साक निस्तो
- (१) बसर साक-साक ।वसा
- (२) विषय के धनुरूप भाषा का प्रयोग करो (३) गरानात्मक कार्य भववा उत्तरों के सकेत हाशिये पर शंकित कर लो
- (४) किमी प्रश्न का उत्तर देने से पूर्व यह मती भौति समक्त सी कि उसमें क्या पूछा गया है।
  - ह। (४) प्रत्येक प्रश्न के भिन्त-भिन्न भाषी का उत्तर झलग-धलग दी उत्तरों को मिलाने का
- प्रयाग न करो । (६) प्रकृतों का उत्तर धमा-फिराकर न दो ।
  - (६) प्रश्नाकः। उत्तर पुमानकराकर न दा। (७) भ्रमले प्रश्नकाउत्तर देने से पर्वदहराको ।
  - - (*) Describe the Bill of Rights
    - (8) Describe the events that make the Bill of Rights a part of our basic national law
      - (1) Describe the development of Bill of Rights stating first its origin in England, its relation to other documents and how it became attached to the constitution.

प्त प्रकार वा पहला स्वरण घटना सहिष्य है और वीमरा कर हाना स्रीव्ध हरू कर रिया नया है कि विद्यार्थों को उत्तर के सभी आवश्यक मनेव मिल चुंह है। यदि शिती प्रन के तुक्षेत्र वा एक साथ उद्देश्य यह हो कि द्वाप्त उनके उत्तर ये दिये बात बारे ताथी पामारों ने जानना है प्रया नहीं तब प्रकार में मेंसी पासपक करेवा देशा कि नहीं है। तीकन एके मेंसी नाम ताम प्रविक्त होना है हिनि बना। एक वी प्रमाने में सेव्या व्यावस्था की यह उत्तर के नो नाम वस हो जाननी कितन यह निर्मित्त है कि विद्याल में मार्थिक मनेत दिसे वाते हैं तो प्राचों की विद्यावता ने मारित करने तुना उनकी मिलिस्बित करें हो बहुगा नहते हो नामानी।

- (४) प्रान्त पत्र में स्मित बहार वी प्रान्त पत्र की मुक्ति की साम-मार्ट सं भने का गुरु मात्र प्रदेश सामी वी मोध्या वा मुख्यामा सम्बद्ध हैं। प्रमुख्यामा में वह बिकारों को देना स्वायनपत्र प्रति नहीं होता। यदि प्रसाद दिये गये प्रसाद पत्र मात्र की हिलाई को होता की किया सामीता कर बा गानता या किया किया के प्रमुख्यामा में स्वाय प्रति प्रमुख्या की मीड़ी पत्र में मीड़ी मात्री। वभीत्वभी मी यह देगा गया है है बहु एस विक्र प्रमो हो नहीं मात्री। वभीत्वभी मी यह देगा गया है है वहु मात्र प्रमुख्या की मात्र प्रमुख्या प्रमुख्या प्रमुख्या की मात्र प्रमुख्या प्रमुख्या मात्र महिला प्रमुख्या प्रमुख्या प्रमुख्या प्रमुख्या प्रमुख्या प्रमुख्या मात्र महिला प्रमुख्या प्रमुख्य   - १९ एक करन का भारता दिया जाय ।
    (१) इत प्रकले को उनकी चित्रक के सुनगर इस प्रकले किया का कि निविष्य सर्विष के सक्तर नमी प्रकले का मन्त्रित्व उत्तर दिया जा की । प्रकल्पक से प्रकले को के कियाई के स्रमुगार समीने ना नार्षे स्रमुक्त के स्तरण पर ही दिया जाय !
  - (६) प्रत्येक प्रका पत्र को कुछ लहको वो देकर यह देग निया जाग कि किन प्रम् को उन्होंने सन्दर्श तरह समझ निया है भीर दिन प्रदर्श की भाग सर्वेह हों है। किसी प्रका की भागा सरियाराक होने पर उनको तक्ष दिया जागे।
  - (७) प्रमन पत्र मे नवीन प्रकार की वैधानिक परीक्षा पद, तथु उत्तर वाले वरीक्षण पद तथा निक्रधात्मक परीक्षा पद विशेष सनुपान में रखे जायें ।
  - ५६ तथा ानकथात्मक पराध्या पद निवार प्रतुप्तन म एम जान । (द) यदि निवन्यात्मक परीधायो हारा व्यक्तित्व की प्रशिम्यक्ति सन्वयी योगता रा मापन करता है तो हात्रों की परीधारहों में दिनी प्रसार के सर्वेत की दी जान । प्रत्येक प्रमन एक समस्या के रूप में हात्रों के ममश्र धारे प्रोत पर समस्य धर्म वर्षन वय में निवान धीर धरने विचारों की पुरिट करने का प्रमन प्रस्न वे सा के दें।

निबन्धात्मक परीक्षाओं के मुख्यांकन की कठिनाइयां—निबन्धात्मक परीक्षाओं के उत्तर्ण का मुख्यांकन करते समय कुछ ऐसी कठिनाइयां ध्रवस्य खाती है जिनका निराकरण सम्भव वर्णे हैं। ये कठिनाइयों हैं —

(य) छात्रो द्वारा उत्तरा के धाकार का बताया जाना—प्रत्येक छात्र उत्तरी के धाकार का बताया जाना—प्रत्येक छात्र उत्तरी के धाकार को मन्य असल्य, मीर धर्म मन्य जात्रों का मिश्रल करके बढ़ा देने की प्रवृत्ति रक्ता है। ऐसी दक्षा म उत्तरी का सेखी बद्ध करने का कार्य कठिन हो जात्रा है।

- (व) कभी-कभी दिनी प्रका वा बर्ध पहुं नहीं निया जाता जो बर्ध परीक्षत तेता है। परीक्षत तथा परीक्षार्थी दोनों के द्वारा निए गये बर्फ टीक हो महते हैं। वाद दिनी प्रमा वा परीक्षार्थी के ब्रहुमार टीक तनाया गया है। तब उनने उत्तर वा व्यव्हांतद करना वांत्र हैं। जायगा।
- (स) उन दो उत्तारों का थेसोधिय करना भी कटिन नार्य हो जातगा त्रिनमं से ही में तथ्यों का समीवन बुक्ति भएन है निक्ति कमा तथ्यों का समावित्रा किया गया है मीर दूनरे में सभी तथ्यों को समावित्र किया गया है किन्तु उनका समीवत तक्ष्मणन नहीं है।
- (द) निश्चित प्रविध के अन्दर छात्र शिनते प्रक्रों का उत्तर देसका है यह निर्मय करना भी कटिन ही है।
- Q 9 Discuss the merits and demerits of the new type tests What are the things which they cannot measure and which the essay type tests can measure.
- Ans निकल्यान्तर परीक्षाधों ने दोयों नो हुर करने के लिए सबसे पहले प्रदेशित में नरीन प्रकार की परीक्षाधों ना प्रवतन हुया विनाई सरीक्ष के प्रवत्नों ने बनाव्यक्ष यूगेर के भी तोगों का प्यान नई प्रकार की परीक्षाधों की धोर गया। किन्तु उनके प्रवार पर क्षित्र

ब्यान नहीं दिया ग्या। घन्तिम कुछ वर्षी में इन परीक्षाओं के दोप घमरीका में भी प्रकाश में स्राने लगे हैं। ये नीचे दिये जाते हैं।

### नदीन प्रकार की परीक्षाधों के मुख और दोप

- (१) निकासकर रुपीसापी के प्रान्तभी में प्रक्रिक में प्राप्त कर बाद रुपत होते हैं। धार गेंग प्रान्तभी के धापने में स्थय वृद्धा कम होता है। किन्तु नवीन प्रकार से प्रदेशायों में प्राप्त प्रवित्त होते के बाराया एयाई का स्थय बहुन बैठता है। वर्ष की कम करने का एकमा उपाय सह है कि नवीन प्रकार के प्रकाशों के उसरों के लिए प्रमान सारे कागन पर प्रकार हो। होता करने में प्रकार हो। वार-पार प्रमान कामा जा सकता है।
- (२) नवीन प्रकार के प्रश्नपत्र बनाने में बहुत प्रधिक समय ग्रीर शक्ति व्यय होती है। उनके बनाने के लिए कुथल और अनुभवी व्यक्तियों की बावक्यकता होती है। किन्तु उस समय का धपब्यय उत्तर पुस्तिकामो के जीवने में लगाये गये समय की यवत में कम ही होता है। निबन्धात्मक परीक्षा के बनाने में ध्रियक से ध्रियक एक घटा लगता है। और कभी-कभी तो प्रचान सम्बापक महोदय अपने ग्रध्यापक को ग्राठ-ग्राठ प्रश्नपत्र एक या दो दिन के सन्दर तैयार करने का ब्रादेश देते हैं। ब्रध्यापक भी जिस अमावधानी से उन प्रश्नपत्रों को बनाते हैं, उससे पाठकगण परिचित ही हैं। किन्तुनवीन प्रकार की परीक्षा के प्रश्नपत्रों को बनाने के लिए जैसा कि पूर्व पुटटो में सक्ते किया याँ पूरा एक वर्ष लगना है। तीस घटे में कम समय में कोई नजीत प्रकार को प्रकार ने तैयार नहीं किया जा सकता । लेकिन इस प्रकार की उत्तर पुस्तिकार्य दो मिनट में कम से कम एक के हिसाब से जौनी जा सकती हैं, परन्तु निबन्धात्मक परीक्षा की उत्तर पुस्तिका एक घटे में केवल दो जीची जा सकती हैं, जैसा कि हाई स्कूल परीक्षा के प्रत्येक परीक्षक ने अनु भव किया होगा। यदि अञ्यापक के पास दिसी विषय में पढ़ाने के लिए पाँच विद्यार्थी हैं और दूसरें ब्रध्यापक के पास जमी विषय को पक्षाने के लिए विद्यार्थियों की मख्या ५० हो तो पहले ब्रध्यापक को नवीन प्रकार की परीक्षा तैयार करने मे प्रति विद्यार्थी धर्मिक समय लगेगा । कुछ भी हो यदि हमे ज्ञान के श्रमिज्ञान (recognition) और प्रत्यायन (recall) स्तर पर विद्यार्थियो की योग्यता का परीक्षण करना है तो इतना समय खर्च करना ही पडेगा। घण्डा तो यह है कि जब जब ऐसे प्रश्न ग्रध्यापक के सामने धावें वह उनको लिखता जाय । इस प्रकार वर्ष भर सतर्क रहने से नवीन प्रकार के प्रश्नों को सक्लित कर प्रकारत धासानी से बनाया जा सकता है।
  - (३) बर्गियान (recognition) परीक्षाओं में जहाँ पर एक विद्यानों को दिए हुए उत्तरों में से एक संकर्ष कर चुनान होता है, पन्यान त्याकर किमी भी सही, उत्तर को प्राप्त किया जा मनता है। यदि उत्तरी का नियंचन वैक्शिक हुआ तो किसी प्रभार का शान होने पर भी बढ़ ५% कर प्राप्त कर समता है और यदि नियांचन की सस्या ४ हुई तो २४% सक प्राप्त कर सहता है।

यदि परीक्षत कैलिक उत्तर माने प्रमाण को तमाणी और विश्वसानीय जाना बाहानी हैती उनके साम पर वहिनीसंका प्रमां का उसीम कर कोहिंद हमा जहार के प्रमा परिक्र विश्वमानीय होते हैं वैतिक बहुबराग परीक्षा बाले इन्हें प्रसिद्ध नहीं जा सकते जिनते हैं बेहिन इन्हें परीक्षा सामाणिया की पास बहाने के है धोर बहु यह है कि परीक्षत साम-माफ इस बात का माहेंस हैं इस कहार लिए आएरिं।

(४) नवीन प्रकार की री उद्धाके बच्चो के सामने . ब्रसस्य क्यून को . जिनके भी प्रपोण

प्रकारे की व पुस्तिका क े नो छोटी

12 वानन बहुषा

 नम है वयोकि

'कल्पिक उत्तर कोने

(1) ग्रंपनी उत्तर

की हैं।

है कि वै योग्यना बहुबा ज्ञान के ग्रह्मो . विश्लिष्ट करके उनका निर्पेशनाव से मुत्याकत नो कर सकती हैं किन्तु उन तत्वों को पुन. इस्ट्रा करके मंदेत्रण सी कर सकती। इन प्रकार के विश्ववस्था में योगवात के यहत से महत्ववाती प्रमां की महत्वकाती को महेत्वता में यहती के महत्ववाती प्रमां की महत्वकात से वाली हैं कि निर्मेश के स्वाद करने की स्वाद करने हैं कि प्रमान प्रत्नायों के निर्वचन तथा जात का समजन करने बीद उससे विशेष रहे की योगवात का मापन नहीं कर सकती। इन परीशायों में किनी विषय के देवता सार्पेशन के विशेष रहे कि योगवात का मापन नहीं कर सकती। इन परीशायों में किनी विषय के देवता सार्पेशन के विशेष रहे कि योगवात होती है। विवादों पुष्ट इनैनीनते तथ्यों को बाद कर लेता है। उसता मुग्रें सब्वोपन नहीं कर पता। फन यह होता है कि उससे एटने की म्रादव घोषाहर्ट प्रवित्त विशेष हैं।

इस प्रकार की आलोचना में सत्य का अश अवज्य है किन्तु यदि नवीन प्रकार ही परी-क्षाएँ वालको के अवबोधन का मापन नहीं कर सनती तो परम्परागत परीक्षाएँ भी ऐसा करें में पूरों रुप से सफल नहीं कही जा सकती क्योंकि यह प्राय. देखा गया है कि निवन्यात्मक परीमा देने वाला ज्ञान विद्यार्थी को मुमगठित और मौलिक विन्तन करते हुए बहुत वम पाया गया है। प्रकृती का उत्तर देते सुगय जितने भी विचारों का प्रत्यानयन (recall) बह कर सकता है उत्ती एक-एक करके प्राप्ते तिवन्य में लिखता जाता है। उसका उत्तर कोई मौलिक कृति नहीं करी सकती । परम्परागत परीक्षामों की तुलना मे नवीन प्रकार की परीक्षामें कम से कम इस बार प इस विचार से तो श्रेट्टतर हैं ही कि वे केवल सम्बद्ध और सुनगर ज्ञान पर ही बन देती हैं प्रसम्बद भीर प्रसगन ज्ञान के प्रशो पर नहीं। निबन्धात्मक प्रकारण का उत्तर देते समय परी-द्यार्थी सब प्रकार के सम्बद्ध धयवा जसम्बद्ध ज्ञान को प्रयने उत्तर में उनतने का प्रयत्न करता है। नवीन प्रकार की परीक्षाएँ उसे ऐसा करने से रोकती रहती हैं, नवीन प्रकार की परीक्षाएँ करा जाता है कि नेवल प्रत्यास्मरम् पर जोर देती हैं भौर निवन्धात्मक परीक्षाय जिन्तन भीर अन बोपन पर, किन्नु प्रत्यास्मरण में भी किसी न किसी प्रकार का चिन्तन सम्मिलित रहना है। प्र नवीन प्रकार की परीक्षाएँ यद्यपि केवन प्रत्यास्मरण (recall) का ही भाषन करती हैं बीर वर्णी वे विवेचनात्मक तथा तुननात्मक प्रश्नों को स्थान नहीं देनी तब भी वे कई उच्चतर मान्धिक त्रियामो पर वल दे सकती हैं। इन प्रकार की परीक्षाएँ ही यदि निणादन (achievement) का गुरसात सापन यत्र रही तो सामव है कि बातकों की मापा पर बित्कृत प्रियक्तर न रहे। निवन्यात्मक परीक्षायों में कम में कम बालक कुछ भाषा शोलता तो है। भने ही बर भाषा पर प्रिप्तर प्राप्त न कर मके। हिन्तु नेदान प्रकार की परीशाओं में तो यह भाषा का प्रयोग की न करने के कारण उसे सीएर ही न सकेंगा । उस पर अभिकार करना तो दूर रहा ।

(६) वर्षात हमने एक स्थान पर बहुबनमा परीशाओं सी मुस्स्मृति प्रवास नी है तो भी राग प्रकार में प्राप्तों का एक बड़ा दोष बहु है कि परीशाओं गरना उसरों का सिल्क (chimination) बतने के बाद सारी उसर में समाति में प्राप्त नव पता है है। इसा प्रमाद सीता में समातिया में कभी चा जाती है। कभी बनी प्रस्ता ने गारी उसरों का गोरी प्रकार में है दिन प्रता है। इस प्रकारक मतेन का उदाहरण नीचे दिया बता है। तिन्त प्रकार में एक हते सहर एक सार है, और बोल्डन के सरद बांच अबद है। इस बोल आयों में बेदना एक हते बारन को सार का सितोम है, इस सब्द को इसह हो। इस बोल आयों में बेदना है।

धमण्डव (धनांगती, साधव, धर्मेंग, धनुता, विरावित) धमाम्य वा विराति हो वाचा प्रध्य गम्पत्र हो सद्या है जिल्हा सहेत होते सहसे के तुताल से कित सद्या है जाती है। बहार की परीकारों ही उन विद्या के साम प्रधान के बता है तो हो स्वति है। कीटर में मार्थ्य के स्वति पर सम्ब धम्बा मनाध्य लगी पर वर्गामा प्राव दूर प्रधान करती

(a) नरीन प्रसार की करियायों को निर्माय (objective) परीक्षायें करा नहीं है करा इंटोरिन दि उपये जानीरिक्स (subjectively) का यह बहुत कर हैगा है रही से दिन अहमने देन कर की सकते ने दिन क्यों नेतार ने सेवा दिन्द ब्योगाया में जाने आरोशित कर पर दिना में हैंगा होते के दिन स्थापन करियायों ने जब स्थानितार हैंगी हैं अबि यहार की परिचार में दिन अहम कर में जाने होते हो हो है प्रमान करियायों कर की परिचार में दिन हैंगा हमने जाने होते हो हो है जो स्थानित हमा जा अहम में किया की सेवा कर की स्थान है हम हमने जाने हिंदा की स्थानित की स्थान की स्थानित हमा जा करता है। को की दूर कर की विश्वास से में जानीरिक्स मारी जानी है। यही क्यान है दि वी निष्पन्न परीक्षाएँ ६६

कसी एक ही विषय पर एक ही कहात के सिये दो मिला-मिला परिसकों के नवीन प्रकार के परीक्षा प्रकार वैवार किये पर उनने। उसी क्सा के विद्याणियों पर लागू किया गया तो दग प्रकार प्रकार प्राप्ताकों की दो श्रीपयों में महत्त्वस्थ्य पुणक-! ५ से संविक्त न मिल बक्ता । यही तक के प्राप्ता-गृत्क परिकारों के परीक्षाप्रकों में भी जो एक ही विषय पर संवार दो गई बोर दिखावियों के एक

ात्पर्ययह है कि परीक्षक प्रकत-विधि में से ैकिन्तु वह प्रश्नों को बनाते समय उसका

बहिष्तार करने में कभी भी सफल नहीं हो सकता।

गृण और दोपों के इस विवेचन से हम इस निष्यं पर पहुँचने हैं कि कोई भी परीक्षा बाइमं परीक्षा का स्थान परान नहीं कर सहती। यदि हम किमी कबा के विवाधियों की योग्यता के मापन नी धादन वनीटी तैयार करता बाहते हैं तो इस प्रकार की दोनो परीक्षामों ग्रीर विषय प्रस्तापक के प्रात्मान का उपयोग करना होगा।

Q. 10. "Till there is no progress in the objectives and learning experiences the improvement in examination is not possible" Discuss.

शिक्षण के उद्देश्यों का सवित्यगन निम्नितियित ६ बानों पर निर्भर करता है —

(१) समाज वी प्रकृति तथा उमनी मावश्यकताएँ। (२) यानक की मावश्यकताएँ।

(३) शिक्षा दर्भन तथा राष्ट्र का दार्शनिक दिव्यक्तील ।

(¥) शिक्षा मनोविज्ञान ।

(प्र) विदेशपत्तों के सन्। (६) पाठ्यस्पिय की प्रकृति।

पूर्व प्राचित्र को हिमी भी विषय के लिशना का भारत्म करने में पूर्व यह देगता है कि उनके देश में कोत नीन में मार्थित, सामार्थित स्वयंत राजनीतिक परिवर्तन हो रहे हैं और से परिवर्तन उनते मारी मार्थितिकों को निम्म प्रकार क्षमार्थित कर कर के प्रकार की स्वर्ण की

विश्वनि उनने मानी नायों को निया जनार जमानित वर रहे हैं। बहु-रोजनीत ने होने प्राप्त राज परितर्भ परने बारतों में नावें से जहां ने हिमारों तथा सम्बद्धां के हन नी हेंदन में उनने माराज पर नों के प्राप्त कर में की दिवार हुए में निता, उपसुन्त में होने पाने को के पूजान तथा विज्ञायित की जानित के लिए ते को नोजनीत ने सामन उपस्ता है। हुए रे नायों में नावा नी बाजायित की जानित के सामन के स्वाप्त की नोजनीत के सामन उपस्ता है। हुए रे नायों में नावा नी बाजायित की जानित की सामन के सामन की सामन उपस्ता की की सामन उपस्ता है। हुए रे नायों में नावा नी रहा सब बाजों पर ध्यान रस कर सम्बाह की साम विज्ञाय हुए हों। का निवार्ण कर सामन

हुतान प्रापाद किन पर होने पितान ने उन्हें मो की निकित्त करना परेगा, बानको की प्राप्तवनाने हैं। इसे देखना रोज दि समी का का प्रियदिक्ती हैं? उनकी प्राप्तवनाने की नदीत भी हैं देव ने समाचीन दिवान के किन्द्र पूर्ण के नव उनके दिशा का का सम्बद्ध पार्टि दिया कमार का विभाग जिलान उनके देश करने की अवल करें की उपके नित्र दिवस्त

बालको की भावश्यकताओं के धतिरिक्त नीमरी धान जो उहें श्यों की मोत में महावड़ गिय हा गरती है, राष्ट्र की बार्मिक गीति है। देश में जीवनीन में दार्गिक धवता सारहिक मान (values) ऐंग है जिन पर देश जोर देता है । भारतीय मानव तथा भारतीय समात्र में बना सम्बन्धे हो गरता है।

मैक्षामिक उद्देश्यों को स्थिर करने के लिये शिक्षा मनीविज्ञान का बध्ययन ब्रध्यापक की सहायना कर भकता है। विशा उद्देश्य थी पूर्ति के लिए बालक किसी पाठ्यवस्तु को मानमिक मथवा शारीरिक विकास के किस स्तर पर सीच सकता है। उस उद्देश्य सी पूर्ति के निये वैसी सामग्री, वैसी मुविधाएँ धथवा कौत सी शैक्षाणुक प्रविधियाँ धावश्यक है ? इन प्रश्नो वा उत्तर शैक्षाणिक मनोविज्ञान दे सकेगा ।

यन्त मे पाठ्य विषयों नी प्रश्नुति भी लक्ष्यों नो स्थिर हिया नरती है। भौतिर प्रास्तु पडाने वे उद्देश्य संगीत शयवा चित्रकला पढ़ाने के उद्देश्यों में भिन्न होने चाहिए बरोकि दोनी विषयों की प्रकृति भिन्न है। बात भिन्न भिन्न प्रकृति बात विषयों के निर्धाण के विशिष्ट उद्देश्य भी भिन्न-भिन्न होने चाहिये। कभी-कभी शिक्षाए के उद्देश्य शिक्षाए विशेषको के मनी पर भी न्यिर किये जाते हैं।

ग्रहापरा, उद्देश्य आचररा-परिवर्तन ग्रीर सीपने के अनुभव में सम्बन्ध

जहाँ तक पाठ्य-विषयों के परीक्षण का मवाल है, वहाँ तक हम उन उद्देक्यों का मूल्याकन सथवा प्रहापण (evaluation) करने हैं, जिनको स्थान में रस कर हमने संप्यापन नार्य श्रीरम्भ किया था। ये समस्त उद्देश्य बालको में बुद्ध प्राचरण परिवर्तन लाने के लिये स्थिर विमे जाते हैं, ये ब्राचरशा-परिवर्तन सीखने के धनुभवो (learning experiences) पर निर्भर रहने हैं और सीयने के धनुभव उद्देश्यों के ऊपर भाषारित रहते हैं जो कि वालकों को सीखने के मर्ज भव देते समय उन्हें उद्देश्यों पर बाधारित करना पटता है।

शिक्षा क्षेत्र मे मही सम्बन्ध श्रहांपण्-शिक्षण् अभिगयन (evaluation teaching approach) के नाम से प्रसिद्ध है। सफल शिक्षण एव सफल श्रहांपण के निये आवश्यक है कि क्रध्यापक उर्देश्यों को स्थिर करे, उन उद्देश्यों की आचरशा परिवर्तनों में तोडे, उन माचरण परिवर्तनों की सहायता से सीवने के अनुभव स्थिर करे और अन्त में इन मीखने के अनुभवों का

जूनियर हाई स्वूल मे पढाये जाने वाले महत्वपूर्ण अनिवार्थ विषयो हिन्दी और गिंशात के विशिष्ट अहेश्यों, धावरण परिवर्तनों, सीसने के अनुभवी (learning experiences) भीर उनकी मूल्याकन करने के लिये माजक्यक महीपए। यनको (evaluation tool) पर मत प्रकाश द्याला जायगा ।

हिन्दी — इस कक्षा के विद्यायियों के लिए हिन्दी भाषा पडाने के निम्निशिवित हुँ प उद्देश्य हो मक्ते हैं

- (२) गुइ लिखना ग्रीर बोलना। (१) प्रभावणाली ग्रमिध्यक्ति । (३) माहिन्यिक श्रमिरिच पैदा करना । यदि हमारे जिल्ला के इन उद्देश्यों की पूर्ति हो सकती है तो बालको के बावरण में

परिवर्तन होने चाहिये । नीचे की नालिका में प्रत्येक उद्देश्य के सामने बुछ बावरण परिवर्तन वि

उद्देश्य (objectives)

- রসাবলাবী ধ্রসিত্রকি
- आचरएा परिवर्तन (behavioural changes)
  - (स) बावयो में से गुद्ध समया प्रगुद्ध ग्रन्दों को सौट लेना।
  - (भा) लगभग समान रूप वाले शब्दों का बावयों के प्रयोग द्वारा ग्रन्तर सप्ट करना ।
- गुद्ध निमाना और बोलना
- (व) शब्दों में ग्रमृद्धि की पहचान वर सक्या।
- (स) बाबयो मंशान्यों को प्रयान्यान क्ला सकता ताति प्रव म्पप्टहो सके ।
- (ग) वाबयों को मुद्र कर सहता।

निप्पन्त परीक्षाएँ 90

३. साहित्यिक ग्रिमरिव पैदा करना ।

(क) कवियो भौर लेखको की जीवनी के विषय मे पूर्ण ज्ञान । (स) काव्य का रसास्वादन कर सकना।

१ नीचे कुछ धपूर्ण बादय दिये गये हैं। वे जिन शब्दों में पूर्ण हो सकते हैं, उतको स, ब, स, द, अक्षरों में नीचे नित्त दिया गया है। प्रत्येक बाक्य जिस शब्द से पूर्ण किया जा सकता है उसका प्रतीक-अक्षर वाक्य के दाई और दिये गये रिक्त स्थान से लिलिये। पहला प्रकृत ग्रापके लिये हल कर दिया गया है

नीचे इन बाचरए परिवर्ननों की जाँच करने के लिये कुछ प्रश्न दिये जाते हैं। प्रश्न के ग्रारम्भ में इस ग्राचरण परिवर्तन की सत्या दी गई है जिसका मापन वह प्रश्न कर सबता है।

> विद्यार्थी को सदैव प्रपने---के मुधार का स्थाल रखना चाहिये। (a) (घ) (ব) (म) (2) स्वभाव बाचरग गिप्टरव मनोविकार

 (क) नीचे नुछ गब्दों के जोड़े दिये जाते हैं। प्रत्येक जोड़े में एक शब्द गढ़ है भीर दुमरा धगुद्ध । तुम्हें गुद्ध गब्द का प्रतीव-प्रक जोडे के सामने कोप्टक में भरना है। पृत्रले प्रकत को इल कर दिया गया है। मुँकि पुरस्कार शब्द सही है धन कोण्टक मे २ लिख दिया गया है।

> (1) पुरप्शार पुरस्कार

(२) (u) सन्मृत सम्भूष

(m) नियोग नीरोग (৮) প্রাণ शाप

(v) उपरोक्त उपयु बन

 (क) नीचे बुद्ध प्रश्न दिये जाते हैं। यदि द्यापना उत्तर हों में हो तो 'हों' के चारो भ्रोर धेरा सीच दीजिये यदि उत्तर न में हो तो 'मही' के चारों भ्रोर धेरा खीच दीजिये । पहला प्रश्न भ्रापके लिये हल कर दिया गया है। चूँकि वबीर को कुंगल कवि म कह कर करा उपदेशक ही कहा जा मनता है। ग्रत 'हां' के चारा ग्रोर धेरा लीच दिया गया है -

(१) बया नबीर नो एक पुश्रम पत्नि न वह कर खरा उपदेशक पहना उपयक्त होगा ?

(हो) नही (२) बना मूर ने निर्मुश बहा की उपामना ही बपना प्रधान लक्ष्म रसा था ? (३) क्या लक्ष्मण की सेवा भरत के त्याग में महान थी ?

(४) क्या थी रामचन्द्र शुक्त की रचनाओं में उद्दें शब्दों की भरमार है ?

पश्चित

विशिष्ट उद्देश्य-(१) बालुको को गणिलीय सबीधो (concepts), पदी (terms) धौर प्रतिया से परिचित्र करता ।

(२) गतिनीय चिन्हो तथा प्रतीको की स्थान्या करना, गरिनतीय यन्त्रो का प्रयोग कराना, ऊँचाई, हुरी, भार, तारकम कादि को माप सबता । सेसाविको को सीवना और पहता धीर उनकी व्याप्त्रा करवाता । गणितीय तालिकाधी का पश्चाता ।

(३) गणितीय सवादो धौर प्रतिविधामी का दैनिक जीवन में प्रयोग गणितीय ममस्यामी भी हा बरवाना, मानबीय द्वादशी का प्रदीय करवाता ।

पहला उद्देश्य ज्ञान (knowledge) की वृद्धि, दूसरा दशनामी (skills) की उत्पत्ति धोर तीगरा गांगत ने देनिक जीवन में उपयोग (application) से सम्बन्धित है।

लात (knowledge) मन्याची विकार उद्देश्य की पूर्ति होने पर बालक के निम्तु-लिशिन प्राचरण परिवर्तन हो गरते हैं :---

- (१) यह पर्या (terms) के सप्ते की समाजना है।
  - (२) यह पारिभाविक शादा में समया और दिवसना को पहलात सरना है।
    - (३) यह सम्बन्धा व धर्म को समझता है । (e) यह भिन्न भिन्न मध्यमा में भारत और ममानत की पहलाने कर गरता है।

    - (४) यह परिभाषाया में बर्जाद बना सबता है और उन्हें राव बर गरता है। (६) यह गामितीय प्रतियाधी की समझ सबना है।

शिभी तुर गाँण विव गांवीप (concept) प्रशहरमार्थ, निधि को देशेंह शिंद क्याहर िमनिविधा भीताने के बाउनव (Icarning experiences) प्राप्त कर गरता है :

(१) वह विद्यादिया को उन परिस्थितिया की मुन्ने बनाते का मादेश दे मक्ता है

जिसमें बोर्ड बिन्द दी हुई शती के चतुनार वृद्धि बनता है। (२) मध्यापक निवि वा सम्बोध (concept) समाधार के विवे निय मित्र उत्पत्ता

प्रस्तात कर सहता है। (३) बालक दैनिक जीवन में ऐसी परिस्थितियों को हैंदे जलां पर निविकालकोत्र

होता है । यह जानने के गिए हि यापक निधि के मध्योध में परिवित्त हो गए है संबंध नहीं हम प्रके किन प्रभार के प्रकार पर गारे है

(४) एक बिन्दुक सिमी रेसा चार्य के महारे इस अवार गति करता है कि इसी स्थिति हो बिन्दू य पोर र से गरेब मधात रहाँ। है। यह बिन्दू या व योर नीचे निर्मा हुई स्थि रेखा ना नद्दान बिन्दू हो गरता है। जिम रेमा का कदान बिन्दू हो गरता हो उपनी सन्त कोध्यक से लियों ।

- (।) यर रेना के य बिन्द पर सन्य
- (n) म र रेग्स मेर बिन्दु पर मन्ब
- (ui) य र रेसा का सम्बन्धर्यक
- (iv) य र को ब्यान भारकर गीवा गया करा।

दुक्षनामी (skills) से सम्बन्धित भावरमा परिवर्गन निम्नविधित ही सकते हैं। यदि कोई विद्यार्थी गृशितीय यन्त्रों को प्रयोग करता है तो उमें यह जानना चाहिए कि कब भीर करी भिन्न-भिन्न सन्त्रों का प्रयोग किया जा सकता है। उन धन्त्रा की सहायता से परिशामों का हिम् प्रकार सत्यापन हिमा जा सकता है, नये यन्त्रों को किस प्रकार तैयार किया जा सकता है। यदि उमने गणितीय प्रतियामों में देशतायें प्राप्त कर तो हैं तो यह भिन्न-भिन्न प्रकार के मानएन स्मतानी से कर सकता है।

इन धावरण परिवर्तनो की जांच गरने के तिए निश्न प्रकार के प्रक्त दिवे जी सकते हैं

(१) ग्रामीर व किसी काम को क्सणा क भीर ६ दिनों में कर सकते हैं। यदि वे नाय-माय उस काम को प्रारम्भ करें तो कितने दिनों में कर लेगे ? नीव उत्तर दिने जाने हैं जो बाप ठीक समभी उनकी सम्बा कोप्टक में लियों।

- (1) ६+६ दिन
- (n) 분수분 (국어
- (iii) १-(2+2) दिन
  - (iv) १-(++ E) far
  - (v) इनमें से बीई तड़ी

(२) निम्नाकित प्रक्रियाको पुराक्रो धीर सही उत्तर की मरमा प्रश्न के मा^{पते} कोप्टक में लिख दो।

(₹) १० -- ०१ = ٤. 9 e 2 . 2 5588 (a) ( \$5)2 5.83 188 3880. .... (३) एक टबन मून्य वा क्य मून्य ६०० ६० है। प्रतिवर्ष इसमे क्य मून्य वा ६३% धवमून्यन होना रहना है। बनाओ १० वर्ष विभी धननर में वाम सेने के बाद इस मजीन वा क्या

मन्य होगा ? नीव बुद्ध उत्तर दिये जाने हैं जो ठीक उत्तर हो उनकी सम्या सम्मन बोट्टक में निक्यो  $(\pi) \quad \text{for} \quad \left(1 - \frac{\ell_2^2}{\ell_2^2}\right) \times \ell_2$ 

(ii) 
$$f \circ \circ \left( f - \frac{f \circ \circ}{f \circ f} \right)_{f \circ}$$

$$(z) \quad \ell \leftrightarrow \left( i - \frac{f \leftrightarrow r}{f \cdot \times f} \right)$$

$$(a) \quad \xi \circ \circ - \frac{\xi \circ \circ}{\xi \cdot 5 \times \xi \circ}$$

(४) प्रत्येक कथन में जो कोष्टक दिया गया है उसके कई शक्दों में से एक ही कन्द्र बचन की पूर्ति गही गही का में कर गरता है। जिस शब्द की मार्ग उपपुक्त समझते ही उसके सीवे रेमा मीचिए।

(म) किमी १४ वर्गीय वाचक की क्रेंबाई १५० (मिलीमीटर, मैस्टीमीटर, इन) हो सक्ती है।

(ब) २० मीन पैइन बाने में विभी व्यक्ति को मधिक में मधिक २० (शैविड, मण्डे, मिनट) मन गरने है।

(स) १६ वर्षे का एक स्वस्य ध्यतिः १ यक्टे मे १ (भीति, पीट, गत्र) चल सहेगा ।

(x) भीने दो रुपभों में से एक में किसी यात्र का नाम, दूसरे में उसका उपयोग किस बहरू के नागरे के लिए किया जा गरता है उसका नाम दिया गरा है। प्रारंक मन्त्र का प्रारं क्योगी बन्द्रधी में वित्रान करी।

strn 6

67

نهجا:

(१) गीम

(२) वर्शीयर मायरण (য়) খাল

(४) वैशेषीहर

(४) स्परा

(६) दिगम पत्रो

स्प्रम ३ (१) ग्रामें की चौराई

(३) शेंड का समय (1) Rei et wert

(४) विकी पोगा की मात्रा (४) दोनो का स्वन

# परीक्षाओं का प्रमापण

O to this do we need a confessional frace? What is the morning of a elementational test ?

द्वार (L.) विनाद में हैं है गहुर का देवन में हुए पहुंचिया के मान है कहीं है वेह से स्वीति है कि से देवन के अपने हैं कि मान है कि से से देवन के स्वाध के से देवन के से देवन के स्वधा के से देवन के स्वधा के स्वधा के से देवन के से देवन के से देवन के स्वधा के से देवन के से देवन के स्वधा के से देवन के से देवन के स्वधा के स्वधा के से देवन के से देवन के से देवन के स्वधा के से देवन के से देवन के स्वधा के स्वधा के से देवन के से देवन के स्वधा के से देवन के से देवन के स्वधा के से देवन के से देवन के से देवन के स्वधा के से देवन के से दे

द्रण नैयारे की विशेषणांधा वा ध्यांन भीते विशा का महत्ता है। हम्या नैयार विशास तुत्ता, त्यापी थीर वर्षणक होता है। विश्व विशास करते विश्व की विश्व क

परीक्षामी का प्रमापए

भौतिक जगत में निर्देश बिन्द प्राय शून्य होता है। गज, मीटर, जैसे सभी पैमानो का ब्रामाशिक विन्दु शून्य हुमा करता है किन्तु बुद्धि, भाग योग्यता भादि निष्तादन शून्य से मारम्भ नहीं होते क्योंकि थोड़ी बहत बढ़ि तो जड़ में भी होती है, थोड़ी बहत अभियोग्यता अथवा थोड़ी बहुत निष्पादन सभी का होता है। जिस प्रकार लग्बाई समय और भार के सापन में हम परम शस्य से मापन बारम्भ करते हैं उसी प्रशार भैक्षाणिक मापन में भी ऐसे ही निर्देश बिन्द से मापन मारम्भ करते है। इस निर्देश बिन्द को प्रमाप बहते हैं।

जब कोई परीक्षा किसी स्टान समूह को दी जाती है तब उनकी उत्तर पुस्तिकाओ का मून्याक्त करने पर हमे कुछ मक मिलते हैं। ये मक कब्बे फलाक (raw score) कहलाते हैं। किसी द्यात को सिलन वाल कब्बे फलाई उन अनेक प्रश्नों के सही उत्तरों का योग होता है जो किसी प्रश्न पत्र में रुपे जाते हैं। मान लीजिए भौगोलिक तथ्यो की जानकारी की जीव करने के लिये एक परीक्षा एक कला को दी जाती है जिसमें ५० प्रश्न उसी दुख के हैं जिस दुई के प्रकृत प्रकृराण २ ४ में दिये गये थे। मान लीजिये कि रामस्यरूप ने ऐसे ३३ प्रश्न सही-सही हल विधे हैं। उसको मिलने वाले सक ३३ होगे। साधारण भाषा में ३३ नी प्राप्ताक नहा जाता है।

यह फलाक ग्रीसत ग्रकों से कम है या ग्रधिक ? क्या ३३ नधा के विद्यार्थियों के श्रको का ग्रीमत ही तो नहीं है ? यदि वक्षा के विद्यार्थियों के धे एग्रिमकों की आरोह ग्रथवा ग्रवरोह कम बना दी जाब तो नहीं यह धक दीयां शीय में तो नहीं पहला है ? बीयां बीय में पहले वाले धक से जिसे मारियकी की भाषा में मध्यमान करते हैं, यह धरु योडा है या कम ? इस प्रकार विन्तन करता हुआ श्रध्यापक इस करने फाकि की व्यास्या करता है। मागुर्श विधा के विधायियों के सकी का सीमन ध्यवा मध्यक मान ही यह घक है जियहे साथ इस कुन्ने फलाक की तुनना की जाती है। मध्य-मान प्रयुवा मध्याक मान ही निर्देश विन्द कहलाता है क्योंकि इसको ध्यान में स्वकर ही कक्षा के द्यात्रों की स्थिति का अन्दाज लगाया जाता है।

यदि किसी परीक्षा को किसी ऐसे विशाल अनममूह पर लागू किया जाय जिसके मदस्यों का चनाव विशेष ढम में किया गया है और उनकी उत्तर पुस्तिकाओं का मुल्याकन करने के उपरान्त प्राप्त प्रको का श्रीसत अथवा मध्याक मान निकाल शिया जाय तो यह ग्रीमन या मध्याक मान उस समूह के निये प्रमान कहनायगा । मधीप में प्रमान वह निवेंद्र बिन्द है जिसका सम्बन्ध विशेष दन से चने हुए समूह के प्राप्ताकों के ब्रध्यपन से होता है । विशेष दम स चना हथा यह समुदाय प्रमापण समुदाय (Standardisation Sample) बहुलाता है छीर बहु परीक्षा जिनका प्रमाप निर्धारित किया जा चुका है प्रमापीइन परीक्षा (Standardised Test) बहनानी है।

विकोप दम से चुना हुआ यह ममुदाय स्थादर्श वरित समुदाय होता है। चयन अथवा । मान लीजिये हमें धपने प्रान्त के

. में प्रवेश लेना चाहते हैं तो सभी

् कि प्रत्येक बातक की युने जाते की सम्मादना ममान हो, जब किसी बृद्धि परीक्षा का ऐसे हजारों बालको पर लागू करके उनके मुक्ते का भौतत (मध्यमान) सबदा मध्याक मान निकाल लिया जाता है तब इस प्रमापीकृत बद्धि परीक्षा को अपने प्रान्त में किसी भी ११ वर्षीय बातक को देकर उसकी स्थिति ज्ञान की जा मक्ती है और यह बनाया जा सकता है कि वह बातक अन्य बालको की अपेक्षा अधिक प्रजादान है धर्मवा वस प्रशासन ।

लगभग सभी क्षेत्रों में परीक्षाओं का प्रमापीकरण किया जाता है ताकि तुलनात्मक ग्राच्ययन में उनका उपयोग किया जा नरें। ये क्षेत्र हैं ---

- (i) বৃত্তি (Intelligence) (ii) धभियोग्यना (Aptitude)
- (m) रनि (Interest)
- (iv) प्रभिवृत्ति (Attitude) (v) निष्पादन (Achievement)
- इन क्षेत्रों से सम्बद्ध प्रमाणीकृत परीक्षाओं का उल्लेख ध्रमते ध्रम्याय में किया आयगा ।

Q. 2 What norms do me prepare when standarking a test. Discout the uses and limitations of different norms

Ant Beltrait & guram & ne

द्याना सथमा वर्गानका की मेम्पताको चतुका क्रम कीन मुनी की बीच के रिते की परीक्षा नीवार की अभी है देवका बसायता किन परी में क्या अपना है---

- (t) श्रीनी जान वानी बरन का बानीवनान्वत किरोगल ।
- (२) प्रशासा सम्बद्धार प्रशासन का स्थिति
- (१) उस क्या या चानु के विज्ञान सम्भव वर वरीशा को प्रवस बार नातु करता।
  - (४) विभेदतामें तुद्ध व्यक्ति निर्मेश प्रक्ती का बरण और परीशा के प्रतिम हर का तिर्माण
- (४) परीक्षा भी यमान्यां का आप करने के विशे परीक्षा को स्वाहर्ण बांका महान्य पर भाग तत्त्वा । इस्त पुनित्ता में दिने यमे पारेजों के बहुनार परीक्षा दिने बाने पर आप्ता बना को बातु घरवा कथा के बहुजार मजाना बोर उनता धीनत या मध्यार आत दिलावता ।
- (६) यह निर्माण करना ि गरीशा तिनो मुद्र और दिश्यल है, परीशा के मन्य प्राप्तों वा किन प्रशान नुनतायक सम्प्रका तिया जा सत्ता है? जिन गर्द के और प्रशान नियान तिये जा मत्ते हैं? इन प्रमाण को ज्यारवा और प्रवेष किन प्रभार तिया जा नाता है।

चैना कि गर्ने पहा जानुका है प्रमाणिहन परीक्षामी में प्रमाणे को विशेष म^{हन्द} दिया जाना है। ये प्रमाण निम्निनिक्ता है—

- (i) चानु प्रमाप, जैसे मानसिक चानु, मैशलिन चानु, वायत-पानु
- (iı) क्या प्रमाप,
- (iii) प्रतिश्वतस्य

(١٧) प्रामाश्चिक्रधक

माणनीय विषय वस्तु का धालोचनात्माः विक्रेपण, प्रक्रो का सबदन और प्रश्निक का निर्माण करने की विधिया का उत्तेन यवास्थान क्रिया जायना । प्रयत्ने प्रकरणों में उन प्रमागों की विगद् क्य से व्यास्या प्रस्तुन की जायगी ।

मापु ममाप (Age norm)—हिमी परीक्षा को न्यायदर्ग वरित समुदाय पर नामू करने के उपरान्त भित्र-भित्र बायु के बालको के प्राप्ताकों के सम्यमान प्रप्ता मध्याह मान ही उप परीक्षा के बायु प्रमाग सहनाने हैं। ब्राप्टु प्रमाग की ग्रानुत-विधि नीचे दो जानी है।

परीक्षा की विशेषण प्राप्त कर के बातां की रिवा जाता है। अपने बाद करार के बातां की उत्तर पुरिकामों के खोट निया बाता है। बदि क्लीवा ६ वर्ष के केर र के बंद के बातां को बी गई है तो ६, ०, ८, ६, १०, वर्ष के बातां को बी उत्तर पुरिकामों की खोडर प्रत्याक्ष कर पिया जाता है। जिल बातां की खाद पूरे और र १ वर्ष के बी के हैं भी है उनकी मांतु र पेर्य मानी बातां है। इस के बातां बातां का बातां की बीकर उनती सत्या का माने दिया बातां है। वह बंद को बातां का बातां की बीकर उनती सत्या का माने हैं विशेषण की की

नीचे दी गई शानिका में कुछ बाल्यनिक प्रदत्त किये मुंबे हैं जिनते विभिन्न बायु प्रवारों की याना वी बा बक्तों है। वदि इस दिशासा में ४० नतीन प्रवाद के व्यक्ति निर्पेक्ष प्रव (New type objective tests) दिव से हैं के फिल्यनिक यानों वाने बाति वी कारणीक स्वचारि ऐसी हो सकती है जैनी कियां। दिवाई पर हैं हैं।

धक		ग्रायु वर	र्ते मे		
	Ę	v	=	3	1 80
Yo !			<del></del>		
38			į.	[	ि २
34			I	)	?
३७		1			₹
३६		1		٦.	3
3%		I	. 1	ą	¥
<b>5</b> .k			-	×	
33		*	3	<b>5</b>	٥
<b>३</b> २		2	. *	. 3	9
38	*	٦.	Ę		Ę
30	₹	ą	. 6	3	, X
२६	x	×	· •	, ,	3
२=	•	3	¥	, X	1
રહ [	x	ो २	3	1 3	1 7
२६	3	, ,	. 3	\ ર	२
. २४		! <b>!</b>	1	<u> </u>	ļ <b>t</b>
षायु प्रमाय	₹=	₹€	, <b>t</b> o	. 11	<b>१</b> २३

्यपीर वालांश ना सामु त्यान २६, अना २६, व ना २६, ६ ना ३६ है रन प्रभागों को नेनने में यह पत्रा जनका है कि किन सामुन्यों के जिसे पानु प्रमान को है और उन्हें सामुन्यों के जिसे सामु प्रमान के हैं है है है तालिका को देनाने से यह भी पत्रा प्रभाग है कि स्वति ६ क्यों व सामुख्या के प्रमान के साम है भी कि अवस्थित को उन्हें में यह भी पत्रा पर निर्देश के पत्रों के स्वति का की है जिनका प्रमान के अपने सामन के सामू प्रमान की भी मान की भी मान की मा

दूस तानिका से बाद प्रभाव की निम्त नानिका नैवार की का सकती है।

વ્યા <u>ત્</u>	21 मा
•	76
19	9€
•	1.
ŧ	31
7.	103

तेथी सार्वित्व स्वापीत्र वर्षासा की त्यात्रीया (marual) स सहात दहें हो जाएं है ह पोर्ड तको सामका से समार्थक ने सुम्ताकत स्वाप्यत करता प्रत्ये सार्था से आहे हैं साम सोवित सीवत क्षण कार्या कार्य को से पर्व तरिया से है पर विशेष है सार्थ स्वीसा कुँच के सार्थ करते हैं भी सह जा सोवता का दे तहा के कर करते हैं है स्वाप्य क्षण को बार्वित पानु दे कार्य है बार्वित करते हैं सार्था के सामक (१९) के सार्थक करते कार्य के सामका सामक्ष्य सार्थित है कार्य कार्य के सामक (१९) के सार्थक क्षण करते सार्थ सार्थक सार्थक सार्थक करते हैं कार्य कार्य करता है सार्थक है सार्थक है सार्थ सार्थक सार्थक सार्थक सार्थक सार्थक करता करता है है कार्य करता है सार्थक सार्य सार्थक सार्थक सार्थक सार्थक सार्थक सार्य सार्थक सार्थक सार्थक सार्थक सार्थक सार्थक सार्य सार्य सार्थक सार्य सार्य सार्थक सार्य सार्य सार्य सार्थक सार्य सार्

मरि कर परिवास कारणी की सन्दर भगात ने जात की परिवास होते तो में कार करणा की तथा भगात की जानायह बाहु है की बीच कर प्रवास की ६ वय माने कारी १ दर्ग पारमः विभिन्न कापानामा के कापन करते कारी सरीवाता की प्राप्त सकता की माना की राज्यानी करते हैं।

mig er fader it eres er ein grente

- in und aufr feift bitter fi miger ein fich e.
- (०) एम प्रियम् का प्राथमिक में चीच शहर बेंच च चर्तिच्यारी प्रार्थ में की स्थान किया कि प्राप्त में में किया किया की प्राप्त करें किया किया की प्राप्त में किया में किया की प्राप्त में किया में किया में किया की प्राप्त में किया मे
  - (4) बाद् बमाग तामां की निर्देश बार्ग है कीर बर बनाये है कि बे कप धार्मी की नुम्ता में जैस रहान है।

क्या प्रमाप (Grade Noon) पार्यक्त करताया प्रभावका की विज्ञा विदान की जीव करने के दिन कथा प्रमाप का प्रभाव कोना है। पानु प्रमाध की तकही प्राची करने की जारी है। बरामान कप दिनानिक्ति है।

- (i) क्या २ में लेकर 3 तक दे बातको की कोई तिलाल प्रमिता (actionement
  - (श) क्यां र है, है, इ. इ. क्षेत्र अने बायका की प्रमुख कुरिया की बात्र मन्त्र गोर विवाद मात्र है भीर उपने भारताना का मान्यस्था हिनाम किस मन्त्र है। प्रश्चन क्यां के पिर उस क्यों के प्रश्नाका मान्यस्था उन क्या का समय क्यांचा है।

नक्षा प्रमाणे की स्थानमा तथा प्रमात करते के दिन स्थानक किसी गाव के प्रात्तकों की गुलता हुत कथा प्रमाणे में करता है। मात्र शींत्रिये किसी क्षानाहरू द्वार से तिस्त क्षार प्रमास मिता है।

<b>ग</b> ेशा	ន្តការ។
<b>२</b>	₹•
1	ŧr
¥	10
X.	35
•	+ ₹

बार मोहन जो कथा १ में पढ़ गरा है २४ यह बारन करना है जो अही कथा के बालगी का धीनत बालगी है तो बहुत जा गरना है कि बोरन बचनी क्या के कारायाल बालगों के बाल करनी नहार है दर अही तथा की पार्टी जाने बानी कार्र वालुन बचने तरह समझ सारता है धीर कीतिन जरें यो अधिकशा को पार्ट्स बच्चु भी उनहें कि बीसमार हो सनती है।

यदि उसी बचा वे धाने रिसी क्षापत को देस परीक्षा में २० सब मिनते है उत्तर बचा प्रमाग वस होगा ? दम प्रमत्त व उत्तर देने है निये दन सर्ग वो वमीतित पर वर प्रमित कर ता होगा भीर जा पर कैस्तिब वस्तर कर जा किया में प्रदान जा मानते हैं हि २० कर सर्व के मौत इसी कहा के दम नामक का कहा। प्रमाप क्या है प्रमृत् हिम्म कहा के सामक देश में मान उत्तर नियादन कारण वा सहजा है। समन्तर प्रमाग की विसा है भी २० सक पाने को स्वास्त्र के स्वास्त्र के नियादन कारण को जा समनी है। होनों विधियों में २५ कहा सानी है हमाग सर्थ यह है हि बचा १४ का यह सामक नियादन से उस बानक के समान है त्रिमने क्या १ से उसते हैं महीने सीना शिक्षा अहरा मी है।

श्रायु प्रमाप तथा वक्षा प्रमाप को विषयी--यदि एक ही प्रायु बाले बालों की योग्युता की मुलना करनी हो मो न मो प्रायु प्रमाप और न पक्षा प्रयाप ही हमानी सहायता वर सकता है। ७ वर्षीन मोहन स्वरूप की तुनना हम अन्य बायको में कर नकते हैं जो ६, ९ या १० यम के हैं क्लिन मोहन स्वरूप जैना सन्य ६६ बायक मी यो पंच पर्य है तो उनकी तुनना प्राप्त में कैंगे की जायगी? समान प्राप्तु स्वयदा इसी क्या के विद्यावियों में प्राप्त में तुनना प्रतिजननमको केंग्रानियति पत्रों में की जाती है।

स्रतिसहत्रसम् धर्मुस्पति (Percentile Runk)—नान लीनिये 7-०० निवार्यों निर्मी दौर में भाग ने गहे हैं। एक विवार्यों सबसे नेज रोजना है धोर दौर में प्रवान साना है। वह रहे विवार्धियों से दौर में सफा है हमनिये जननी प्रतिमात्त्रमण खर्मुस्ति रहे हैं। दौर में दूसरी स्थिति पर साने बाना विवार्यों रह विवार्धियों ने सम्प्रा है धर्मिन जनको प्रतिमात्त्रमम धर्मुस्ति हैं स्व हैं है। यहसे और दूसरे विवार्धियों के बीच में विन्ति हों भी दो भी ना है। उनसे प्रतिमात्त्रमम् धर्मुस्ति से मोर्ड धन्तर नहीं या सनना। जो दिवार्धी मनसे पीठे हैं उनके पीठे पीठे पीर सीर्ट सोर्ड बाता विवार्धी नहीं है। इति सीर्च उनके प्रतिमात्त्रसम् धर्मुस्ति मून सानी वायायी स्व हो से सीर्ट स्ति सीर्ट सीर्ट स्वीर सार प्रति हैं।

एक ही भागु भवना एन ही कहा के छात्रों के बीन बैचकिक इतनी मन्त विभिन्नताएँ होती हैं कि एक छात्र सबसे मापे निकल जाता है भी गुरू छात्र सबसे पिछड़ जाता है। बीच के विद्याचित्रों की मृतरिपति नेंद्री देकालों यह नामच्या है।

मान लीनिये निसी क्या मे १०० विद्यार्थी है निनके सको का विदरण निम्न तालिका द्वारा प्रदासत किया जाता है। इसमें ६ खान ऐसे हैं जिनके सक २४ई से परिक निन्तु २४ई से कम है इतिलिय २४ पक के साथे ६ खार्युन निक्षी यह है। इसी प्रकार - आप ऐसे हैं जिनके सक २४४ और ३५३ के बीच में हैं। क्यल 7 आप ने मार्ट जिसके एक ३२ और ४४३ के बीचने हैं।

1	1 3	<u> </u>	¥
<b>प्र</b> क	मावृत्ति	मचयी ब्रावृत्ति	प्रतिशततमक ग्रनुस्थिति
Yo	,	<b>\$20</b>	
3.5	3	355	£ X
3 =	y	११६	€5
3.0	3	***	50 ¥
3 €	3	1 200	==?
₹ z	-	€3	98
3.8	<b>₹</b> 3	εž	, <b>£</b> X
33	5.8	90	22
35	<b>१</b> 0	1 1	62
3.5	€	<b>6</b> 2	\$03
30	) E	Ye.	\$• `
₹₹	٥	30	23
₹=		! ૨૪	<b>₹</b> ⊏'\$
₹.6	Ę	şe.	. <b>१</b> २ ४
२६		<b>{</b> }	1
- 44	<u>-</u>	_	<del>?</del> '¥
	i		

"Age or grade norms locate the papal in terms of age or grade groups but not necessarily with pupils of his own age and grade." Desis Baron & Harold W Bernard: Evaluation Techniques for Classroom Teachers, Me Graw Hill Book Co., 1938.

.

दन १२० साथा म म सह साथ नेगा है। जिल्हों ४० सह वि र है या गर्बे पहिन्हें दमिन्य उम्मी प्रतिभाष्त्रम अनुविधाति हर भ भावतत १०० वी भारी जावती क्यांद १००

मात्रों में ११८ साल १८३ में बंध मन पान बाहे हैं दर्शांचर १०० साला में ( ११६/१०० )

या ६६ १ साथ उसने पीछे माने का गवते हैं। यह यदि ४० घट वाने बाव साथ की प्रतिमानमह बागुनियति (१६'१-१ '४= ६६'६) १०० हेनी ३४ धन वाने नाते दात्र प्री प्रशासनाम बाउ रियति क्या होती ? ३४३ द्वार से क्या पाने कार द्वाप १२० में ८४ है १०० में ने

१०० - तथ अरुप्र = धरे साम १४३ में मा या गावेंगे ३४३ में ३५ तम यह गाने राति ह

राज हैं ∴ ७५ रहाज ३५ से क्या धन गाने वाले हो सकते हैं बच वह बाज किसने घन ३५ हैं ७१ में। सनुस्थिति वाला होता । इसी प्रशार कुछ छात्र जिनके सक २५ है ३ छात्र वस सक

पाने वाले हैं इसिनिये २५ घर पाने वाले शात्र की प्रशासनतमक मनुस्विति है X १००= २ ५ वी होगी।

भौथे स्तम्भ में मन्य प्रतिशततमक धनुस्थितियाँ इसी प्रकार निकाली गई हैं।

यदि किसी विद्यार्थी को इस परीक्षा में ३३ द्यक मिलते हैं हो उसकी प्रनिधन्तमरू धनुस्यिति ४५ होगी । यह मूचना कि किसी छात्र को ३३ घक मिले हैं कोई मर्च नहीं रखी विन्तु यह मूचना कि १०० विद्यार्थियों में ४५ विद्यार्थी उनने वम सक पाने वाने सीर ४५ विद्यार्थी उससे ग्राधिक श्रक पाने वाले हैं ग्राधिक सार्थक प्रतीत होती है। प्रतिगतनमङ धनुन्धिति मालूम होने पर छात्रों की सापेशिक योग्यता का टीक-टीक धनुमान समाया जा सकता है। जिन विद्यार्थी की प्रतिशतनमक प्रनुश्यित ४५ है उस छात्र में कम धक पाने वाले ४५% छात्र हैं इस कथन से यह धर्य निकाला जाय कि उसको ४५% विषय बस्तु बाद है धमवा उसने ४५% प्रश्नो का उत्तर ठीक-टीक लिया है।

५५ प्रतिशततमक धनुम्यिति वाला प्रक (३३) वह बिन्दु है जो वितरसा की इन प्रतार बौटता है कि ४५% छात्र उससे कम सक पाने बाले और बार उससे सधिक सक पाने हैं। द्यन प्रतिशनतमक प्रनुस्थिति १०० छात्रों के काल्पनिक समुदाय में एक निश्चिन प्रमाप माना जासकताहै।

प्रतिशतनमक बनुस्थितियों को गापेक्षिक मापन की इकाइयों माना आ सकता है जिस प्रकार इ.ची टेप पर प्रत्येक इ.च का निजान बराबर-बरावर दूरी पर लगाया जाता है, उसी प्रकार कुछ-कुछ ये धनुस्थितियाँ लगाई जाती हैं

निम्न विनरए तालिका मे ०, १०वें, ४०वें भौर ५०वें प्रतिशतनमक निकाने गर्व हैं।

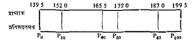
स्रक	ग्रावृत्ति
335-x38	<b>−</b> ₹ `
839-039	<b>−</b> ₹
\$44-\$4E	¥
\$20-\$28-	<b></b> -χ
१३५-१७६	5
800-808	<b>−</b> १०
339-238	– ६
<b>१६०-१६४</b>	Y
የሂሂ-የሂደ	<b>−</b> ¥
8x0-8x8	<b>—</b> ₹
\$xx-\$xE	<b>—</b> ३
\$80-\$88	?
	¥ 0

्वी प्रतिज्ञतनसक १३६ ५ सक है क्योंकि कोई भी विद्यार्थी १३६ ५ कम पाने वाला नहीं १०वा प्रति-जननसक १५२०, ४०वा प्रतिज्ञातसक १६६ ५ प्रोर १०वा प्रतिज्ञातसक १७०३ है।

सदि प्रतिकरनमको धीर प्राप्ताको का तुलतात्मक ग्रम्थयन किसाआस तो एक विचिन्न बान मिनेगी। सार्वृति दिवरुण के सध्य में प्रतिकानसम्बो का समान ग्रन्तर तरसम्बन्धी प्राप्ताको । के प्रन्तर में गिरु क्षोत्रा के जैसे

प्रतिशतकम	क	भाष्ताक
P ₀ P ₁₀	=	१३६ ४ १४२ ० १६६ ४
P ₅₀	=	१७२.०

विनरस्य के एक छोर पर  $P_0$  मोर  $P_{10}$  के बीच र॰ प्रतिकतनमहो ना मन्तर है भीर प्राप्तानों के बीच रिश्र रिन्तू निनरस्य के प्रक्ष में  $P_{00}$  कि बीच रिश्र रिन्तू निनरस्य के प्रक्ष में  $P_{00}$  कि बीचल पर के होते हुए भी प्राप्तानों के बीच स्वार्त केन २ प्रक्ष में हे हुए मान भनत्व का दूर कि प्रतिकातन्त्र कर्ने स्वार्त ने प्रतिकात के प्रत्येत नरसे बाते सेवार देशों छोरों पर धायिक चीड मीर बीच से सकरे होने हैं। इस परिस्तित की मान्य विश्व द्वार्त रिशाया जा सकत्वात है



आजारों तथा अनिमननमरों के मधान प्रसार है बीच दन दिवसना वा बाररण है परो के बिनरण की विशेषना। प्रसारक प्राय दानर विनाद होने हैं कि परिक ऊर्ज प्रीर प्रवित्व नीचे यह नामे बार दानों की मध्याएं प्रयोदान कर होने हैं भीर बीच के बार कामी करा प्रायो की मदार पहुंच प्रायोद के स्थाप प्रसार कर होने हैं कि उपले के स्थाप का निम्म प्रायोद की स्थापन के स्थापन होने स्थापन है।

मैसीएन मापन नी इस समस्या वा हल दूसरे प्रवार के प्रयोग से दिया जा सबता है। वह है प्रामाणिक घर: प्राथाणिक क्यों के (Standard Scores) दिया दिखाओं नी दिशाल समुग्त प्रपात नेशा में वह दिवादि है प्यापन प्रतिमाननगर प्रमृत्यिन से मो चन ही सहस्य है प्रामाणिक घर भी द्यान नी क्या से निर्धात वह आन है सहस्य है।

# प्रामाण्डिक प्रान्तिय प्रमादः | हिमी साथ वा प्रान्तिः हुन समुदाव का प्रमाणः | हुन समुदाव का प्रमाण्डित रिवयन

यर प्रकार निर्मा गान द्वारा प्रान यही पर निर्मेष तरना है उनकी प्रमुचिति का करी। प्रामन्तिक प्रान्ताकीय प्रमार की मानता निर्मा परी में की बाती है—

- (i) बार्^रत रितरण का मध्यमान निरिक्त करना
  - a) प्रामारिक विचलन

(a) मूच द्वारा प्राथाणिक प्राप्तारीय प्रमात की ग्रापता करता। विदा के ये पर (एव

24	यापृतियां			
331-135	1	42	1	22
119-055	ą.	4-8		13
ter.tet	¥	+1	13	11
tester	t t	4-3	1.	₹•
122-121	•	4 8	ė	*
\$20 \$25	<b>₹•</b>		• { ¥	1) •
\$57-555	•	-1	~·( `	•
161-168	Y	3	5	11
121-121	¥	1	<b>१</b> २	34
120-126	7	-4	×	13
443-445	•	-1	11	70
119 111	ŧ	- 4	-1(22	) 11

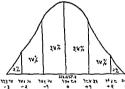
Fig. a series a familiar see 
$$\frac{1}{1}$$
 and  $\frac{1}{2}$  and

इसी प्रशास

हाको द्वारा भ्राप्ताक	ब्रामास्मिक प्राप्ताकीय प्रमाप
145	—२ २६
<b>१</b> ५ २	~- f X
\$ \$ 7	=
\$19.5	+-1
<b>१</b> ≒२	+=
<b>१</b> ६२	+ १ ४
488	२२

श्रामाणिक प्राप्ताकीय प्रमायों के एक्क समस्त वितरण में समान होते हैं। ये प्रमाय त्या मापदद निर्यापित करते हैं जिसका निर्देश विन्दु वितरण् का केन्द्र जिन्दु होता है। प्रस्तुत उदाहरता में निर्देश बिन्द १७० ६ है।

यदि इस बावृति वितरण् का चित्रीय प्रदर्शन करें तो निम्न प्रकार का चित्र मिलेगा।



THE POERS -2 +3

यह विश्व दिमसाता है कि शोई छात्र ऐसा है जिसके मेंच १३३-१४ या २०८ ४४ हो। लेक्ति १७० ८ धर पार्त वारे रिइएण में सबसे बाविक ग्राप्त हैं । जब बाभी मानवीय विशेषनाएँ ग्रयवा गुर्ह्यों का मापन दिया जाना है तब सम्भावितया ऐसे ही करू मिलते हैं। सामान्य तौर पर ऐसे बचो जे मिलो के कारण के गामान्य बच्च कहमाते हैं ध्रवता समगरभावित बच्च । प्रामान्तिक प्राप्तांकीय प्रमार्थ की गलना देनी नध्य पर निर्भर रहती है कि प्राप्तांक सम सम्मानितया वितरित होते हैं।

- मुलांक के प्राप्ताकीय प्रमापी की उपयोगिता नीचे दी बाती है--
- (i) चॅक् प्रायागिक प्राप्तांक मारान की समान इकाइयो का प्रदर्भन करते है इसिंग् त्त्रतामात घरप्रवत्र में महायब होते हैं।
- (11) वरि धना का विकास सम्मामादित बात निया जाय भिन्त जिल परीक्षाची में दिखन बाने प्रामाणिक प्रानांशीय बोडे का सबने हैं, उनका बीवन निकास का सम्पारी ।

यह बार उस समय भी लागू हो रचती है जिस समय जिल्ल जिल्ल दर्शियाची में प्रश्नों की नरवा कनव-क्लत होती है का दिल समय तक वर्शका दूसरी परीता से धरिब बहुत होती है।

- (i.i) चेंदि वे प्रायानिक प्राप्तात कप्पतिक प्राप्ताको या कक्षेत्र कुमको दर दर्गायक बेन्यु है बन्दिबीयरो घर अही, दुर्मात्तम् बच्च चलको द्वारा प्रदर्शनम् बनारका स्टब्स रिलाहर की महानदा बानान हो। जानी है बीर बहाब की बहारिएक रिक्ट्र कर विस्त्रपुरस क्षत्र हेनी है।
  - (१८) प्राथानिक प्राप्तक दूर्वी। प्रवार में की प्रदर्शित दिव का रूपने है जैसे क्राका. लिंद प्राप्ति को १० में मानिए ६० जाई देन पर वा बान्स किएने हे प्रवर्त

भी पती विशेषवार्थे होती हैं, जी बामालिव बलवारों की होती है। तिन्तु निरंग चिन्द ५० होता है। इस पताका को चलकात करते हैं।

विषय प्रकारणा में वीशीलत प्रश्नेण के जियान में त्यान की प्रांत्यित भीत प्रवेशिकों प्राप्त नरने के कि पूर्व पार्थित नहीं हो ना प्रेय दिया गया है। वीशीलत प्राप्तात भीत मातत के नामें में इस प्रधान की प्रयोगिता हुयाँ हिंदू भीति आभी अही है कि प्रश्नेत मात्रा में विशिष्ट पासू भीत नम्रा के द्वारा की बोधना का मृतवासक प्रधानत किया नाम महित्स

### Q. 3 Describe the steps of constructing a standardised test

Ans प्रध्याय ३ में घष्णायत निर्मित परीक्षाओं को विवेषणा बरने हुए बालावा गया या हि ऐसी परीक्षाओं को सैवार बरने का बार्च सीन पर्य में दिया जाता है .

(१) परीचा की तैयारी (Preparation of the test)

(२) परीक्षा प्रका का बुनाव (Selection of the test items)

(व) परीक्षा का निवंबन एव परन (Testing the test)

शिल प्रमाणिक परीक्षाची में प्रमाणीकरण (standardisation) ही एक ऐसा तथ है जो प्रमाणीतृत परीक्षा को धरीतिक व्यक्ति तिरवेश (informal objective test) परीक्षा में भिन्न बना देता है। यद्यपि दिशी परीक्षा के प्रमापीकरण में सम्भग वही जियायें की जाती है जो नित्ती भी ब्यक्ति निर्मेश (objective) गरीशा के निर्माण के लिए को जारी हैं, तिन्तु ममापीहर परीक्षामों के निर्माण के लिए परीक्षा की नैयारी, परीक्षा प्रश्नो का भुनाव एक परीक्षा का निर्वचन भविक सावधानी से किया जाता है। बियव सामधी के भारतीचनात्मक विक्तेपरण में भविक साव-धानी यरती जानी है और प्रक्रों के निर्माण में यह प्रच्छी तरह से देश लिया जाता है कि व पूर्णतः तत्मापी (valid), विश्वस्त (reliable), व्यक्ति निरपेश (objective), विभेदरारी (discriminating) भीर व्यवहारतस्य (usable) है या नहीं । मध्यापक तिमित्र परीशामी में प्रकारत एवं परीशामत्र का इतना बटिन मास्यितीय विक्तपण नहीं रिया जाता जितना कि प्रमाणीकन परीक्षामों के निर्माण में । मध्यापक निर्मित भरीतिक (informal) प्रीक्षामी एवं प्रमापीहृत परीक्षामी में यही गरने वडा बन्तर है। दूसरा ग्रन्तर जो दनना ग्रापक सहत्वपूर्ण नहीं माना जाता वह है परीक्षा के प्रमापो (norms) वा निर्पारण । ये प्रमाप है ग्रापु, वसा, प्रतिज्ञततमक एव प्रमाणिक प्राप्ताकीय प्रमाप [Age, grade, percentile and standard score norms) । ये प्रमाप किम प्रकार निश्चित किये आते हैं ग्रामे बनुताया आयुगा । हिमी परीक्षा के परिशामी का निवंचन (interpretation) करने के लिए हमें इन प्रमाण की भावम्परना पहती है। किन्त विभी धरीनिक (informal) परीक्षा के भिन्त-भिन्न प्रमाणी का निर्धारण कर लेने के बाद वह परीक्षा प्रमापीइन नहीं मानी जा सकती । प्रमापीइन परीक्षा (standardised test) सँयार करने के लिय निम्नलिखित चार त्रियाएँ करनी पड़ती है

(१) जांनी जाने वाली विषयवस्तु का घालोचनात्मक विक्लेपण् (Critical analysis of the subject matter to be tested)

(२) प्रानी का संवयन (Construction of test items)

(३) परीक्षा का पहली बार लागू करना (First Try-out of the test)

(४) परीक्षा का अन्तिम बार लानू करना (Second Try-out)

(प्र) प्रमापों को निर्धारण (Determination of age, grade, percentile norms) विवयवस्तु का विस्तेयण-जो व्यक्ति किसी प्रमापीकृत परीक्षा के निर्धाण को बीडा उठाना है उसे दो प्रकार की कटिनाइयों का सामना करना पटना है

की जिम्मेदारी धपने ऊपर सी है।

माना में ताता चारता है किन्तु सफ्ती परियोगमाँ (linitations) को ध्यान से रखहर वह नियस वहन के की बन पूनांक उस कथा में पतार्थ जाने वाली पूनांकी, सम्मानकी होंचे चनाए पाने प्रतन्त पत्ती भी पतार्थ के उस कर होंचे पतार्थ की होंचे चनाए पाने प्रतन्त की भी रहता हैं पतार्थ की उस कि उस हों के उस है। वहिं सम्मानका विद्या ऐसा हुआ निवास उहाँ को उस विद्या के प्रतिकार के परिवास में कर की वहन के प्रतिकार स्थानका स्थानका स्वत्ति कर हों तो उस विद्या के में पहुंच कुत्रा कर होता कर हो जाना स्थानका स्वत्ति के प्रतन्ति हों तो उस विद्या के में प्रतन्ति के प्रति के प्रतन्ति के

निषय कोई भी भयो न हो प्रामाणिक परीक्षा का निर्माण करने से पहते परीक्षक उस विभय के शिक्षण के उद्देश्यो एवं शिक्षा के परिशामी का निष्यय करने में निम्मलिखिन क्रियाएँ करण है

- (१) वह उन कथा में ग्रंगकी और पिछली नशाग्रों के पाठ्य-कमों का विश्लेषण् करता है जिस कथा के निष्पादन (achievement) का मापन वह करना चाहना है।
- करता है। जस कक्षा के निर्णादन (achievement) का मागन वह करना चाहना है। (२) वह उस देश, प्रान्त धरवा जनपद के समस्त विद्यालयों से उन कक्षायों में पूछ सुरु प्रकारतों को सुक्स विस्तिपुरा करता है जिसके निर्ण प्रमाणीकन परीक्षा का निर्माण करते
- (३) वह उसी विषय में उसी क्या के योग्य अन्य प्रमाधिका ५ ते नाने मा विश्लेषस्य करता है।

का विभोगा के द्वारा गरीका गाँव जाने योग शियावनम् का निर्माण हो स्वय कर मकता है किनु वन विभाव रहें जो एवं मोसारण सरिवंती वा सकल वेते किर करें वितका यह मानत करना गाँव है। उन दिश्या के यहाने भाने नाह पहुंचारी निर्माण की कर मानता, जनता निर्माणक निया नाता है जन दिश्या के पताने भाने नाह पहुंचारी निर्माण की कोणियों (semmans) के स्वराण मंज वर्षमानाओं (workshops) के हारा यहाँ हुएने प्रमाणक निर्माण विशेषण (expect) के निर्माण के मानताओं (workshops) के हारा यहाँ हुएने प्रमाणक निर्माण विशेषण (expect) के निर्माण के मान मान मान पर करने ने मान है हो हो हो। हिस्ती विषय के पठनपाठन के जिल उहाँ स्था रह प्रमाण करना है। उदाहरण के निर्माण करना है। जनता की प्रमाण करनी मान निर्माण दिया जा सत्ता है। उदाहरण के निर्माण करना है। जा हमी प्रमाण के मान के निर्माण करने प्रमाणन होता.

- (क) बीजगरिएत के पढ़ी, सम्बोधी एवं गुगाकी का जान
- (म) मनस्यामां के इस करने यी शमना
- (य) योतिक द्यागरशने की दक्षता

इत उट्टेंग्यों के श्रीनिरक्त बीजगतिन ने ब्राध्यापन के ब्राप्य उट्टेंग्य भी हो सक्ते हैं हिन्तु बन उट्टेंग्यों को मागन दूसरी परीक्षा द्वारा हो सनता है। कोई भी श्रामाणिक वरीक्षा सम्बन्ध उट्टेंग्यों को मागन जरी कर सनती, वह हो। उन्हों उट्टेंग्यों का मागन कर सकती है जिनके मानवार्य उत्तरा निर्माण दिया जाता है।

कारों का संवास (Selection of test items)—मार्गित वादा प्राथमित वादा प्राथमित कारों के कारों के नियोग की पूर्वा की विधिन नियम गर में हो है। यह वाधित कारोत किया है किया नियम गर में हो है। यह वाधित कारोत किया के नियोग के नियोग के नियं के स्वीक्ष कारोत गर है। है। वह वाधित कारोत की राज्य के नियम के नियम के लिया के नियम क

58

भी वही विशेषतार्थे होनी हैं जो प्रामाणिक प्राप्तांको की होती हैं। किन्तु निर्देश विन्दु ५० होता है। इन फलाको को द फलांक करते हैं।

निष्ठारी प्रकरणों में पैकाशिक उद्देश्य के हिलाब ने शुप्तों की प्रारिशन घोर प्रपृति को प्राप्त करते के लिए कुछ मार्थक नरीकों का उत्तरण किया क्या है। मैत्राशिक मूज्यकर घोर मार्गन के कार्य में रूप प्रयोगी की उत्तर्शीक्ता प्रमुख्य साथी आती है कि उनकी महावाना के विकार मार्थ घोर क्या के हांगों की योगाया का मुनलाहफ़ फ्रव्यवन किया जा मार्ग्स है।

O. 3. Describe the stens of construction a standardised test

Ans धस्याय ३ में अध्यापक निर्मित परीक्षाध्रों की विवेचना करते हुए वनलाया गया था कि ऐसी परीक्षाच्रों को सुँबार करने का कार्य तीन पदों में किया जाना है:

(१) परीक्षा की नैयारी (Preparation of the test)

(२) परीक्षा प्रश्नो का चुनाव (Selection of the test items)

(३) परीक्षा का निवंचन एव परेख (Testing the test)

किन्तु प्रमापीवृत परीक्षाच्यो मे प्रमापीकरण (standardisation) ही एक ऐसा तत्व है जो प्रभाषीकृत परीक्षा को धारीतिक व्यक्ति निरंपेक्ष (informal objective test) परीक्षा से भिन्न बना देता है। यदापि दिसी परीक्षा के प्रमापीकरण में लगभग वही त्रियाय की जाती है जो किसी भी व्यक्ति निरपेक्ष (objective) परीक्षा के निर्माण के लिए की जाती हैं, किन्तु प्रमापीहत परीक्षाओं के निर्माण के लिए परीक्षा की तैयारी, परीक्षा प्रक्रनी का चनाव एवं परीक्षा का निवंचन श्रविक माववानी से किया जाता है। विषय सामग्री के ग्रालोचनात्मक विक्लेपए में ग्रविक साव-धानी बग्नी जाती है और प्रक्तों के निर्माण में यह भ्रष्ट्वों तरह में देख लिया जाता है कि वे पूर्णंत सन्मापी (valid) विश्वस्त (reliable), व्यक्ति निर्पेक्ष (objective), विभेदकारी (discriminating) धौर ध्यवहारगम्य (usable) है या नही । ब्रध्यापक निमित परीक्षायों में प्रश्नपत्र एव परीक्षाफल का इतना कठिन साह्यिकीय निश्लेषण नती किया जाना जिनना कि प्रमापीकृत परीक्षाओं के निर्माण में । बध्यापक निर्मित धरीतिक (informal) परीक्षाओं एवं प्रमापीकृत परीक्षाची में बही मबने बड़ा चन्तर है। इसरा चन्तर जो इतना चयिक महत्वपूर्ण नहीं माना जाता वह है परीक्षा के प्रमाणी (norms) का निर्धारण । ये प्रमाप है आयु, नशी, प्रतिकतनमक एव प्रमाणिक प्राप्ताकीय प्रमाप (Age, grade, percentile and standard score norms) । ये प्रभाप किम प्रकार निश्चिन किये जाते हैं आपे बनलाया जायगा । शिमी परीक्षा के परिगामों का निर्वेचन (interpretation) करने के लिए हम इन प्रमाण की प्रावश्यकता पहली है। किन्तु किसी धरीनिक (informal) परीक्षा के मिन्त-मिन्त प्रमाणे का निर्धारण कर लेते के बाद यह परीक्षा प्रमापीकृत नहीं मानी जा सकती । प्रमापीकृत परीक्षा (standardised test) तैयार करने के लिय निम्नितिखित चार वियाएँ करनी पड़ती है

. (१) जाँनी जाने वाली विषयवस्तु का यालीचनात्मक विश्लेषसा (Critical analy-

sis of the subject matter to be tested)

(२) प्रश्नों वा मनपन (Construction of test items)
(३) परीधा वा पहली बार लागू करना (First Try-out of the test)

(३) परीक्षा की पहला बार लागू करना (First Try-out of (४) परीक्षा का मिलम बार लागू करना (Second Try-out)

(४) प्रमापो का निर्धारण (Determination of age, grade, percentile n. . विषयवस्त का विस्तेवस—जो व्यक्ति विभी

बीडा उठाना है उमे दो प्रकार भी बठिनाइयो वा मामना करना

ा उठाता है उस दी प्रकार की की टिनाइया की सीमना करने (व) उन विद्यार्थियों की योग्यता का परीक्षण

ही नहीं है ? (स) प्रानी परीक्षा में दिन प्रदार की

(valid) बन सर्वे ? एक प्रध्यापक उन बातको की पहाता है क्लू प्रमागीहत परीप्ता का निर्माण

पेहाता है क्लि प्रमाशहत पराहा का राजा करता का मापन करता का नाहता है :

भाष्यान भारम् तिया या । वह यह भ्राप्तान भारम् दिया या था और नि भावा में साना चाहता है किन्तु अपनी परिमोत्तामों (limitations) को ज्यान में रहकर वह विश्वय बहन के शेव वा चुनाव उन कशों में पहर्म का नाशों पूरताओं, मध्याकों होरा वनाए गरे प्रका पत्रों को प्रति का विश्वय के प्रविश्वय हों कर वार्त के प्रवास हों कर वार्त कर है। यदि भाववचा थिया है कि सिंक के देश में की सिंक के विश्वय के पिराणमें पर वह विश्वय के मिला क्यान प्रधानक सहस्त हो तो उस विश्वय की वह वार्त प्रकार के विश्वयों में रख हो जाया करना है। महत्त प्रकार हो महत्त विश्वयों के स्वास के प्रकार के मानिय के विश्वयों के मानिय के प्रकार के मानिय के प्रकार के मानिय के प्रकार के स्वास में हिम्स के वह कि स्वास के किए के स्वास के प्रकार के स्वास के मानिय के स्वास के विश्वयों के स्वास के विश्वयों के स्वास के सिंक के विश्वयों के स्वास के सिंक के स्वास के सिंक के सिंक के स्वास के सिंक 
विषय कोई भी क्यो न हो प्रामाणिक परीक्षा का निर्माण करने से पहले परीक्षक उस विषय के जिल्ला के उर्दे क्यो एवं शिक्षा के परिएममों का निक्वय करने में निम्नानिश्चित क्रियाएँ करता है

- (१) बहु उन कक्षा में स्नगती और पिछती कक्षाओं के पाठ्य-कमों का विश्लेषण् करना है जिन कक्षा के निष्पादन (achievement) का मापन यह करना चाहता है।
- (२) वह उम देश, प्रान्त सभवा बनगर के समस्त विद्यालयों में उन कक्षायों में पूछे गए प्रम्तपनों का मूक्ष्म विश्लेषण करना है जिसके निए प्रमाशीकृत परीक्षा का निर्माण करने की जिम्मेशारी अपने उपर ली है।

(३) वह उसी विषय में उसी कक्षा के योग्य ग्रन्य प्रत्येक्ष के उसे एक विश्वेषण करता है।

स्म विश्वेषण के द्वारा परीक्षण गृत्री जाने योग्य विश्वववरण का नियारिए। तो स्वय स्म स्मान है हिन्दू उन विजिद्ध ने ने त्या स्मानारण परिकारी सा स्वयन के स्थित को दिनका बहु सामन करना हुन्दे । इन उन्हें योग को बहु स्मेन मिलिन जुने हुन्दे महान उन्होंने नियारिण दिन्या नाता है जम विश्वय के पात्री साने महा समुख्यां नियारों को उन मोध्यों हिलाप्तातकों के द्वारा योग जन मोनानायों (worshoops) के द्वारा नहीं हुन्या स्थानकार किसी विशेषण (expect) के निर्देश के कार्य नियार के बार निश्चित मन स्थान करने में सामें हीने हुन्या सामान के स्थान के प्रतिन्यारिक के नियार प्रतिक्रम मन स्थित करने में सामें हीने हुन्या के सामान के स्थित मानिक परीक्षण के विश्वाप हिला मानिक स्थान है। उन्हें हुन्या के नियार के स्थित करने हुन्या स्थानकार के स्थान करने के स्थान करने के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान करने स्थान करने स्थान करने स्थान करना है।

- (क) बीजवर्णित के पदी, सम्बोधी एवं गुणुकी का जान
- (न) समन्यामा ने हन करने नी क्षमना
- (ग) यात्रिक भागरमन की दशना

दन उट्टोंगों ने सनिरिक्त बीजगीलन ने सन्यापन के सन्य उट्टेंग्य भी हो सनने हैं हिन्तु उन उट्टेंग्यों नो सापन दूसरी परीक्षा हारा हो सकता है। बोर्ट भी प्रामाणिल परीक्षा समन्त उट्टेंग्यों नो मापन नहीं कर गानती, वह तो उन्हों उट्टेंग्यों ना मापन कर सनती है जिनके पारतार्थ उसना निर्माण दिया जाता है।

सारों का सामाय (Scherino of test items)—संगीति समया प्रामाणिक गीमा के प्रामों के निर्माण मेरि नुकार को विध्यान निरमाण एक मी में होनी हैं। यह समिति सम्मान निर्माण प्रीमण के निर्माण के निर्माण का सामित प्रामाण में एम पे में को प्रोमेंत करी हुए के सहते हैं हिन्दु दिस्त का निरम्भिण ने मी, यह परिमाण निर्माण के उन निरम्भिण निर्माण के उन निरम्भिण का निरमी दिस्ता उन प्रामाण के प्रमान में भी जा पूर्वि है प्रामाण का प्रामाण के उन निरमी कर पिर्माण नाम को प्रमान के मिला प्रमाण पापुत की दिसा करणा। सही दुन्ता करणा वासी है हि प्रमान की प्रामाण का प्रमान के प्रमान के प्रमान करणा है हि प्रमान को प्रमान के प्रमान के प्रमान करणा है है हि प्रमान करणा है स्वामाण के प्रमान के प्रमान के प्रमान करणा है है हि प्रमान के प्रमान के प्रमान के प्रमान के प्रमान के प्रमान के प्रमान करणा है है हि प्रमान के भी वही विशेषनायें होनी है जो प्रामाणिक प्राप्ताको की होती हैं। किन्तु निर्देश

विन्दु ५० होता है। इन फलाको को द फलाऊ बहने हैं। पिछने प्रकरेगों में पैक्षणिक उद्देश्य के हिमान से छात्रों की प्रास्थित मीर प्रगति की करने के लिए बूछ मार्थक नरोकों का उल्लेख किया गया है । श्रेक्षास्त्रक मूल्यावन म्रोर मापन प में इन प्रयोगों की उपयोगिता इमलिए बधिक मानी जाती है कि उनकी महायता से ट ब्रायु भीर बंशा वे हात्रों की योग्यता का तुलनात्मक ब्रध्ययन किया जा सकता है।

# Q. 3 Describe the steps of constructing a standardised test

मध्याय ३ में अध्यापक निर्मित परीक्षाच्रों की विवेचना करते हुए बनताया या कि ऐसी परीक्षाओं को सैयार करने का कार्य तीन पदों में किया जाता है:

(१) परीक्षा की तैयारी (Preparation of the test) (२) परीक्षा प्रश्नो का चुनाव (Selection of the test items)

(३) परीक्षा का निकंबन एव परख (Testing the test)

विन्तु प्रमापीकृत परीक्षाचा में प्रमापीकरण (standardisation) ही एक ऐसा तव प्रमापीवृत परीक्षा को प्रशितिक व्यक्ति निरपेक्ष (informal objective test) परीक्षा से : बना देता है । यद्यपि विमी परीक्षा के प्रमाणीकरण में लगमग वही विवास की जाती हैं जो िभी ध्यक्ति निर्पेक्ष (objective) परीक्षा के निर्माण के लिए की जानी हैं, किन्तु प्रमाणीहर शामी वे निर्माण ने लिए परीक्षा नी तैयारी, परीक्षा प्रश्नों का चुनाव एवं परीक्षा ना तिवंबन रा मार्वपानी में दिया जाता है। विषय मार्वपी के मानोबनात्मक विश्लेषम् में प्रधिक मार्व-ी करनी जानी है भीर प्रश्नों के निर्माण में यह भण्डी तरह से देश तिया जाना है कि वे

ा चन्त्रा नात्रा हथा। अन्ता नात्राण म यह घच्छा तरह संदर्शाला अन्तर हो। ति तमारी (1964) विश्वस्य (relable) आर्कि निरोस (objective), निश्नेस्तरी व (व) स्वाप्त प्रमाण (usable) है या नहीं। धायापह निर्मित सरीपाधी से (व) स्वाप्त प्रमाण (हार्थाट किस्स्तरीय स्वित्तरण निर्माण नहीं रहा जात्रा दिन्या (व) प्रमाण प्रमाण (हार्थाट किस्स्तरीय स्वित्तरण (notemal) सरीधारा हर्ग

(४) प्रामाणिक यह (standard scores) निर्माणिक यह (standard scores)

Q 4 Can standardised tests replace the teacher mode

the limitations of a standardised test of achievement. Ams इस मतारशी ने पहले ४० वर्षों में ममेरिशा में मध्यागक वर्ष ने ऐसी परीभाषी का है। प्राप्त प्रयोग क्या है जिन्हों उन्होंने नैयार नहीं क्या है बान जिसमों दूसरे सीयों ने नैयार क्या पार क्यार प्रचा हाक्तर। अहान तथार नहा प्रचाह बानू । क्यार द्वार समान व्याप्त है भीर क्रितरो संप्यापत निमंत्र यरीसामी व समित्र विषयन तथा वैष माना जाता है । तेरित पत निर्देश करों में उनका प्रयोग करने ममय प्रध्यात प्रधिक मनके बहुता है उनकी देन भार कर प्रयोग करता है।1

प्रभाषीहृत वरीक्षाची की विशेषताएँ—प्रमाणीहृत वरीक्षा की तीत विशेषताएँ हैं----

(प) वह शात विशेषतायां से युक्त सात्र वस पर पहने मानू की गई हो ।

(ब) प्रारम्भित प्राच्य के दिये जाते पर उसके कर में मंत्रीपन हिया गया हो !

(म) शोदन क्य को स्मी प्रतिशियात्मा गान कर्य पर देवर उसने क्या गानी ल्या पहर (derived scores) दे बीच सम्बन्ध स्थापित हिचा नवा ही प्रवी दिलाई। Porms नैयार की गई हो नाहि जनका प्रदेश परीक्षा में बार प्रशे बी श्वारमा करते समय दिया था महे ।

प्रमानीहरू वरीता वर मान्य मान्य है जिसकी झार घीर निवरित्त देशा से वैदार क्रण पर प्रशास कर मान्य स्थाप हो स्थाप कर है। विकास करा प्रशास करा स्थाप प्रशास करा है। जिसके निक्की की परने से ही मुजियाकारी की जा गृही है और जिसके जीना भारत (लह्नेपार) का क्या नर १९८६ मा हो आज्यादारा ना जा गरा। ह जार स्थाप प्राप्त भारत (लह्नेपार) का मुख्य दो सरल नहीं में ही हात रहता है ह सभी जाता सिंखी हन प्राप्त ार १ अनुसार कर कृत्य यह भारत पहुँ नहीं योच वहती है तमा योकशस्त्र अप स्थाप है. हाक्षणकों में की जाती हैं यह जमारीहरू परिणा का मौबद एक मरावहारी क्षेत्र हैं पूर्वकी

1. If not lead are prefer standard and tent that differ from their non information and • In national respective standard and text that differ from the conservations that it is some any first they are provided with command that they are more as this term of all of the more than the conservation to the first and the conservation of the conservation o Early than therewayerday 125-12 Lindquit Eduction mean

परीक्षामो का प्रमापस

माना में साना चाहता है किन्तु प्रफारी पिंफीमांगों (Imitations) को प्यान में एसकर यह विषय तक्तु के क्षेत्र का चुनाद वन बदा में प्रदार्द जाने वाली चुन्तकों, मध्यामकों द्वारा वनाए गए प्रकार पंत्र और निवास पींपरों द्वारा निर्मारित पाइटर-मों का विकरिएस करने के उत्पान ही करता है। विद मायवन विषय ऐसा हुमा किन्दे वहूं में भी भी तिवस निवास के प्रकार के पिएसोंग पर उस विषय के पविकास प्रध्यान स्वत्युक्त हो तो उस विषय की बन्दे का मुंगन इस्पेत्राहत करता ज्ञान मत्त्रा है। प्रकारित्व, बीवर्गिशन वाग रिवामित वाही विषयों में प्रमाणिक पादि क्षियों के प्रमाणिक पादि क्षियों के समानी वे किया जा कहना है क्योंक उनके शिक्स के सामान के विकास के प्रकार के स्वत्य के स्वत्य में कोर तियों पर प्रकार इहें द्वी के विषय में कभी दो मन नहीं हो सकते किन किन विषयों में कोर तियों पर प्रकार और दिया जाता है उन-उन विषयों में सान के प्रण, द्वारा एवं प्रधान किन मीत्र का विकास ने स्वान कर की है किन्द्र विवास के सामान परिवास के स्वान कर की है किन किन की स्वान किन मीत्र तियां पर सिक्त विकास करता है, किन्तु जिन विकास के प्रण के प्रण, द्वारा एवं प्रधान किन मोत्र का स्वान के सामान किन सीत्र कर के प्रण, द्वार प्रवान पर प्रवास किन करता है मात्र के प्रण, दिश्ल करता है का सामान करता है।

विषय कोई भी बची न हो प्रामाणिक परीक्षा का निर्माण करने से पहले परीक्षक उस विषय के शिक्षाण के उन्हें बचे। एवं किशा के परिएमोंगे का निश्वयं करने में निम्नलिक्षित कियाएँ करता है

(१) वह उस कक्षा में अपनी और पिछनी कक्षाओं के पाठ्य-कमो वा विश्लेषण करता है जिस कक्षा के निष्पादन (achievement) का मापन वह करना चाहता है।

(१) यह उस देश, प्रान्त प्रयत्न जनपद के समस्त विद्यालयों में उन करायों में पूछे गए प्रकारकों का सूर्य विशेषण करता है जिसके लिए प्रमागीकृत परीजा का निर्माण करते की जिम्मेदारी प्रचने करर ली है।

(१) वह उसी विषय मे उसी क्शा के योग्य प्रत्य प्रमारी गणीशायों का विश्लेषण करता है।

इस विश्लेषण के द्वारा परीशक पूर्वितना निविनत किया जाय

रूप प्राप्त प्रभूष प्रयाम प्रभवना निषय किया जाय कर सकता है किन्तु उन विशिष्ट उद्देशीको दी नई निर्देशों मे क्या मुवार किया जाय यह मागन कर , प्राप्ता के " विशेष को दी नई निर्देशों मे क्या मुवार किया जाय कि (VI) परीक्षण पदो में प्रधिक overlap न हो

प्रवम tryout करने के बाद ये क्रियाएँ करने से परीक्षण में सहीयन किया जा सहता है। और एक प्रतिनिध्यक्षिक छात्र वर्ग पर पढ़ परीक्षा किर बागू की जा सकती है Thal Administration के निए और उनके प्रतृत्व प्रमाप तैयार किये जा सकते हैं।

संप्रशिक्त भारत के साथ क्षेत्रों से सामाशिक परीक्षाएँ तैयार करता इतना सामात नहीं है। उदाहरण के निष् प्रमाणित बुद्धि परीक्षाएँ तियार करते के लिए शिवारण और सनुस्व की सावासकता होती है जो न तो सामारण सम्यापक के पान है न मास्त मजोतिका (Psychometric) के पान है। इसी स्वरूप सीवर्षित सामायिका, व्यक्तिन सादि के माम्ते के लिए भी समाशिक परीक्षात्रों का ही क्षाणी का जाता है।

यदि प्रमापीकृत परीक्षाओं का प्रयोग करना है तो मध्यापक किन-किन बार्ती पर ध्यान दे ?

यदि उसे प्रवाणीहरू परीक्षाओं को ही प्रयोग करना पडता है तो बहु उस परीक्षा के manual को ध्यान से पढ़े धारे देने कि परीक्षा की विवस्तनता, वैपना धौर प्रयोजन निजनी है उस परीक्षा के विषय में उनकी बनाने बाना धौर उसके धालोक्क क्या कहते हैं?

बह परीक्षा किम बर्ग पर लागू को गई थी जिस पर लागू करने के बाद उसके प्रमाप निकाले गये थे। क्या वह बर्ग उसके छात्र वर्ग के समान है या नहीं ?

Q 5 What do you mean by Education Quotient and Attainment quotient? What are their limitations?

Ans. यदि किसी निरुप्त परीक्षा को किसी क्या के विद्यापियों पर सामू किया जाय भीर भाग भाग भाग के विद्यापियों के प्राप्ताकों का भीगत निवासा जाय हो यह भीगत उस आपु के लिए प्रमाप माना जावागा । उदाहरण के लिए यदि गव ११ वर्षीय वालको के प्राची का घोतन ४५ है तो ४५ फक का पायु प्रमाप ११ वर्ष माना आवगा। जिस्स विमान प्राप्ताक ४५ होंगे उसकी बात्तविक प्रायु हुए औं बंबो कहो लिए पूर्वप्रतिक प्रायु ११ वर्ष भागी आवसी। यदि उसकी बात्तविक प्रायु १० वर्ष है तो श्रीशिक तथि (E.C.

च गैक्षाणिक <u>षाषु</u> ×१०० होगी। प्रस्तुत उदाहरण में E. Q वा मान री ×१०० होगी।

११० होगा ।

शैक्षास्त्रक झातु मे सानसिक, झानु का भाग देकरे पाल अजनफत को १०० से गुण करने पर निष्पादन सब्धि (Attainment Quotient) मिलता है । इन दोनो लिखयो के मुश्रनी दिये जाते हैं.—

$$E Q \approx \frac{E A}{CA} \times ? \circ \circ$$

$$A Q \approx \frac{E A_i}{MA} \times ? ? \circ$$

शैक्षणिक घानु, गैबिणिक लिख भीर नित्यादन लिखाओं में दिया करिया होने हैं कारण अब उनका अवतन कम होता जा दहा है। एक से उद्देश्यों को मारने वाली वे समानत्वन प्रातारिक परीक्षणों में कितों लिखामों को जो दो निम्म गैक्षणिक प्रायु मित सनते हैं उनमें जुनना नहीं की जा सकती है। कभो-नभी प्रतिशिक्त पातु बहुत से तालों को इस प्रमार मित्रा दें है कि दो बिजालियों के बीच योगका में कोई बिगों पत्तर नहीं मुन्य पृथ्व, प्रवर्धि करों प्रति एक विजाशों एक नियम से भीर दूषरा निजासों दूसरे में उत्तम हो मनवा है किन्तु मैक्षणिक लिए इस मत्तर में अकर मी करती।

2.20

धवरपा के बालकों के जिए तो किया जा सबता है जियोदि उतकी शंक्षांक प्रयोत पायु पर प्रियक्त निर्भर रहाति है। १५ वर्ष की प्रायु के बाद बालक की ग्रेशिंगिक प्रयति के प्रत्य प्रतिवासने से प्रयाजित होते के पारण इस प्रभागों का प्रयोग नहीं किया जाता।

स्त निमाने के होते हुए भी बाधु प्रमाणे का प्रमोण निजन, निशानावरी, मानुनिया स्तिर प्रतेतेश्वानिक कर सकता है। विशो बातक का E. Q. पा. A. Q. जा. होंगे परित्र प्रति प्राप्त विशो भी सा वर्ष विषयो में एवं बातक में बुलता दूतरे बातकों में कर सत्ता है। वर्ष विशो भी स्वाप्त प्रति वातकों के कारण जिल्लानिक जानों में परही के विशा विशा कि विशा विशा की स्तिर किल विशा विशा की स्तिर किल किल प्रति की सामित की स्तिर की स्तिर किल किल प्रति की सामित की स्तिर की स्तिर किल किल प्रति की सामित की स्तिर की स्तिर की स्तिर की स्तिर की स्तिर की सामित की साम

निष्पादन सिष्प से भी बारती निजो सचिवा है घन उसका प्रयोग भी सोधित मार्च में किया बाता है। गुण विकारियों को धोलन रहें की निष्पादन सौंप्य किया बाता बनती है सोधि निष्पादन मनिष्ठ (A.Q.) में निष्पादन की बुनवा मार्चित पातु में करने के कारण मुणा दिवा बिधों की मंचित प्रमुखते का नाम मित्र जाया करना है। इस बात बरे समाने के तिष्ठ गई उसे इस्तर पीत निजा बता है।

> M A E.A. C.A. A Q मन्द्र मृद्धि बारक स्ट ६१ १०६ कृशस बुद्धि बारक १० १ स्ट ६०

परीक्षामो का प्रमापण

23

जिस बालक की बात्सिक बाबु ११ वर्ष है और मारातिक बाबु ८ वर्ष ही है वह मन्द बृद्धि होने पर भी प्रविक्त A Q प्रान्त करता है क्योंकि A Q के लिए E A मे M A का मारा दिया जाता है ने विपरीत कुशाब धुद्धि बालक स्विक्ती बात्तिकिक बाबु ८ वर्ष धौर ज्ञानिक ब्रायु १० वर्ष है, बहुने बालक से बाविक E A होने पर भी कम A Q प्रान्त करता है।

निप्पादन स्थिप की दूसरी नभी उत्तकी विकासता की कभी मानी जा सकती है। इसका मुख्य कारए यही है कि परणा में मानिसिक भीर गीवरिणक चाबु प्रभाषों का प्रयोग किया जाता है को स्थय अधिक विकास नहीं माने जा सकते।

तीसरे, निष्पादन लब्बि की गएाना में कई प्रकार के विश्रम (errors) हा सकते हैं।

#### ग्रध्याय ६

# नैदानिक परीक्षाएँ

(Diagnostic Tests)

Q 1 Why do we need I decational Diagnosis? Discuss the nature of educational diagnosis

Ans मंत्रतिक निराम को ?

दाँ देत के दिवारयों—वापित में सेंदर नांत्रीय रहर है वाली हो नार्यां के नार्यां को नार्यां के नार्य

रिकाणा महाशिक्षा को उददेशय श्रीकृतिकालका का अवशिक्षा विकास मेहिन प्रांक्षा एक रिप्पण का अद्याद करण से मानीतक विकास तथा बुद्धि के बारने में माने बाली करियादी बर मानिकाल रिप्पणिक रिप्पण ।

बर स्टिंग्स बरा है है

हैं गोल कि कि हो हो तथा में मानव है एस अविधा से दिन हों। करना से दून मार्जि का बात की बीनावाद्ध नकी प्राप्त में पार्ट्स का प्रोप्त में के स्वयंत्र सामार है कि प्रदास दिन प्रकार गोल में दिना के होते हैं निर्देश का प्रदास कार्यों को से दे कि कर करते जीतिक रिपाद के पित के दिन के प्रदास के प्रदास के प्रदास की करते हैं कि कि कि कार्यों के प्रदास रिपाद के दिन के सुकता के दिन के दिना में प्रदास की करते में कहाने के प्रकार के प्रदास में कहाने के दिन मार्जिक है स्वीच के दिन में प्रदास के स्वाप्त कर प्रवास के प्राप्त में प्रदास की करते में कहाने के दिन मार्जिक है स्वीच के दिन मार्जिक के प्रकार कर के प्रदास के प्रदास की करते हैं के स्वाप्त के स्वाप्त की कि स्वाप्त की स्व

LB in 102 continue more than the amount great and the continue measures that me the continue than the continue than the continue that are the continue that are the continue than the continue that are the continue than the continue that the contin

- चिवित्सात्मक (Medical) निदान का सम्बन्ध शारीरिक परेशानियों से है (1) लेक्नि ग्रैक्षाणिक निदान में हम जन सब घटको का विश्लेपण करते हैं जो जिल्ला की सामान्य प्रक्रिया में बाबा उपस्थित करते हैं । यहाँ न क्षेत्रल श्रीशांगिक घटनाग्री का ही विश्लेपण नहीं करने वरन शारीरिक घट-नाग्री का भी विश्लेषण करने हैं। उदाहरण के निये Medical diagnosis मे डिंट की तीक्ष्मता या कमजोरी को देखने के लिये कुछ ऐसी परीक्षायों का हैं प्रयोग होता है जिनमें स्नीय की दृष्टि तथा बीमारी का पता लगाया जा संके बिन्तु पदने की निर्वोग्यता (disability) का अनुमान लगाने के लिये न केवल दृष्टि की तीक्ष्णना तथा आँखो की कमजोरी का ही ज्ञान प्राप्त करना होता है वरन और दातो का भी अध्ययन करना होता है। लढ़ाहरण के लियं अब बांख के तारे तथा मांस पेशियों का बसतूलन होता है तथा शब्दों का प्रत्यक्ष ज्ञान कठिन हो जाता है फलस्वरूप पढने समय शब्दो का प्रत्यास्थरण विटन होर देर से होता है। इसी प्रकार जब कोई व्यक्ति suspenonsia या alternative sision से पीटित होता है तब शब्द का ध्यभिगान गुनुत हो जाता है यद्यपि दैनिक कार्यमे यह रोगे किसी प्रकार की इडचन नहीं डालता किन्तु पढ़ते समय इसके कारणा स्वावट अवश्य पैदा हो जाती है। कभी वभी बॉलक शब्दों को उल्टेक्स से पढ जाता है या जब्दों के धक्त की उलट देना है। क्यों ? इसका कारण है हाथ धीर श्रीस की ambidexterity जैमे कि left-handed बालक में righteveness होती है या maht-handed बालक में left eveness होती है ।
  - (n) medical diagnosis में हम दिनव्यवण में एत दला सकते हैं कि कीन भी सीमारी जीवाएं के फाएप्तर में होने हैं भीने मा सरितिक प्याप्त में दल कि मानता होने के प्रति होने हैं भीर उनका क्या उत्तरार है। इन प्रकों के उत्तर कि मिल्या के स्वाप्त होने हैं भीर प्रवास के दिनवा के सित्त के सित के सित्त के सित के सित्त क
  - (m) विभिन्तासक निरान (medical diagnoss) वर सम्बन्ध नियनित्र परि-भिन्नित्रों से होना है कीचन निरास के निरान वर सम्बन्ध ऐसी चन बातु से है जो निया बरनानी रहती है। यह बातु है कीसहम बसुन्ध वर प्रभाव जो अतेन व्यक्ति पर पिश-निम्न प्रवार ने पड़ना है। सम्बन्ध एक ही विधि से निर्मी पाइत बातु हो पश्चा के समझ महान करना है नित्र वसने के विनिम्न इसो पर उसी गाइन बानु वर प्रभाव निम्नासक होता है यह चीनाय उनके समझ सो भागत करिया पढ़ के सारत उपन्य से कारी है।

संश्रीतक निवान का भाषार क्या है? यदि हुए तिनी वाचक की कमजोरियों या स्वोधियों का दोनियों कुम्मुतन पताना अपने हैं हो है में उन अपनी का स्वतिक स्वासक के विश्वय से सभी प्रकार की अनुकारी भागत करती होंगी। हमें उन कमजोरियों या निर्धालया के कारणी की आनगरी होंगी वाहिये, उनके बिक्ट तथा उनके दूर करते के उपायों का गूर्ण आत होंना काहिये।

दुर्भाष की बात है जि सीधने की निर्वोधना के टीक-टीक कारण हमें सब तक नहीं 'जात हो पांचे हैं। इतमें में कुछ कारण में हैं—

^(ा) भावसिक होनजा

⁽ii) शारीरिक हीनना

- (m) पाइय वस्त्र की धनुवक्तना
  - tiv) पारत विधिया का दाववाले होता

निर्देश दिशी विशेष निर्धीस्थना का निरिचन कारण क्या है यह हम बानी तह नहीं mir nia f i enfeia unifere fente medical fente et ufeit afeare afaut uiff अभी है।

सीमने में बंदिराइयों का दिश्य दीक-दीक म करने का एक कारण और भी है रहे यर दि हमारे पान सभी तक पूर भैप, शह और विश्वान मापन मन्द्र भी नहीं है जैने कि शास्त्री के बाब हारे हैं। उदाहरण में बिये यदि बाद की भीमने की मांग्यवा मान निया आय तो ऐसी मुद्भि परीक्षाएँ, का नेपन गीनने भी याग्यना ना मापन नरनी है, नवा निरुप को से निर्मा ह्मान के विषय में स्थिर गा द गरनी है। यदि हिमी स्थलित वा बुद्धि संद मामान्य में दम है ती रहम माधाराम और से मह पर दिया बारत है कि छन्दे सीमा की शमता कम होगी सेविन इमका भर्ष वह नहीं है दि मन्द युद्धि बालको को बढ़ जान और दशना नहीं दी जा सकती जो सामान्य सत्तातो को ही जा गराति है।

इसी प्रशार निष्णल के शेष में भी हमारे पान कोई ऐसी विश्वनत और वैध परीक्षाएँ नहीं है जिनके द्वारा हम बावतों की निलाइन संस्वन्धी प्रमृति का टीइ-टीक धनुमान समा सके।

मुक्ति गुडि भौर निष्यत्न परीक्षा सीमने में कटिनाइयों का पना नहीं क्षमा सबडी इमनियं नैदानिक परीक्षापी का निर्माण होने लगा है जिनका प्रयोग प्राथनिक निदान करने बाना णिशार (diagnostion) करता है। इन परीशामा का शेव न केवल ज्ञान तथा दशना तक ही शीमित है यरन राज, व्यानित्व मादि तर भी पैसने सना है।

### सीलने में कठिनाई उपस्थित होने के कारए

Why does the average child perceive difficulties in learning? What type of difficulties does he perceise?

Ans किमी विषय को मीलने में बालक कठिनाइयों का क्यों ग्रन्भव करता है ? इस प्रश्न वा उत्तर प्रत्यन्त बठिन है वर्षोक्ति भीगने की प्रभावित करने वाने तत्व प्रनेत हैं ! इत तत्वों की हम मुखियानुसार निम्नलियिन चार वर्गों में बॉट सबते हैं -

- यानक का शरीरिक तथा मातमिक ढोचा
- थालक की वीदिक साज-सम्जा। (व)
- ĺπĺ
- शिक्षाध्यवस्याकारपः।
- वातावरण मुम्बन्धी तत्व तथा उनके अति अनुक्रिया (Respond) इन्ते की (द) वैयक्तिक तरीका।

(प्र) बातक का शारीरिक तथा धानीसक ढाँचा (Child's physical and mental make-up)—सीसने की अनिया मीलने वाले की मानमिक सथा शारीरिक दशा पर निर्भर रहती है। स्वस्थ वालक का मन्तिष्क भी स्वस्य होता है बन स्था मे पढाई जाने वाली विशय बस्तु को वह भीघ्र ही ग्रहण कर लेता है। इसके विपरीत स्नायु मडल में सभी हुई चोट, मान्मिक हीनता, नशीली वस्तुओं का सेवन, भोजन में विटिमन नी कभी, मलिया विहीन श्रान्यियों नी मनोप पस-निएकमधा भीखने में बाधक होते हैं।

 (व) बालक को बौद्धिक सान सज्जा—बुद्धि नया है? इसकी व्याख्या कई प्रकार से की गई है लेकिन मामान्यत यह वह बस्तु है जिसकी सहावता से ब्यक्ति नक पूर्ण जिल्ला करता है, नई परिस्थितियों में समायोजन स्थापित करता है, मध्यन्यों की आस्या करता है। व्यावहारिक दृष्टि से जो व्यक्ति अधिक बुद्धिमान होना है वह सामान्य व्यक्तियों की अपेक्षा अधिक शीसता है और एक हो पाठ्य वस्तु को जन्दी मीय नेता है। इसके विपरीन, जिम व्यक्ति में वृद्धि की कमी होती है, तम सीलना है और देर से सीलना है। बुद्धि की यह कमी मानसिक अथवा शारीरिक विकास में हीनता के कारण उत्तक ही जाती है। बुद्धि की कमी सामान्य तथा विशिष्ट बुद्धिकी कमी के रूप में दिलाई देती हैं। सामान्य बुद्धि में ऊँचा होने हुए भी कभी कभी बातक दानिक परीक्षाएँ

ाटने लिखने में पिछड जाना है। कूट, वाल को में युद्धि प्रकर्क ऊँचा होने पर भी निष्पादन (achievement) कम हो जाता है।

- (म) शिक्षा व्यवस्था का स्वष्टय---शिक्षा व्यवस्था के अनौचित्य पूर्ण होने पर भी बालक सीलने में कठिनाइयों का ग्रनुभव करता है. विषय बन्त का अधियम करने में बालक कठिनाइयो का ग्रनभव क्यो न करे.
  - (8) कृति क्रीसमिक क्रियम वस्त ग्राएमं, ग्रहचिकर, ग्रीर ग्रनावश्यक हो,

यदि शिक्षण विधियाँ दोप पूर्ण और अनुपयक्त हो, (3) यदि शिक्षा बालको की वैयक्तिक विभिन्नताओं को ध्यान मेरव कर नदी

ίšί जाती हो.

क्रिट सीखते समय ध्रम्यापको के द्वारा कोई मार्च निर्देशन न किया जाता हो. यदि छात्र भौर भव्यापको के बीच वैयक्तिक तथा सामाजिक सम्बन्ध बिनले (x)

- हए हो.
- यदि ग्रध्यापक उन सत्वो की जानकारी ही न रखे जो सीखने में कठिनाइयो (F) का धनभव करते हैं और जानने हुए भी कठिनाइयो की दूर करने का प्रयतन ही न करे।
- (द) बातावरएरिय तत्व (Environmental Factors)-कभी कभी मगति का ग्रमर भी बालक पर इतना ध्रविक पड़ना है जिसके कारण वह पिछड़ जाता है. विद्यालय में बाहर के तथा घर के ऐसे द्रपित तत्वों से बालक की रक्षा करनी होगी जो उसे पढ़ने लिखने में बाबा पहुँचाते हैं ।

#### शैक्षरिपक निदान की प्रक्रिया

- O 3 Discuss the various process involved in educational diagnosis Ans शैक्षांगुन निदान की प्रक्रिया को निम्नलिखित पाँच महत्वपूर्ण पदो मे विभक्त कर सक्ते हैं। ये पद हैं—
  - (क) उन छात्रों की सोज करना जो विद्यालय में ध्यवस्थापन पाने में कठिनाई का धनुभव कर रहे हैं।
  - ऐसे बालक जिन जिन स्थलो पर किटनाइयो का धनुभन कर रहे हैं उन (म्ब) स्थलां वी खोजबीन करना।
  - ऐसी बठिनाइयाँ सीखने में बयों हुई इसके सभी सम्भव कारणों का विश्वेत्रास (**ग**)
  - (u) इन मगदियों नो दूर करने के सभाव पंज करना।
  - धन्य बालक भविष्य में ऐसी गलनियाँ करे ही न, इसकी रोक्थाम के लिये उपायां को दूरना।
- र्राक्षशिक निदान चाहने वाले बालको को लोज कंसे की जाय ?--- इस कार्य के लिये मुद्ध मुभाव नीचे दिये जाते है--
- (१) जिन जिन दालको का निष्यप्त (achievement) धमन्त्रोयजनक है उनको Achievement survey test योग बुद्धि परीक्षाएँ (Intelligence Test) देवर छोट निया
- (२) इत बालको में में जिनका निष्पादन (achievement) उनके बीदिक स्नर (Intellectual level) से प्रधिक शिरा हुमा दिलाई दे उनका प्रध्ययन किया जाय । लेकिन यह ध्यान रहा जाय कि बृधि युद्धि परीधाएँ तथा निष्यप्त परीधाएँ एक ही बन्तु का मायन करनी है इमनिये बेबम उन्हों बानको का ध्राययन किया जाय जिनका निरातन (achiesement) किसी त्रिकेष विषय में सामान्य निष्पादन (General achievement) में बहुत ही बम ही !
- (३) जिन बालको की निदान (dirgnosis) की ब्रावश्यकना है उनका धनाव हिद क रुम्द्रीय विना किसी मुद्रि करवा निरम्प्र परीक्षा की सहायका के ही कर सकता है ।

14 विकित दम मार्गात में कोई आर्थन लगें। हेग्द्री हि बर्फार संप्यान बालों की aftern at their tife mant & ter Stuffe ar Achievement survey lett not बुद्धि । संस्था देवर विद्यान चार्त्व बाह बावदर का कुराव कर मा घटना ही होता हुई। बहिजानी को रत व कारण कुछ सर्थात भी हैं । कभी कभी तभी बावण गराका दियालव में बिहुत दिवस ala un eine mai pie que feurre fat feige ert) une fi feit gut fint b ute भग गाउन भी विश्वये के बहुत भागत थयम कार उर भी नाथ ने में नावरित्रन नाहित ना ब र पात । इस प्रवास व सभी miclio प्रीत फिल त्य प्रेमण्ड इन्छ है वित्र विभागत (बर्ट प्राप्त r enti mit efe aftetia" tal rich :

विद्रात चारते बाद बायको द्वारा करिनाइयो के त्वली की बोज करवा---इन का की मानुवाधी देव विश्वी विषय का मीमन में बा दव देवस प्रवाद की किलाह्या का मनुवर कर सा के प्रशासक (diagnostic), विशासन (achir.cment)—सम्पन्त विवेश समा समावित ्रणास्त्र (आकृत्रसाम्), त्य सन्त ह्वस्तारः साम्यान्याः । वरिरामा मुद्दान हो त्रा सहती है। अति इय हात्रि तिन शहर जनम यह नैसर्तिह प्रशासन्त प्रभाव का स्व अवस्थात । त्यान का अवस्था वार्त्व अस्त अस्त अस्त स्वास्त्र स्व स्व अस्त स्वास्त्र स्व स स्वीक्षाण ही है जा ब देव सारण को वस्त्राधियों और सन्तिया दी गरी सम्बीत सीव देती है। हम मानीर की महाबद्धा में उमकी करिनाइया का गता मधामा जा मकता है है बहुदि अरेड नैदा-का राज्यात का मारावार के अनुवास पारतारका पर मारावार मारावार का मारावार के बात कर मीतिक नेपा गर्विक जिंद गरीक्षा का क्षेत्र गृह्वित और गीमिंग होता है जिंद भी दिन वस वे मीतिक नेपा गर्दिका शेंच वा परीधान यह मैदानिक परीशा चर्चा है वह इस दिवसान है।

नैराधिक परीभाग्री के प्रधित्य करियादया के क्यारी का मान प्रध्यापक निवित्र प्रपत्त प्रमाशास्त्र वरीसाची ने प्रान्त किया जा नाता है। इसस्या के विवेशास्त्र (reading) के क्षेत्र भ सम्पानक निर्मित सनीरावाहित परीक्षार बानवीं की कड़िताई के समार्थ का सूह पहिलाई है। म मार्थिक प्राप्त मार्थिक प्रमाणिक प्राप्ता का मार्थिक में कार्य के प्रमाण करते पर है। बहुने का तालाने तो पही है कि परिशा का नैसालि महत्व हमारी प्रमीप करते पर मानि पर मधिक निर्मर कहा है परीक्षा दे स्वरूप पर तमा विभी तभी शो प्रतीरवादि वरीशाएँ भी इन धेव में प्रियम गहायर निद्ध होती है।

(३) दिसी विषय के शीमते में अगुडि करते के कारलों का विशेवल-कोई बावक एए जिल्ला कराव के सारण मा महाद करने के कारणा का उत्तर कर है। जिस के सहर प्रसी एए जिल्ला कराव की गावी को करता है यह आजना बड़ा करिन है। जिस के सहर की को जब नुष्म गावक की हम करने के जिस दिया गया जब जराने कई बहार की गाविसों की

बोडी ११ १४६ इस प्रकृत ने जो उत्तर मिले उनने से कुछ मीचे दिये जाते हैं

- 17+81=01 (u)
- 11+41=02 (**य**) 13+13=2
- (11) 11+41=03 (5)
- दलमें ने प्रत्येक उत्तर में बच्चे का मन्तिरक विलाशण हण से कार्य करते हुए पाना गया है। उदाहरण के लिये.

$$= 6 + \frac{3+4}{3+4}$$

$$= 6 + \frac{3+4}{3+4}$$

== 03

servations charts usually indicate the

¹ A diagnostic test undertakes to provide a detailed picture of the This detailed analysis suggested undance for remedial procedures who depends more upon the teacher who

24

इस वालक ने ऐसी शतती क्योकी इसका कारएा भी देखना होगा। इन कारएगो वा अन्दाज या तो बैसे हो संगाया जा सकता है, या वालक के साथ समक्ष भेट की जा सकती है।

- (४) उपचारातमक विधियों का मुमान—परि नई वालरों ने एक ही गमनी नी है तो ममुद्र में उसरा उपचार दिया जा सनवा है। किन्तु यदि ममुद्र व्यक्तिगत हैनी उपका उप-धार में स्वीत्तान हो होना पारिश्व । उपचारात्म हो प्रिया के सुमान माने विद्यान रोपी वाल पार्टी माने प्रिया के सुमान माने विद्यान रोपी माने प्रिया में हो प्रति के साथ माने विद्यान रोपी माने प्रति प्रति प्रति माने कित हो के विद्या माने कित हो कि विद्या माने प्रति माने कित माने विद्या हो कि विद्या है वर्ण प्रयान में प्रस्त करवार में अपने कि विद्या हो कित माने कित हो कि विद्या हो कित माने कित हो कि विद्या हो कित है कित हो है कित है कित हो है कित हो कित है कित
  - (क) misspelt words की एक एक करके ली।

(स) बालक को इनकी spelling ठीक करने के लिये पर्याप्त समय दो।

(स) बातक रा इन्दर प्रकारित कर करने परीक्ष प्रमान प्रतिक रिक्त प्रतिक करने प्रतिक प्रतिक किया का उल्लेख हाता है फिर भी उनका भाष्य लेने समय भनुभवी सम्यापक नी निम्मतिनित कुछ वानों का ध्यान स्वत्रक स्वापक की निम्मतिनित कुछ वानों का ध्यान स्वत्रक स्वत्र त्रिला प्रतिक क्षेत्र वानों का ध्यान स्वत्रक स्वता वाहित .—

(१) ब्रधिक प्रतिभावान् बालक के साथ कोई भी उपचारात्मक विधि देननी सफल

महों हो सक्ती जितनी कि स्थून बुद्धि वाले बातक के माप हो सकती है। (२) बुद्धि हीन बातक की प्रमुद्धियों को ठीक करने का कोई भी तरीका सफल नहीं हो सकता।

(३) बुद्धिमान् बालको की गलत बादतो को खुडाने में समय बाधिक लगना है, ब्रदः

भैये से काम लेता होंगा। (४) मदि उपचारात्मक कार्य पर्याप्त मात्रा में किया आने पर भी कोई प्रगति न दिसाई दे सो प्रीयान की ही घटन दो।

- (श) अपुतियों के रोकताम करने के उपायों की लोज—पदि हुए चाहुते हैं कि बातक हिलों विषय में शैलने में मार्टातम ने रेहों न तो हुंचे चायक ट्रिटकोंग्र के सम्पारन करना होगा ना बेट इस नामक का विश्वास में समारन (maladjustament) कम करना चाहुते हैं तो बहुएसी वोश्वास की परिस्तिनों में मुगार करना होगा, बहुएसी वोश्वास के सामक उपास्त करना होगा, पित्र में प्राप्त करना होगा, पित्र में प्राप्त करना होगा, पित्र में प्राप्त करना होगा, विषय सम्पार के सामक विश्वास में सामक उपास्त करना होगा, पित्र परिधास के सामक विश्वास करना होगा, पित्र प्राप्त करना होगा, पित्र प्राप्त करना होगा, प्राप्त करना होगा कि बालक प्रतिक करना होगा, प्राप्त के सामक व्यक्ति करना होगा, प्राप्त करना होगा, होग
- Q 4. What is a diagnostic test? How does it differ from an achievement test?
- Ans वार्ट विधारणी हिमा स्थन पर विधा प्राप्त करने वे सुना वर्डिलाई पुत्रुव्य कर हा है, दल कडिलाई न क्या नारण हो सकता है और यह कडिलाई है। इस प्रकार दूर को जा समर्थी है, दल प्रकार ने पार्ट पार्ट के निर्माण हो स्था प्रकार है। है। है। विधीयल दिना ने पार्ट पार्ट के निर्माण के स्था निर्माण के स्था निर्माण के स्था निर्माण के स्था ने लोकों से होता है। विधीयल दिना ने पार्ट कर निर्माण के स्था ने प्रकार करने के लिए से प्रकार करने के लिए के स्था ने स्था निर्माण के स्था करने के लिए से प्रकार करने के लिए हैं कि स्था ने स्था निर्माण के स्था ने स्था निर्माण के स्था निर्माण के स्था के स्था निर्माण के स्था ने स्था निर्माण के स्था नि



की समझ के बहु विषय-बन्द आयों है प्रयुक्त नहीं इसके जात करने के लिए यू वैदानिक परीका को तान करने के निए दी जानी है जिनका सुवस विषया में परीक्षा में समय-बमय पर उन किलाएंसी को तान करने के निए दी जानी है जिनका सुवस निक्षण नान में विदासी त्यय करना है। धन नेतानिक परीक्षण नियन्न परीक्षाओं में किससा पूर्ण मीर प्राथक होते हैं। जिल्ला परीक्षाओं विद्यावितों के हो से बहु के हो दो नात हमनी है किन्दू नेतानिक परीक्षाओं जा उनयोग विद्या विद्यों के छोटे से समूह के लिए ही किया जाना चाहिए क्योंकि इनका समीजन मीरकार्टन है, केवन नियन मारत ही नहीं।

नैदानिक तथा निप्पन्न परीक्षायों में भ्रन्य भ्रम्तर निम्नलिखिन हैं —

(क) उद्देश्यों नी भिग्नता—निष्णन (achievement) परीशाये देवल हम बात नी जांच करती है कि बानक का किसी विषय विशेष में भिनता जात है। उमें विषय में बातक की रियांत (status) नया है हमना जान उसके हारा प्रान्त एक की श्रक से लगाया जा सरना है निष्ठन नैतानिक परीशाय मीसने से पाने वाली करिनाइसो नी सोज बरने के निष् दी जाती है।

(स) प्राप्तां की विदेशका — निप्पल परिक्षा में प्राप्त पत्रों को व्याप्त्य नेदानिक परिक्षा में तो एकारी कर ही दिनेप महन्त रखा। है हिन्तु नैदानिक परीक्षाणों से फिल-फिल परीक्षण पत्रों के हिन्दि है उपरों का परिकृत व्याप्त मुख्य रखना है, जिब परीक्षा है परीक्षण पत्रों के हिन्ति उपरों के प्रित्तित पर प्रथम व्याप्तिक प्राप्तां (part score) पर दिनना पत्रिन पह्या हिया जाना है परीक्षा उननी है पिक्षण होता है। जाती है। उद्युक्त एवं ता हो परिकृत पत्रिक हो निष्या है। प्राप्ता के प्राप्ता के प्रथम जाने हैं।

- (i) ability to spell
- (ii) ability to capitalize
- (iii) ability to punctuate
- (iv) ability to write correct grammatical forms

(v) ability to use correct usage

मौर दन मभी मंगों के नित् मनग-मनग माणिक फलाक (partial score) दिये जार्ये तो यह परीक्षा नैशानिक महत्व की मांभिक होगी।

(ग) परीशए परों के सीचन (Sample) का व्यावस्त्र—निलान परीशामों में परीसल परो का गैमिन हरना मधिक व्यापक घोर मगदन हरना मधिक महा होता है कि व्यक्ति यन छात्र वर मार्ग निर्मान करी करती पत्रों के मैसालक सनुपत्रों का मार्ग दिनाने के जिए तो नैशानिक परीशाएँ ही विरोध नहायक विद्वाल सकती है।

(प) सदिय की निविजनना—नैदानिक परीक्षाण एक निविजन प्रविक्ष के उपसन्त यह विक्रमेणण करने के निज् की नाती है कि बाजक किस निषय को सीमाने से कहाँ-कहाँ कटिनाइयों का समझय ने कर रहा है।

ीशानिक गीधामों के उदाहरण देने से पूर्व निशान के साधार पर प्रकाश शानना भावस्था प्रशित हों। हैं। हिंसी भी निरात की भाषारितना किश्तेयण हुमा करनी है। यदि भीनवाबनायम भीय का निशान करना है तो किश्तेयण हारा यह दिशाया का नकना है हि इस भीनवाबन में निवार्तिया तेला नाम्मिन है

- (१) गरों ने ग्रंथीना ज्ञान ।
- (२) बारपो ने सर्प निशानने ना ज्ञान ।
- (१) विकारी की जमकड़ रखने की शमना ।
- (४) मन्पूर्ण पार म महत्वशील सामग्री को बुँड निवालने की योग्यता ।
- देनी प्रसार गुना करने की योग्यता को निस्त्रीयनिकर शत्कों में विस्त्राट किया जा सकता है---
  - (१) जोद्र लगाने की बोग्बना ।
  - (२) हानिय की टीज राज्या में जोडते की बोध्यता ।
  - (३) गुप्प भीर पुगार का टीह-टीन प्रशेव । (४) गुणा की शुद्ध पद्धति को स्थातने की सेणवता ।

पाठक स्वयं िमी भी दिशय मानानी जिसी मोग्यता जा हमी प्रकार दिश्तेगण कर सारते हैं। किन्तु पर मानान पडेना कि माना जिलाम के किन्तु किन्तु निदान की पावस्वकार है। दिसी विवाद के कर 1 किन्तु कामा पर देनिक सामानी तैयार दी जा सारती है भी कर सम्यागक का समयो का पता न नाता में किन पर उनके सालयों का मूर्ण योक्तार होना चाहिए कर का ना ने अगा किस्सा ने माना हो सहसा है और न बहु बालते की किन्तिसा की उन्हार पार हो कर गरना है। यह ने दिसिक परीक्षाओं के विस्तासों को प्यान से स्पत्तर ही उपयोग-सक किमान विवाद जा सामा के

#### का Diagnostic परीक्षाओं के उत्तहरूम

(1) Compass Diagnostic Test in Arithmetics

Grades	Time Minutes	Test	Contents
	२७	,	Addition of whole numbers
	२६	વે	Subtraction
	₹ ₹	3	Multiplication
	₹.0	¥	Dursion
	યું	¥	Addition of mixed
4	80	દે	Subtraction
İ	₹0	او	Multiplication
	80	5	Dursion
	84	8	Addition multiplication subtraction decimal
	γ,	20	Division
	২খ	2.8	Addition and subtraction of denommate
	30	શ્રેર (	Multiplication and Dursion
1	XX.	१३	Mensuration -
1	3=	88	Basic facts of percentage
	88	2.2	Interest and business forms
	રય	१६	Definitions, rules and Vocabulary of Arith.
	34	१७	Problem analysis, Elements
	30	१५	Problem Analysis
	70	3.8	General Prob scale El

⁽⁴⁾ बुनवेत (Bussell) और जीन (John) की बनगीलन की परीक्षा बाबाएमून क्रियासे वा बंधानिक वरीक्षण करती है। यह व्यक्तिन परीक्षा है बिनने परीक्षा एक बातक के प्रकेतिरन वी प्रविचायों की चानकारी का परीक्षण करना है। उनका मुख्य उद्देश है—बावक की गरीनों के कानगु हेन्द्रा। ये गरीक्षण निमन प्रकार की होती हैं—

⁽¹⁾ दों दो छवों के घोग में गलवी

⁽n) पिनने में गलनी

⁽¹¹¹⁾ हामिल वो बाद में जोडना

⁽iv) होमित उतारने की गलकी (v) होमित को मृत जाने की गतकी

मैदानिक परीक्षाएँ

33

गगुना स्थल

(४) हासिल को जोड में लिख देना (vii) हामिल के जोडने का गलत तरीका इस प्रकार नी १० गलनियाँ दुँडी गई हैं।

बालक किस प्रकार सोचना है ? उनके सोचने के दग में क्या अनुद्धियाँ हैं ? कुछ दिन यह देखने के लिए बुगर्बंस और जोन की परीक्षा दी जानी है।

बीजगिएन में इसी प्रकार की कुछ नैदानिक परीक्षावें श्रम्यापक द्वारा तैयार की जा सकती हैं। एक परीक्षा का प्रतिरूप जो कक्षा है के बालको को दिया जा सकता है, नीचे दिया जा रहा है। इसका उपयोग केवल विद्यायियों के कुछ समूह पर लागू करने के लिए ही नहीं होता किन्तु व्यक्तिगत विद्यापियों की कमजीरियों के जानने के लिए भी किया जा सकता है। इस कार्य के लिए एक चार्ट तैयार विया जाता है, जिमे तालिका ६१ में दिखाया गया है।

नैदानिक परीक्षा : बीजगणित

विद्यार्थी का नाम --क्टरा — विभाग---दिनाव'--

नीचे बुद्ध समीकरण दी जाती हैं, उनसे य वामान बताग्री। उत्तर वेवल उत्तर के स्तम्भ में लिखने हैं — उत्तर

())

(१) म+4-- ३६

य ==

(२) ४४ + ३ = २३

य == (२)

(a)  $3q+7\frac{6}{\pi}=6\frac{7}{3}$ 

(Y) 34十七二 Y 3 (Y)

(x) '084+5=8 € (x)

(€) ३४-१E=¥ v ===

(1) (v) \$4-.x4=x

(4) (a) .{\$4-£= 04-E

(=)

(ξ) ११+१==−४व (E)

(to) xa+1= 24+5 ( * • )

(11)

(12) (4-2)

1.0	د + = ±+ه	
	<b>Q</b> ∞==	(¥¥)
(tx)	(q'≈ ? ==	(tx)
		(11)
(25)	a'== ₹	
	η,-	(₹\$)
(20)	x(# - x)' = ₹=•	(14)
	य == -य → =य*==४४य*	(१७)
(12)	4:2	(t=)
(35)	ほす'+10==1(24'5) ロ==	
(++)	4 (4 + 2) ≈ ( ₹4 − ₹) (1	(38) (*+3
	Ų am	(20)

रण प्रशास को जातेश का नाथ दिवाजियों को कश्मित्रकों के सम्मी को हुँगा है। इस जिस वरिता का प्रीक्षण दिवा बाते हैं के कोच करेगाशित्रका के आराशे को को कीताओं हो नक्षी है उनकी सोचे से मानाव जिस हो जाती है। नाति हुए हमें के बच्च है दिवाजियों के को पहुँचार का नामा दिवा नामा है, जिसने हम उनकी कितायदा व्यवहा नमशीस्त्री का का करा नाम है।

त्रातिका है है मैदित आई

र विश्व के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ

नैदानिक परीक्षाएँ १०१

Q 5. What use can a teacher make of diagnostic testing to improve instruction?

Ans इस प्रकार की नैयानिक परीक्षारों को प्रध्यक्त स्वय झाने बालने ने निकासी में बा ज्ञान प्रध्य नरते के निए खेयार कर मकता है, धायन्त उपयोगी हो सबती हैं। इस्त महोत्रय कक्तन्ता है कि ७५% क्षमीर दिवाणी देन परीक्षायों की कहावता में दूढे जा मनने हैं। केवल २५% विद्यार्थी हो ऐसे होंगे दिनकी बनजीरोंगों प्रथम कितारोंगे का पता मन तम में नो धी क क्षम्यार्थिक हमा मिनी प्रकार ने मिनन होंगे दे तो प्रायद कह १५% और दिवाणी का निमानीरियों वा पता चर्चा महना है। यह उनका पत्र है कि इस नमजीरियों का पत्रा चनाने के बाह बड उनके नारायों का भी पत्रा वासपे।

देश गवता है।

ब्यास्या का कार्य तो मध्यापक स्वय कर सकता है। एक नैदानिक परीक्षा में किसी विद्यार्थी को बयो बम धक मिल, इसका कारण प्रध्यापक को स्वय देवता है। क्वाबित विद्यार्थी बीजगणित से पाणा ही बरता हो, इसीलिये उसे इस नैदानिक परीक्षा से क्स यक प्राप्त हुये हैं। ऐसा भी हो मंत्रता है कि मध्यापक की पाठन-विधि में ही दोध हो, जिसके कारण सम्पूर्ण विद्यार्थी किसी विभेष प्रश्न को हम न कर सके हो । यदि ऐसा है तो उसे आपनी पाटन-विधि से सुधार करना होगा । बच्यापन की बपनी क्या के सबसे कमजोर विद्यालिया पर बपेशाइन अधिक स्थान देना है। बह ऐसे बाल को से समक्ष भेट कर सकता है। उनके घर आ कर उनके माना पिता के साथ विचार दिसमें कर उनरी विज्ञाइयों की दूर कर सकता है। संख्या ने अब स्वयं बीजगीलून से बारमन बमबोर एक बानत में एकान्न में समझ भेंट की तो उसने बननाया कि वह एनजबरा को सौलभगदा समभता है। हिनी विषय के प्रति इस प्रकार का भूगत भाव अब एक बालक से पैदा हो जाय सो अध्यापक का यह धर्म है कि उसे ध्राधिक रविकर बनाने का प्रयान करें। बह तेमें धनुमधेय बालको का धन्ययन (case study) भी कर महता है, यदि उसरे पाम समय है। इस ग्रेप्यान में वह उनके गामाजिक कुममायाक्त (maladjustment) के कारल कुँढ सरता है । मैशिलाव बाँग्नाइयों से बुछ मानीरिव दोप, बुछ मानिश्व दोप, बुछ बर की समस्यायें भीर मुख भावता समये मात्र को तम कर सकते हैं। इस प्रकार के मध्ययत कुछ प्रवास्त्रीत देशों में सब भी किये वा रहे हैं। पाटक इन सम्ययनों के नमूने हिनी के बेक्क और विनिध सी लंक्ड' की 'इन विहास चाँड नीन रीडमें' (in behalf of non-readers) शीर्वेड प्रमुद मे

प्राचार के रिवे रिश्व का रिशेशना धायाराव्य है। इसका धारण यह न समस्य रिवा बार्ज कि अपने ने सीतिक वरीमा केवल क्रियेशमाल्य ही होती है। धार्म केवारिक सीहा ने दिल दिली दिल्य के सिक सोही का विकास के ती धायायक है। उन्हें केवा से सामस्य स्वारित करना भी कम करनी नहीं। भीतवाबन की नैसानिक वर्गामा से यह कराई केल, पारत गति पीर प्रधान विचार निकालने की बोल्यता थे जीई सम्बन्ध क्यानित महो स्कारी परिशा नैपानिक महाकर केवल विकासनाम्याहरी कहापाली ।

बारमान्य के रित्र वैद्वादित विभागता के दूस बीट प्राचीन नीव दिने जाते हैं :--

- (१) भूति नैसानित परिवास का भीत परिविध्य विषय में दिवासी की दौराता की विवास की ती हो है। हो कि परिवास की दौरा वार्त को निवास करने में कार्री मारावास विवास है है। उसकी निरोध करने की कार्री मारावास विवास है है है उसकी निरोध करने की लगा वार्त करने में मारावास विवास है है। उसकी है वार्त की दौरा की दौरा कार्त की दौरा की दौरा कार्त की है।
- (+) पुण ने प्राप्तार यह नहीं जानते हि प्रमुद्ध विश्व में क्षेत्रकोत नी किंग्सिय हो। या न गय स्थित प्रधान प्रधान जाति है। विश्व में स्थान प्रधान के सिंह प्रधान प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के सिंह प्रधान के स
- (३) गाणारणा धायान्तरं में विषयों ने किनेपन नाने नी जीवर योजना न होने के नारण में विशेषणायक गरीमाने तीवार नहीं नर गरने । यन नैशनित गरीमा स्थिमी विषय के धारण्यक गरीमें ना विशेषणा नरने जनके सामने गरीमा नी माननी प्रमृत नर नारी के.

(४) ये गरीक्षाएँ प्रध्यालको को इन धावकरक तरवो के धनुकार्गतपा प्रतिकिताको की बटिनाइयो ने भवनन करा देनी हैं।

(४) अध्यापन इन वरीशाधों भी गहायता से प्रतिविद्याधों का त्रम बच्चन कर सकता है और विद्यार्थी भी यह समक्र लेता है कि जिल्ला की कीन-कीन सी सहस्वपूर्ण आवस्यक्तार ऐसी हैं जिन पर जो और देता है।

(६) बाँद देशांकिर वरीक्षाचें प्रमापक को जिल्लान वार्य में सहायता दे सर्वो है तो जन्म कुछ दिख्यायाँ होनी बाहित । ये परीक्षाचें यह गाइस्कर का अधिका अंत कर ही अर्थ के कि लिला किया के स्वार्ध के प्रमुक्त के प्रमुक्त के प्रमुक्त के प्रमुक्त के दिख्या हैं से मानिक प्रक्रिया है है हिता है कि मानिक प्रक्रिया है कि स्वार्ध के स्वार्ध के प्रविद्या है है है है है है कि स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध

उसम नैशानिक परीक्षामाँ की विशेषताएँ—मीट कोर्ट नैशानिक परीक्षा साधारण प्रध्यापक तथा छात्र के लिए उपयोगी मिड होनी है तो उनके निम्नीतियन मुख्या विशेषनाची का समाजव होना पालिय ।

(।) नैतानिक परीक्षाक्रों के पाठयवस का सभिन्न सग होता चाहिये।

(ii) शिक्षा के मुख्य प्राप्त उद्देशों के सनुष्य होना चाहिए। (iii) वे इननी विश्नेयागात्मक हो कि किमी प्रतिया के सभी वा पूर्ण विश्नेयण

ं उपस्थित कर सके । (IV) उनका भाषार ऐसा सध्य हो जो प्रयोगो के फलम्बरूप प्राप्त हुमा है ।

(v) ये मीखन वाले को मानिस्क प्रक्रिया के स्वरूप को शोलकर रस दें ताकि भण्डि के स्थलों का पता लगा सके। (vi) पुस्तक झमुद्धि के तिये विशेष उपचार का सुमाव दें। (vu) उनको इन प्रकार तैयार किया जाय कि वे कठन तत्वो की पुनरावृत्ति करके

(भा) जनका इस अकार समार मान्या नाच । ए व कावन सत्ता को पहुँचान सक । विस्मृति को रोक सकें झौर सीखनें की गलतियों को पहुँचान सक ।

(viii) बालको की उन्नति का वैपयिक रूप में परीक्षण कर सकें।

यदि शैक्षांगिक निदान को उपचार से सम्बन्धित कर दिया जाय हो। निश्चय ही निद्या-थियों की बहुत लाम होये। प्रयोगों के भाषार पर यह निद्ध किया जा चका है कि शैक्षिणिक निवान ग्रीर उपचारात्मक शिक्षता केवल हस्ततेसन, शब्द विन्यास ग्रीर गरिएत जैसे विषयों में ही उपयोगी नहीं होते बल्कि ग्रन्य विषयों में भी वे उपयोगी सिद्ध हुए हैं। स्टोन ने गिशन में तक शक्ति की योग्यता में सुधार करते के लिए प्रयोगात्मक श्रध्ययन के ग्राधार पर बनलाया है कि नैदानिक परीक्षायें ५ वें ग्रीर छठ कथा के विद्यार्थियों के लिए ग्रन्थन्त सामप्रद हैं। इस तथ्य का ग्रन्थेपार उन्होंने विद्यार्थियों के दो समूदाया पर प्रयोग बरके किया। एक वर्गको जिसे नियत्रक समह (controlled group) कहा जा सकता है, उन्होंने किसी प्रकार की नैदानिक परीक्षायें नहीं थी। उनका गणित का शिक्षण माधारण ढग से चलता रहा, किन दूसरे वर्ग को जिनका बीडिक स्तर (intelligence level) परसे वर्ग के समान ही था, गाँच सप्ताह तक प्रतिदिन, ग्राधिक से ग्राधिक ४० मिनट तक, गरिएत की मैदानिक परीक्षायें दी गयी। इन पाँच मध्ताह के क्रन्दर इसरे वर्ग की तके शक्ति में ६ गुनी विद्धा पायी गयी। यह विद्वा शिएक भाषी। एक साल के बाद भी दूसरा वर्ग नियत्र ह वर्ग की अपेक्षा दुन्ते से ६ गुने तक छापक यक पाना रहा। इस प्रकार हम देखते हैं कि नैदानिक परीक्षावें धौर उपचारात्मक विक्षत विद्यार्थी समाज के लिये आभ-वह हैं। मेद बेबल इतना ही है कि मारत ये ऐसी परीक्षाओं को श्रोर बहन क्रम ध्यात गंधा है। विक्षामत्रालय का मह बनेज्य है कि जिस प्रवार वह निष्यन्न परीक्षाची के निर्माण के लिये कविषय प्रशिक्षण मस्यापी को महायता दे रही है उसी प्रकार नैदानिक परीक्षाओं के निर्माण के लिये भी कुछ प्रवन्य करे। क्दाबित ऐसा करने से शिक्षक वर्ग को मार्ग-दर्शन मिन सबेगा ग्रीर शिक्षा का स्तर भी क्छ ग्रविक केचा उठ सकेंगा।

Q. 6. What do you understand by remedial teaching? What place do you assign to diagnostic testing and remedial teaching in reading and arithmetic?

Ans जिन प्रकार किसी रोज का कारण जान लेते पर जब तक उपका उपकार नहीं किया बारा, तब तक उसका निदान भी सायेक नहीं होगा, उसी प्रकार विद्यार्थियों की धानु-दियों का बात तथा उसके कारणों की स्वोद स्पर्य होगी परि उसका कोई उपकार न किया आप। निदान के बाद प्रिपेचारिक जिल्हाण प्रतिवास हो बाता है।

वानन और घडणाएंत ये से खेन ऐसं हैं, निर्मस बानक प्राप्त नी जिजाइसों की प्रमुच्छित हैं। प्रारंभिक धन्यत साम्यन्ति हिचानार्थी के प्रयान्थी के सम्प्राप्त के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्

वानन में मुचार नरने हे निष् प्रभावत ना पहला ननेवा यह है हि वह उन निवार विवो नो प्रदेश दिना ने बानन में निर्माण के विवो निवार के वानन में निवार ने वानन निवार ने मान मोर ने हैं निवार ने मान मोर ने होने होने के प्रमान मोर ने होने कि किया है है। यह हो वह तो मोर ने मोन निवार (along cealing) नो प्रमाणिक परीमाण देश होना ने ने नमर का उनले प्रमाण होने है हि में है विवोधी मन विवार ने निवार ने निवार है है। मन, निवार नातन निवार ने निवार ने निवार है है। मन, निवार नातन निवार ने निवार है है। मन, निवार नातन निवार ने निवार निवार है है है मन निवार ने निवार है है है मन निवार ने निवार में निवार है है है मन निवार ने निवार ने निवार है है है मन निवार ने निवार ने निवार है है है मन निवार ने निवार ने निवार है है है मन निवार ने निवार है है है मन निवार ने निवार ने निवार है है है मन निवार ने निवार ने निवार है है है मन निवार ने निवार ने निवार ने निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार निवार

वावन में पिछड़े रहने के बारल नीचे दिये जाते हैं :---

१---विदार्थी की शागीरिक कमजोरी।

२ - जानेन्द्रियो का दोपपुर्ण होना।

३-पर की प्रायिक, मामाजिक दला वा हीन था प्रमन्तीयअनस होना ।

८ - बृद्धि को शेनता ।

४ - पाठपवरन् में मर्ग्व ।

६--भावनात्मक मधर्ष, मानशिक बनेता, गर्वेगात्मक झगन्त्रन्त । पनमवी की कमी. क्या के न्यूर के निए प्रारिपकारी (mmaturity) !

वावन से सक्तार की कमी।

षप्पारत का कर्न ब्या है कि वह देने कि इन कारहों में से कीन सा कारहा ऐसा है बिनमें बानह बाबन में बडिनाई का सबुभव कर रहा है। निदान के बाद संस्थापक नुष्त मामान प्रियमी को पानन करता हुमा स्थिति में मुतार तो महत्ता है। यह ऐसे मानक को बही से प्राता मारस्य करे जहीं तक उसका जान भीर मनुष्य उसकी महायक्त करता हो, यह निरसार का भी का प्यान म रन कि रिजाबी के सध्या की पूर्ति पाउन में होती है या नहीं। विद्यार्थी की मही बाव बान पर प्रांगाहन नथा उमरी प्रमृति का संसाधित्र बनाइर उमरी उमरी प्रमृति का मान र गता रह । दिवासी को जो कृष्ट धन्दान दिवा जाय यह नीरम न हो दमतिए उपके मामुण विविध प्रकार की विद्यार प्रमान की बार्च । उसके झब्दमक्टार (vocabulary) की विस्तृत करने के तिए उन दिस्तृत प्रश्यवेत (wide reading) के लिए योगाहित करता रहे। बार्नि को अपना, प्राप्ता, करही की चात्रुया का पूर्ण ज्ञान बसाता रहे । इस प्रकार उसका करह भगार विकास एवं किन्तु में सहना है। बाबन में चवरोपन (comprehension) का विकास करते के लिए गुन्द भरतीर का दिकाल, धनुभवी का दिकाल धार्याकायक है।

घरमांला में नैशनिक परीशामों के रिमील तथा घीरवारिक मध्यलन की भी रिपार धारण्या दर्गात् प्रतीत होती है हि बहुत से ऐसे छात्र प्राथमिश तथा उच्च विधापनी में बिन्त है को प्रारम्भिक प्रकृतिन की गांवारण विधियों का भी बाद नहीं रहते। वई स्थलि त्रितको सिनो सबता उद्यान बन्धों में महत्त्वाले वह प्रतन हो गते हैं, प्रारम्भिक सक्तालिएकी पन क्यमार्थ के कारण यामप्ता हो। जाने हैं। तमें विद्याधियों को योगवारिक मिलान दिये मारे पर एक वर्ष में ही बार बची का जान प्राप्त हो जाता है । बभी-बभी भौतवारिक शिक्षण के परिणान-रवदार एक ही एमाडी के बादर को बसा तब अपर का बाते हैं। इस प्रकार धरमांगा में नीत-निक परिशाल एक भौरकारिक विभाग रोती ही महत्त्वपूर्ण रेपान रणत है।

O 7 Discort the Importance of Educational Diagnosis to the cour-

sellar

Ans finling ferre et fetre & mere-tife, febr e ferr & miret अन्बर्धान्यों का प्रवृत्त करका उनकी बीध्यताया और निर्धायतायों का माध्य नवा घणाहन, मार्ग war greies à chierral of arreat the laveure lanet pat figime fert & une and ge may ) arranige who elier faire (Liucatural and his atmost employed) Ris waere strift berremite mer f ete ferne & fet feifere ferte feint E tota the dare among fert \$ 1

gutag fares al utgent (Comulter) à feit gegifene g eine fetre at miatte & fire et fern mire t, attfer & far it reft an atte em, uf år ga,me tene ar mee e f te feltet fil fert but

te miges Eine a, de ante, antene, mate jetjetnet et abi muis b ud Att graren ere pr ferre at bien er urer b urfe & fert u geers urentert at man mede auf, bute girera des, t ge & edigett di jenilal die fe fallet t ate aner ati'm e' minet at gemid & 21 ti er ma q ert ban min flufre

along the state of the state of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second o fenefulars typhore . It is fire t

#### O. S. Write a note on Prognostic Tests.

Ans बायक की कमजोरियों का निदान करने तथा अनको दूर करने के बाद भाता है

prognostic-prediction of the probable outcome of condition दन प्रशास निदान का धन्त होता है Prognosue जब कोई बावक धरणियुन मीमने में कमबोर होने के माय-नाय वृद्धि में भी शील हो तो बरा उसे बविड मामान्यीका गुलित (बीजगुलित ज्यामित) का संघ्यापत बरावा जाय रे इस प्रजन का उत्तर देने के दिने Prognostic Test का निर्माण किया जाता है ये परीक्षण बायक की बीधवर्तिएन या स्वामित सीयने में standing की महिन्यवाणी बरनी हैं। यदि बीजगण्यित और ज्यामित में गुरुतता की भविष्यताएं। करने बाली पर परीक्षा, बद्धि परीक्षा धौर धनगणित को तिरुपन्न परीक्षा भावक के विषय में एक्सी जानवारी दें तो Prognosuc Test

बीजगुणित में बई Prognostic Test तैयार विशे गरे हैं एक है Lee का Prognostic Test of Algebraic Ability , दूनरा है Orleans का । इसरे test में निम्न भाग हैं -

- (१) एक परीय ध्यवशी के स्थानापप्र (२) पाताको का प्रयोग

को भी उपगन्ध माना जा सकता है।

- (a) पातांको का प्रधीवरणा (४) पाताक युक्त एकपृशीय स्थानको में क्यानापप्र
- (४) जानीय विज्ञानीय पद
- (६) माबन्धी का प्रदर्शन
- (७) चनारमक चीर ऋगाग्मक चिन्त कारे पद

प्राप्तेत माग की एक किया समभा ती बाती है और दिर उस पर प्रक्रन पूछे जाते हैं उदाहरण के लिए (१) मे

```
पार-स'स्वर ४ क
प्राप्त--परिक के तो वैक के के के ∨ रूक
277-1'-?
```

प्रश्त-वं का क्या धर्च है है

वर्षि बापना प्रत्यों का प्रला देने में कड़िनाई हो तो बाट को बिर देखी बीर प्रस्त को श्रुप क्षी ।

#### सम्माम ७

## बुद्धि परीक्षण

## (Intelligence Testing)

Q 1 Can Intelligence be measured? Discuss the nature of Intelligence.

Am वृश्यि प्रकृति सवा उनके आवाब (Nature and Dimensions)—वैतरहर भारत कार्य में बुद्धि की परिभागा क्षम प्रकार दी गई है

"The capacity for knowledge and understanding especially as applied to the handling of novel situations; the power of meeting a novel situation successfully by adjusting one's behaviours to the total situation."

इत परिभागा से बुद्धि को ऐसी अवदा प्रचम मिल माना क्या है, दिसे व्यक्ति नृत्य परिस्थितियों में समयोक्त स्थारित करने में सम्माद्य है। बुद्धि प्रचम क्या कर कर करने हैं। सीम सायान्य सेन्सान की भागा में को यानी में करने हैं। वा बेना बुद्धिनात कातर है? वाँ "में से परित बुद्धिनात है। उपका सिमार केंगा बोहित है? "बा बोदित विकास में में हैं हैं। इत बादों वा विकास करने कर प्रमान उन्हें हैं—च्या बुद्ध नाजन से मेरी किल हैं बच्च हाला सायान्य मिलार (brain) में हैं? बचा बहु कोई दिकास सीम बन्तु है? बुद्धि बी इस्ती धरित विरामार्य क्यों की बाती है?

तिम मार्मिक तत्व वे वारण वावची वे गीमने में धानम में घनन उपिना में जाता है, जिस तत्व के वारण जनते मार्मून में मिनना दिनाई ते हैं, दिन तत्व वे बारण विशे समया को हुत वारों में वैश्विक घन्यर दिनाई है जम बारण की स्थानने के जिसे जो हुत घर्ष (explanation) जीवन वारों है, उस घर्ष (explanation) को हो बुद्ध की बात में जाती है। दूसरे प्रमानी में, बुद्ध कुछ ऐसा मार्मित तत्व है जिसके वारण दो बातवों को एस है बहुत पूर्व जाते में उसे सम्मने में घन्यर घा जाता है, जिसके वारण हो यो ब्यानी को स्थाप हार्ति में मिनना दिनाई की है, दिनके वारण हो से ध्वतिक एक हो समस्या की हुन करने में साया-मार्मा योगाता का प्रदर्शन वारते हैं। संघेष में बुद्ध एक घर्ष है (explanation) जिसे संदेशी संवक्तास्था के मार्म संपूष्ट पाता जात है।

वैयक्तिक विभिन्नतामा वर मर्थीकरण भिन्न-भिन्न विद्वान भिन्न-भिन्न तरीशों से करते हैं इसनिये युद्धि जो वेयत मर्थ (construct) मात्र है मिन्न-भिन्न मनो से माध्यादित शिगार्द

हेता है। इसीलिय बुद्धि की अने र परिभाषाएँ दी जाती हैं।

े सा मूर्गि दूरि वेशीका विभिन्नामों ना एक घर मान है धनः कारी नोई मीनिक स्ता नहीं है। भीतिक समा न है पेने कराया जनते धामा (dimension) भी भीतिक है ने तो ने नव जुद मुण मान है। वो विभेष स्तराल, नगरवा समायान, किनान, आर्थि से एक स्त्रीत को दूर्वर है। हान नवा ने हैं है दि के पामाया (dimension) के दूर्व तो है। उत्तर के स्त्रीत के निवेष कर स्त्रीत को दूर्व तो है। उत्तर के स्त्रीत का निवेष के निवेष कर स्त्रीत को दूर्व के स्त्रीत का स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्त्रीत के स्

(dimensions) भागर वा पार्टिंग होत्यों से नहीं होता लेकिन बालक के ग्रावरता को देसकर इन ग्रायमों का मनहून इतियों से नहीं होता लेकिन बालक के ग्रावरता को देसकर उनके ग्रामित्व का ग्रामाग्र ग्रवस्य लगा सकते हैं। किम प्रकार किसी कमरे की लस्बाई को हम बुद्धि परीक्षण - १०७

देव सकते हैं उनी प्रकार किसी बानक को किसी नूनन समस्या को हल करते हुए देशकर यह निरुष्यें निकार सेते हैं कि उन्नसे समस्या को हन करने की व्यक्ति बर्तमान है। इस प्रकार बुद्धि के अन्य बायामों बयबा विशेष सक्षणों का घतुनान व्यक्ति के कार्य ध्रयवा बाचरणों (behavious) को देखकर सन्। क्षेत्र है।

यदि बुद्धि के इन प्रायामा (dimensions) घषवा विशेष सक्षणो (properties) का निर्धारण कर लिया जा सकता है तो बुद्धि का मापन किया जा सकता है s

बुद्धि के आयामों का निर्धारण (Sources for finding dimensions of intelligence)—बुद्धि के प्रत्योग किन-किन गुणों पत्रवा विशेष सक्षणा वा समावेश हो सकता है इसका पता निर्माणियत नीज आहेत से लग नकता है—

(म) वृद्धि विषय का मिद्धान्त (Theories of Intelligence)

(बा) बृद्धि परीक्षाची के स्वरूप

(इ) बादचाल की भाषा

बुद्धि विषयक मिद्धान्तो की ब्यारवा भिन्त-भिन्त मनोवैज्ञानिको ने भिन्त-भिन्त अकार

इसका उल्लेख आगे किया जायगा । यहाँ पर केवल कुछ विद्वानो के मत प्रस्तुत किये जाते हैं।

बुद्धि विषयक सिद्धान्त भौर बुद्धि के भाषाम

षस्टेंन ने घटक विश्लेषण् (Factor Analysis) की सहायना से वर्द प्रवार की बुद्धि परीसाओं हारा जोने भने बुद्धि के मामान्य वावस्थी का विन्तेषण रिया है और वे इत निरुदर्य पर पहुँचे हैं कि दुर्वे के बुद्ध मृत्युत्त वर्ष है निकडी अपनिक मानिक श्रायत माना वा सकता है। वे मानीमक बीयवाएँ (Praimary mental abilities) निम्नविनिक हैं—

(1) Spatial

(11) Perceptual

(iii) Verbal Relations

(iv) Memory (v) Words

(vi) Inductions

(vii) Reasoning (viii) Deduction

स्टोताई (Stoddard) ने भी रुगी प्रवार की कुछ विकेपनाथों का उन्हेस कियाई किन्दे इस बुंध के प्राथम प्रस्तव नप्पण मान सार्त है। लेकिन इस प्रधानी तक पृष्टेने को उन क सर्वेशित भिन है। पर्दर्श (Thurston) ने नियम साथ प्रदार किरनेयण, सिद्धार Ababay का धायस मेकर बुंध ने है विकेप नक्षणी का पत्रा मण्या है उसी सम्ब स्टोताई ने तर्क एक निरोशान के प्रायान पर बुंध के धन्दर निम्मितिक संपन्ता को गणाविष्ट किया है—उनके पत्राम बुंध कर मानीक संपन्ता है औ ऐंगी विजयों का माननामुक्त गणादिक सर्वेश स्वीक की महर कनती है किर्दे कांग्रत, ब्राटम, मुक्स, नाशीमुक, मानाबिक सौनिक सानता का

वार्य की कठियाई का धनुमान उस कार्य की उत्तर ... की प्रतिसन में समाधा जाता है। कार्य की किस्त विशिषा में नारी जाती है. economy से है. मेनिक का से े का करने बारे मीया मने दरकार्यों की मना का मम्बन्ध कार्य को जब स्थाहिक मंत्र है।

t are characterised process to a goal,

---1.

. .....

वीने तथा कीवर मैन की निवारवारा जारोमन दोनो निवारवाराग्रों ने धनन है। बीने बुद्धि को व्यक्ति का धनिभारा था मानता है।

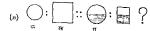
"Integral is more or less an integral aspect of individual".

स्पीयर भैन बुद्धि में पंचन दो ग्रागों का ही गमाचेन होना मानता है। यहने प्रवस्त (factor) को सद्ध हमें चाहित्स को इन्हरूर बुकारता है। बुद्धि के गामान्य तस्त्र हुवा प्रवोग बहु समान रूप से गमी पिरिधनियों से करना है सेकिन विशिष्ट तस्त्र का प्रयोग यह विस्प पिरिधनियों में हो करना है।

बुद्धि परीसाएँ तथा बुद्धि के सायाम (Intelligence and dimensions of Intelligence)—बुद्धि परीसाएँ। में पूर्व जाने बाने प्रणो नो रेनकर बुद्धि के नामान्य तथाणी प्रया प्राथामां (dimensions) के पर्ना गायाज जा मजता है। उदाहराण है तेले स्मयस्य सार्थों में बुद्धि का माण्य कराने के कि प्राया के कि स्मयस्य सार्थों में बुद्धि का माण्य कराने के निर्ण पर्ना प्राया कराने के विष्य पर्ना प्रया है। इस ऐसी परीसाएँ किस्टीकरण की संपन्न कर्मुणों, ज्यानित राज्यों, पर्ना पर्ना है। अब ऐसी परीसाएँ किस्टीकरण की संपन्न कराने हो। अब ऐसी परीसाएँ किस्टीकरण की संपन्न कराने हो। इस ऐसी परीसाएँ किस्टीकरण की संपन्न कराने है।

हमी प्रकार बीचे तथा बेमर की बुढि परीक्षाओं में ऐमे प्रमूत बुढ़ि जाते हैं विजया. ताज्या वाणक की प्रत्यासम्पर्ण (recall) मिल से होता है। क्योंकि उसे कुछ पक सुद्ध तुमारण उन्हें दुरूपाण आता है। दम बना बुढि का एक लक्षात है क्यासमरण (recall)। वस्त्रमंत्रमंत्र बुढि परीक्षाओं में सन्यायस्य समया विचायक्त, प्रपत्ना वार्विक कुछ ऐमे प्रस्त मुखे जाते हैं जिनके एक-एक-व्यवस्त्रण नीचे कित्र जाते हैं

(1) ३ का ६ में वही सम्बन्ध है जो क का *** से है ?



(ii) सिर का टोपी में वहीं सम्बन्ध है जो पैर का से है।

इन परीशाम पदो में बानन पहले दो पदो में सावन्य हूँ हुता है और इस सावन्य की अन्य दो परिस्थितियों में नामू करता है, इस सानीनक किया को सामान्यीकरण (generalisation) कहते हैं। अत ऐसे परीभाग पदो से पता चलता है कि बुद्धि की एक विशेषता सामान्यीकरण (generalisation) है।

ऐसी ही तीसरी बुडि सम्बन्धी विशेषता जिसका मापन बुद्धि परीक्षाएँ करती हैं समस्या समाधान (Problem solving) से सम्बन्ध रगती हैं।

बोलकात को भाषा में बुद्धि के घाषामों को खोज —माधारण व्यक्ति युद्धिमान् यावक के विषय में प्राय यह कहते हुए सुने जाते हैं। वच्या बदा तेज है। वह उत्दी मीख तेना है। बहू सो दार critical है इत्यादि दरबादि। योजभाज भी भाषा ने भी इस प्रकार बुद्धि के पत्राणी कर पत्र नायाय वा मनना है।

दन नीनों योगों में बुद्धि के सक्षणों सपना स्थापों का पड़ा साया जा नाता है जिनका मापन किया जा सपता है। तीकर न सम्पाणे की भूषी तो बटी वस्पी होगी। नर्ष सम्माणि ने सायन सम्माणे की पूर्वी क्या होगी चाहिय दूसा प्रमास कभी तक सही हुमा है। वस भी हुस सम्माण गेमें हैं जिनकों सभी उच्च कोटि के मार्थिकोतियों में सायना दी है। वे सम्मण् हैं:

> ion) arithmetic

(v) Abstraction (both verbal and numerical, inductive and deductive reasoning classification, rule stating).

- $Q\ 2$  Discuss the various theories of intelligence. Which of them do you accept ? Give reasons
- Ans. बुद्धि के सिद्धान्त—बुद्धि के संगठन के विषय में निम्नलिखित सिद्धान्ती का प्रतिपादन हमा है
  - (ग्र) योर्नेडाइक (Thorndike) का बहबदक (multi-factor) सिद्धान्त
  - (व) बस्टॅन (Thurston) का प्राथमिक योग्यनाधी का सिद्धान्त
  - (व) धरटन (Inuision) का प्राथानक याग्यनाच्या का खिदाना (स) स्पीयरमैन (Spearman) का द्विघटक (two factor) सिद्धान्त
  - (द) थीमसन का वर्गघटक मिद्धान्त (Group factor theory)
  - (य) स्टनं का एक घटक मिद्धान्त (Unifactor theory)
- (१) घोर्नशाहक का बहुप्रस्क सिद्धान्त —चेर्नशाहक ने युद्धि को तिनातिक मार्लीनक प्रक्रियां का ममूह माना है—ध्यवमान, घारणा, प्रसायस्थ्य धानिमान, चयनारमक विचार, सामार्थ्यो करण, साम्यर्था (abstraction), साम्यर्थ, निरामन-सामान तर्क, बात चौर धिवस (Learning) ये सभी मार्लीक योग्यनाएँ एक दूसरे में स्वनन-स्वत्य सहस्य एखती है।
- बहु बुद्धि के चार स्वनन्त्र सक्तर (aspects) मानता है ऊँचाई (Height), चौहाई (breadth), देशकर परचा मामन, चीन, बुद्धि नी ऊँचाई से उसस मामन है जाने में वस्त मामन है जाने में वस्त मामन है जाने में वस्त मामन है जाने में वस्त मामन है जाने में वस्त मामन है जाने में वस्त मामन है जाने में वस्त में इंग्लिंग इन मामन है। बुद्धि की अंचाई उनने ही धीषक होनी है। बुद्धि की अंचाई उनने मामन है जानों की उन विभागता से मोमने में का निर्माणता से मोमने में मामने हैं उन्हों में का निर्माणता है उन्हों में में का नुत्त सरवामों में किले स्वाप्त में के उन्हों से का निर्माणता में में मामने से मामने हैं के से बच्च प्रस्ता है और मिने से मामन है उन्हों में है उन्हों से में मामने में मामने से मामने हैं उन्हों से होता से में में मामने में मामने में मामने में मामने में मामने में मामने में मामने में मामने में मामने में मामने में मामने में मामने में मामने में मामने मामने मामने मामने मामने में मामने में मामने मामने में मामने में मामने मामने मामने मामने मामने में मामने में मामने मामने में मामने में मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने में मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने में मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने मामने माम

जिस प्रकार बालू के देर में ऊँचाई, जीटाई और प्रवक्त होता है उसी प्रकार खुदि में भी ऊँचाई, जीडाई और प्रवक्त होता है। इसियं चौरंटाइक के इस सिद्धान्त को (Sand Theory) भी कड़ कर पुकारा जाता है। यह बुद्धि की परिभाग निन्न कहां में देता है—

Intelligence is the ability to succeed in certain tasks

बुद्धि या मापन इमलिये बहु मुख वायों (tasks) के मीपन की सहायना से करना है जिनको पूरा फरने में बौद्धिक शक्ति की सावश्यकता होती है भीर यह शक्ति प्राय दो सनतों पर कार्य करती हैं।

निम स्तर पर बार्च करने वाली इस व्यक्ति का प्रयोग विवासों के साहबंद, मूक्ताओं के परिवृद्ध में होता है और उनक स्तर पर बार्च करने वाली इस अधिक अधिक सामानीकरण (Generalisation), अपनीकरण (Perception) यादि मान-(abstraction), सामानीकरण (Generalisation), अपनीकरण (Perception) यादि मान-निक प्रतिकासों में होता है। बढ़िक से बेटोले स्तर खाद्य वृद्धि (Surface Intelligence) हें सामान स्तरों है में दिस मानीकर बढ़ित (Super Intelligence) की बनावड़ करने किल करने

तुद्धि में वैपत्तिक विभिन्ननामां का उन्नेश करने हुए भोनंदादक कहना है कि खुद्धि को उत्तमना सम्बन्ध निर्माण (Connection formation) की उत्तमना पर निर्भर रहनी है। सम्बन्ध निर्माण की प्रतिका सारोधिक है

Connections are physiological mechanisms whereby a nerve stimulus is conducted to and excites action in specific nerve cells, muscles and glands

(२) बार्डन (Thorston) का मार्वाक्त योगनाओं का विद्राला —प्रेनंगार है वर्ड़ के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रति के प्रतिकृति के प्रति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति

(३) स्वीयरमंत का प्रिष्टक शिद्धाला (Speatman's two factor theory)—
स्वीयरमंत के मतानुसार व्यक्ति की सभी मानानिक योग्यतामी को यो वर्गी में बीटा वा मनना है।
पटक विश्वेगरण (factor analyssy) की मानानिक योग्यतामी की प्रश्नेत्व में हुँ हैं अपने के विश्वे मानाच की प्रश्निक्त को प्रश्ना की हो। है। उपन्तरण
के निमं माग्यता की विश्वेष्ट दो प्रश्ना की बोधानामी वी प्राव्यक्तक होती है। उपनिक्ति
के निमं माग्यताम वेशा माग्यत वाचा गाग्यत के निष् विजिद्ध सोग्यता वर्तमान होती है। वसी-कमी
एक ही व्यक्ति में वर्ड विश्वेद सोग्यताएँ होती है किन्तु उन गाभी विजिद्ध सोग्यतामों में ने एक
न पर प्रमान होती है।

पहली थेंग्यना, जिसे स्वीयरमंन तामान्य बटक हूं factor कहना है, यहारि निग्निम्न सोगों में प्रिय-निग्न होता है किर भी तुन ही खानित्र में स्वर रहता है। वहि कई प्रवार से तहानियन योगतनायों के स्वीयत्य के निवे परीक्षाएँ (Test) दीवार निए जाउँ वो उन सभी परीक्षाओं को इस बनने में दूर सामान्य प्रदार वी पावस्थारता परेगी।

दूसरी प्रकार को मानतिक योग्यता, जिसे शीयरक्षैन विजिष्ट घटन (Siactor) के नाम से पुकरता है, एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में भिन्न-मिन्न मानावें बर्तमान होती हैं। इस प्रकार किसी व्यक्ति की बुद्धि का मानन करते समय उनकी सामान्य तथा विजिष्ट दोने। जनगर्र की मोध्यापी को पानक करना बनता है।

जन दो वा दो से समिक निशिष्ट योग्यताएँ एक दूगरे की साम्ह्यादिन (Overlap) कर लेती है तब उनसे सिनकर Group factors बनने हैं जैया कि योगना (Thomson) की निवार है। लेपिन स्वीपन का पहुने तो यही मत या कि किसी एक मानसिस कार्य को सम्पन्न करके मे नैकब दो प्रकार की योगना करके मे नैकब दो प्रकार की सामाना करके में नैकब दो प्रकार की सोमाना करके में नैकब दो प्रकार की सामाना करके से नैकब दो प्रकार की सामाना सामाना सामाना करके सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामाना सामान

- (ग्र) सामान्य योग्यता प्रथवा g factor की निश्चित मात्रा की, जो दूसरी मानसिक त्रियाप्रो में भी उपयुक्त हो सकती है।
- (य) विजिध्य योग्यता अथवा S factor की निश्चिन मात्रा की, जो केवल उसी मानिमक कार्य के लिये जरूरी है धन्य मानिसक कार्यों के तिये उसकी कोई आवायकता तही होनी !

वाद में, धवस्य स्पीमरमैन ने यह स्वीकार कर लिया कि उन पटको (factors) को जिनके नारण बुद्ध Tests के बीद कवें सह सन्वन्य मृत्युक झाने हैं न केवल दो बनों में ही बीटा जा सकता है परण विशिष्ट पटकों को भी वर्गी (groups) में विमनन किया जा सकता है।

(४) स्टर्न का एक घटक सिद्धान्त (Unifactor theory)—स्टर्न का वहना था कि बुद्धि म वेचल एक ही योग्यना (प्रयक्षा घटक) होती है प्रयिक नहीं।

बुदि विध्यक इत सभी सिद्धानों का प्रतिपादन सहमान्यवानुग्राक (Correlation) के मिद्धान्त को वापार मान कर किया गया है, जब दो या दो के सर्विक समसिक सोम्पताओं की जांच करने के निष्यं देवार को गई परोक्षायों को निसी विद्यार्थी गरह पर लागू किया लागे है वर उनमें प्राप्तांके वीच सहसम्बन्ध देवा गया है, बुद्ध परीक्षायों में इन प्राप्तानों के बीच के विद्यास्त्रान गुणक क्यों मित्रने हैं इसका कारण है किया नामान्य पटक की उपस्थित और दो स दो से मिद्धान परीक्षायों में नीने सहसम्बन्ध पुंत्रक मिनने का कारण है विशिष्ट योग्यनार्थी की रुपियां में

दन उदमायन्य पुणाने का विष्येपात ही पटक विश्वेषण (factor analyss) वेह-लाता है! नीचे रपीयर्पन, हीन जिन्दर (Holzinger) तथा यन्देन (Thurston) द्वारा प्राण्य पटक विश्वेषण के परिणानी को तानिका वेढ विषय जाता है।

W1** : \$1		,					
	N407 % E 4448	•		***			
e phi a	,	ì	,		1	1	,
;	:	;		•	t		1 e 1

t* · · · '	
nstarz une	81 474
wres (Thurston)	

(na granda dienter #)

1 ne it etim & mitige in

वर्ष पात्र (eroup factor) A परिमा १ २ १ से है पौर बरे पात्र (proce factor) B गरीमा र, ३,६ से १

wir (factors)					
परीक्षाएँ	माभाग्य घटन ह	विशिष्ट बहर S	1	en ute (pro	up factor) B
1 2 3 4	***	٧	-	**	Ş

	वर्गशा	४ स, तुः	त 5, घट	पगाना	म ।:गः	5 ti \$ 1	
हो निकास	<b></b>						

៶	1 4/				_		
मोट	गामा य घटन इ गर्भा	परीसाध	Ħŧ	दिशिष्ट	ure S.	परीक्षा ३ व	5, 424
		0.		C	<b></b> • .		

	पटन (Factors)			_		
परीक्षार्	शामान्य घट <b>र</b> g	विभिन्द पर्द Si	s,	S ₂	े <del>घर</del> । 	₹ 
₹ ₹ ¥	****	1,		1,	त्य गामाम्य वटक	चंत्रह विकास बर्स



			तातिका ब			
	d	ь	·	a	ı	c
đ	×	90.	<b>63</b>	20		3€
ь	<b>~</b> 02	×	४६	¥c	¥.	30
c	.63	.46	×	**	37	÷e
a	<b>'Y</b> Y	·¥¢	¥₹	×	3.	₹ €
ſ	ΥX	γ.	.4⊀	.40	, x	₹•
c	.11.	-12	•२=	·4 <b>x</b>	₹•	×
योगरम	२७०	₹%€	२.५४	₹-€=	₹ ७•	ξY•
g Factor का प्रभाव Satur- ation or loading	.٤	٠,	-10	,	* ,	Y

स्पीयरमैन ने दूसरी विशेष बात यह वही कि महं सम्बन्ध गुराकों को hierarchical erder में रागन के बाद यह देखा आयगा कि इन सह सम्बन्ध गुराकों के बीच एक किया गामना घवन्य होगा जिमे समीवन्या द्वारा निम्नतिमित विधि में प्रवट विया जा सवता है

$$\frac{r_{cd}}{r_{cb}} = \frac{r_{ad}}{r_{ab}} \left[ \frac{\tau \tau}{\tau \tau} = \frac{\tau \tau}{\tau c} \right]$$

जर्म पर "cd परीक्षा e मीर d के बीच सह-मक्क्य मुगान है, "c b परीक्षा e मीर b वे बीच महमाबाय गुगाब है रायादि रायादि ।

हमी संख्या की tetrad difference कहा जाता है, दूसरे हम्मी में,

red rab-rad reb= . [ \$5 × Ye - XY × \$5 mol

इसी प्रकार के कई tetrad differences निके जा रूपने हैं और के सजी सुख्य होते. Tilerei & erentre genet & alm & hierarchical order gin ar arrer auf &? रिवार्थन का सत् है कि बुकि सभी परिशासी में हत करने से एक ही नामाप साम्यण की कारावामा प्रवृति है इस्तिवेर पान्ती की परिछात्री के प्रमानका से साम्प्रकात मुण्य होना साम्प है भीर बाथ वरीमाधी के हुनी चम से बाजा है। दगकर क्राजमक है कि बुध्य बेरीजाकों के बीच

जैसाकि

सहमन्त्रय मुणुक बहुत नीचा भी होगा जिन परीक्षाओं के बीच ऊँचा सहसम्बन्ध गुणुक है जनने हल करने के लिए किमी सामान्य योग्यता धवना बृद्धि के सामान्य पटक (g. Factor) की जरूरत होगी और जिनके बीच नीचा सहसम्बन्ध गुणुक है उनको हुल करने के लिये विजिन्द योग्यना अथवा 5 Gactor की जरूरत होगी।

बहुबड़ी से बड़ी राशि जिसका भाग इन सभी में जा सकता हुँ रहे है बज वरीशा d पर g Factor के प्रभाव की मात्रा रहे दूसी प्रकार कल्य परीक्षाक्षी पर g factor के प्रवासी (Saturations) की मात्राण रू. फ. फ. प्रकार प्रहें

तिसरा प्रस्त है-त्या इन Saturations घरवा loadings का मह सम्बन्ध गुणको से भी कोई सम्बन्ध होना है ? यदि पहली तथा दूसरी परीक्षा के बीच सह सम्बन्ध गुणक को रें। अनि लिया जाय, तथा पहली और दूसरी परीक्षा के g factor की loadings को रें,2 धीर रें,2 हों

 $g_1^T \times g_1^T \approx g_1^T$   $g_2^T \times g_2^T \approx g_2^T$ 

भोषा प्रका उठारा है कि tetrad difference पून्य क्यो होते हैं ? यदि सहस्वन्य पुण्से की तापित्र को hierarchical order से सन्ना निवा जास तो स्पासर्मन का कहना या कि tetrad differences कून्य सकस्य प्रकार 1 Tetrad difference के कून्य माने वा एक भाव कारण है एक सामान्य पटक को अभी परीक्षायों से उपस्थित।

पेकिन बाद में यह देशा गया कि correlation matrix को hierarchical order में सजा लेने पर भी tetrad differences जून्य नहीं प्राचे तब लोगों को कह हुमा कि सभी परी-दााधी में एक हो माधान्य घटक उपियन नहीं है।

सर्टन ने स्वीस्पर्यन के इस दिवार को गणिशीस विधियों से पुट हिन्सा धोर कहाँ वि वरि विभी Correlation matrix से सभी Tetrad differences जून हो जाने तरें सभी परी-सामों पर हु Factor का उसाब मानना चरेगा ने विकास पिट correction matrix के second order सा minor ही जून हो तो एक हु Factor होता है, जीन बार व के उपलब्ध का minor पुन्य हो तो के हैं निकरांत हों। उसाइएग के विश्व में बें जबने के लागाल के जून होने पर प्र बिकार होंगे। यह देवने के तिसे कि matrix में दिन order का minor मुन्न है जगार entitud method में पट्ट विनेत्रण किन जाना है।

बार्टन की देन (Contribution of Thurston to Mental measurement)— रियम्पेन के दिप्पट निदानन को ज्यावरण देन क्षाप्त के देन क्षाप्त के वेस के हैं वारवारी को राज्य सा कर दिया। उनके पहले मोगों का विचार भारित होत्र में को की भागायी का सम्मेन हैं किन्तु उनके वहरू किरोगाल की महास्ता के आहेन होत्रवारों के के हुए सामान्य स्वाचित्र मोपायाओं ने हुँ किरामान्य जो हुँच किरोगा में पार्ट जा तरिते हैं। उनार किरामान्य है भारी स्वित्य की मानीक योगाना की सामान्य मान निर्देश हैं। (Induces) हारा पूर्वित्य की सम्बादी हो मानी दिल्ली व्यक्ति की मोनीक सामें के निरंग हाल्यानाल है का पार्ट हैं की पर वार्त्य विदेशकों (Induces) को पहुंच देनात होगा जो बुद्धि की प्राचित्र योगानामी (Primary Merial Abulines) हो महत्व करना है।

उनने प्रायान पर नैवार निया गया पारने क्लि (Profile) व्यक्ति को मैगलिए सदस व्यक्तियान मार्ग निर्देशन देने में महायत गिद्ध होता। यब तम निमी व्यक्ति को स्माद-सादिन मार्ग निर्देशन देने है तब हमें यह जानना होता हि बद्धि परीक्षरा

(म) दिनी देव में दिन प्राथमिक यांग्यदा का विजना मध मरेशित है। (ब) व्यक्ति विशेष में उम प्रायमिक योग्यना का किनना धर्म बर्जमान है ?

तम क्यी बायार पर व्यक्ति को ब्याबमाधिक मार्च निरंशन दिया जा मक्सा है।

O 4 Can the g factor be measured? Ans ब्रांट यह बान लिया जाव कि बाँद गामान्य मार्नामक योग्यना का ह घटन है ते हमें ऐसी बृद्धि परीक्षामी वा निर्माण करना होता जिनमें परीक्षा माना का प्रत्येक उपपद e पटक साथ केंबा गहमस्वन्य गर्ने घीर उसका सम्बन्ध विभिन्द घटक ६ में बहुत कम हो। बढ बब हे परीक्षा मालाची का निर्माण ह्या है तब तब उनमें यही पता चला है कि सामान्य योग्यता व भाग के साथ विकास होता है। पहची १३ वर्षी में यह योग्यता तेजी से बदती है भीर १ क्यें के करीब समके विशास की गृति गृही यह जाती है। १४ वर्ष की ग्राय में उनमें स्थिता र ब्रा जाती है। सेहिन क्यि बाय न्तर पर बह पूर्ण रूप से स्थिर हो बाती है निहन्यपुर्वत मा

कहाजामननाः। इस ह बटन को मानुनिक बाव के परो में व्यक्त किया जाता है। मानुनिक बाव क र धारे बताया जायगा ।

Describe the various types of General Intelligence Tests Ans शामान्य इदि परीक्षांची का क्योंकरण निम्नांवित कमौटियी (Criteria) प

विया गया है :---

(ध) क्य के धनुगार

(ब) मृश्य सन्ब (Content) के धनुगार गाध्यम के धनुनार (4)

115

11

111

1124

भागा के प्रयोग के सनुगार (e) (य) परीशा नेने की विधि के धनुनार

 (स) रच के सनुवार वर्गीकरण-सामान्य बुद्धि परीक्षाची का वर्गीकरल कप के चनुव रिकारितियर प्रदार हो दिया जाना है :---

(1) मान और पा परीमार्न (Speed and Power Tests)

(व) बहुगरी और उपाधी परीशार (Omnibus and Sub-Tests) शक्ति और नर्श वरीजा

कृति वरीशाधी से वरीशल पर बटिनाई के अनुसार सवादे आहे हैं हिन्तु का

देने का गमप निश्चिम नहीं होता । देवन (Rasen) की पार्व निव मीत्राव (Procession Mainces) प्रक्रि परीता का एक उद्यालको है। इस परीक्षा में ह कुनक और प्रकेट करक १२-१२ परीक्षण वर है। र्वा वरीपायों में सभी परिवास पर समान बर्जनाई के होते हैं मेरिक उनकी।

बाने का समय पूर्व निप्रांत्य होता है, बाद वरीमान्द्रों से बट समय हजना बास दिया बाता है उत्तरी हुए बरने बाला क्यांत एम मध्य में मधी पदी को हुन मही बर नवता । तेती परीक्ष ति बार्च की कार्य करने की कींत का पता लगाया आता है।

र्मार क्षीर कृति परीक्राची है हिनी स्पीत की कुरे कुरे कर जाते. umfe (Perfect scote) miefren nit 2 a unte ur I fe ur arret afra i fe fem सारवा विश्वाद सं भीर प्रान्त

स्वित र्शन विभागा है . बर ही बही राता है

Butata विका रहन है। इयरी कोर -

2 15 6

221

परीक्षाओं से मुस्त भान ने बनने बाने किन्तु ठीर ठीर काम करने यात्रे छात्रोनी बुढ़ि का भागत उचित प्रकार ने नहीं हो कारता। केशित प्राय हेगा देगा गया है हि तो छात्र प्रसीका हुत क्षेत्री में करता है उनमें युद्धिकी मात्रा भी क्षणित होती है।

ण्ट्रपीय सथा उत्तरारी परीक्षाएं — बहुन्दीय परीक्षाएं वे गर्गाटाएं है जिनमें हुन करने का समय निश्चित्र होता है। समय परिशा गुक ही मार्च देटार हुन करने। गड़ी है मिनि उपयरीयां के प्रमुख को बायतांची वार्टिस्टोड महाने में बोट दिया बाता है जिनमें उपयर (Subtests) महत्ते हैं। अवेक उपयरीय परीक्षा के नियं सीन मिनट से द मिनट तार ना समय दिया जाता है। विजित्तन (Pcdgeon) की परीक्षा ऐसी हो बार छोटो छोटो उपार्गशायों वा समूद्द मात्र है।

- (ब) मुश्य तस्य के अनुसार--गरीसाधो का वर्गीकरण मुख्य Content के अनुसार
  - (1) शाब्दिक (Vetbal)
  - (ii) প্ৰসাহিক (Nonverbal) (iii) বিসাদেক (Pictorial)
  - (v) वरिमबोयक (Spatial)

प्रिकार (Verbal Intelligence Tests)—जिन परीसा के परीसाए परों में Content माध्यिक होना है उसे माध्यिक परीसा कहते हैं। माध्यिक परीसामों में भाग पर प्रस्तेय ही बियोक होता है। जो बातक प्रयुक्त भाग का जान रहना है वही उस बुद्धि माध्यिक के प्रमान । उत्तर दे बच्चा है। इसका सर्थ यह है कि साध्यक परीसामों में माध्यक तत्त परी प्रयानना निती है। वर परिशामों में बाजन दर्सवा (Reading skill), वर्गीकरण मी (Classification) माद्युक्त माध्यक्ष स्थापन में निति/Anlogy) मादि मोध्यक्त में मायल होता है। उपाहरण के तिबंद नीचे दिये गये परीक्षण परों को प्यान से देशी—प्रत्य सभी परीक्षा

अशाब्दिक बुद्धि परीक्षाएँ (Non-verbal Intelligence Tests)---धशाब्दिक बुद्धि परीक्षायों का उपयोग निम्न परिस्थिनियों में होना है---

- (घ) उन व्यक्तियों को बुद्धि पंगेक्षा पने के निये, जिनसों न तो किसी मापाना ही जान है प्रयान को विदेशी भाषा का जान रानने हैं, ब्राजाब्दिक बुद्धि परीक्षाणें दी जाती हैं।
- (मा) उन बालको की बुद्धिका मापन करने के लिये जिनकी मानियक गोण्यना का मापन वाज्यिक बुद्धि परीक्षाओं से मही हो सकता ।
- (६) सैनिक चयन के लिये ऐसी स्रजाब्दिक बुद्धि परीक्षाओं का उपयोग होता है क्यों कि सैनिक चयन भिन्न-भिन्न भाषा भाषी व्यक्तियों से क्या जाता है।
- (ई) जिस देश में कई मापाएँ बोनी जाती हैं उस देश के बिन्न भाषाभाषी लोगों की बुद्धि परीक्षण के लिये सुशास्त्रिक बुद्धि परीक्षाओं का हो उपयोग होता है।

प्रमाध्यक बुद्धि परीक्षाओं के परीक्षापर प्राप्त आकृतियों और विश्व होने हैं जिनमें लगभग उन्हों योध्यक्षाओं का आगत होता है जिनका साथन साध्यक परीक्षाओं से होता है। उदाहरण के चित्रे वर्षोक्षरण करते वाचा मादृश्य सम्बन्ध (Analogy) दूंडने के निये निम्म प्रकार के परीक्षा पर विश्व जाते कें

(1) नीने जो चित्र दिये गये हैं उनमें से एक वित्र ऐसा है जो झन्य चित्रों में मेन मही खाता उसे दूंडी

ţ

, I

(ii) मीथे एक समूत्रा क्यान रिया गया है ⊐गरी दिन वित्र की गहायता ने पूरा

हिया या गरेनों है बम विष पोंड़ी। ाण्या का कि नहीं मध्यात है जो O को म्याने हैं

> (u) (e)

(m) []

बहित्सारित वृद्धि वरीमाधी से के सालि धार्च पंत पारे है जिससे Lutening tecabulan पानी होती है बदया जिन्दा Reading स्थान होता है पानिये जा कथा की बृद्धि का जान करने के निर्देशित में दी Lutening vocabulary ही धार्ची होते है धीर व जिन्दा Reading क्यार होता है जनके निर्देश समाधिक बृद्धि वरीमाधी ही उनकुत्त होते हैं।

(स) माध्यम (Teoling Medium) के अनुमार-मापारमार कुछ वरीशाएँ जिन-जिन माध्यम में भी जारी है के हैं ---

(ध) नेपर वैश्विम-सन्त परिश्वराहर एक ही प्रश्न पत्र पर परे रहते हैं और उनके उत्तर उसी पर सन्त भवन में देन पहने हैं ।

(दा) पार्ट्रा विक पत्रवा क्षेत्र पदार्थी का प्रापीत करने कानी करण (Performance Tests) वरीक्षाएँ।

(s) देशीरीयत घोर मोधन विश्वमें द्वारा सी जाने वाली बुद्धि परीक्षण् ।

करन गरिनामों से विशित परीक्षासे हैं तह बाद देशिय की सरकारत से हों। सिता सिता साहियाँ, सिता हुए करवा बना गिर के बाय में के विते देशा उपार प्रात्त है। है व दिस्ता उपार होंगे हैं। इन गरिनामों से हिर्देश कर में महत्त है वह महिया है। है वह महिया है के स्वाद होंगे हैं। है वह महिया से हिर्देश के स्वाद होंगे हैं। इन महिया है के स्वाद होंगे हैं वह महिया है। है वह महिया है के स्वाद होंगे हैं के स्वाद होंगे हैं वह महिया परिवार के उपारण है के माद (Koha) होते हैं कि हियाद, गेरे के हिया से हैं। है के हिया है के हिया है। है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हैं कि स्वाद है। है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है। है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के है के हिया है के हिया है के हिया है के हिया है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के है के ह

प्रवाद मेशिएक विकास बाते बातको को बुद्धि का परीक्षण इन करण परीक्षामां से प्रातानी से ही जाते हैं। कन्ना कार्य से प्रवादका विवान के कारण में बातक नियान हो जाते हैं प्रवादित सुद्धिपरीक्षामां की प्रवेशा करण परीक्षामां की प्रवाही तरह हुत करते हैं।

संगित करण परिवार्ण आवन्त पृथ्यान् रोगी है प्राविध पत्ता अपयोग कम होता है। दलती दिनामां में भी विधिक समय विधि वर्ष का व्यव होगा है। उन्हें सामृतिक कर से सामु भी नहीं दिया जा महण पत्त. उन्हों उपयोगित सीमित है। वे प्रीयः विश्वम दो महित कर से हों। बसीर हुए पोर्ट में इस्पे मित भी मानितिक योषणा का ठीन दीन साम नहीं कर सकते। जब बातक एन करण गरिमा में एन क्यों पत्ति की प्राविधिक योषणा का ठीन दीन साम नहीं कर सकते। जबोग में साता है तब एक में कर भीर दूसरे में मितक मक पा जाता है क्योंन्ये करण परीक्षा माना बांवसकत्त हों जाती है। जत बुंबि यशिशण के श्रेष में करण परीक्षा माना बांवसकत्त हों जाती है। जत बुंबि यशिशण के श्रेष में करण परीक्षा माना बांवसकत्त हों जाती है। जत बुंबि यशिशण के श्रेष में करण परीक्षा माना बांवसकत्त हों जाती है।

(र) बाया की ज्योगित या अनुवीत्वीत के तिमाब से—बुद्ध परीसायो ना एक धोर बर्गोकरण है समया के प्रयोग के समुगर समायिक धोर समायिक कु जिल्ला व सम्मायिक बुद्धि परीसायों में दिनी भी भाषा का प्रयोग नारे ज्योगित कु धोर न जिल्ला कु से प्रमान दिनों से होता है और न परीसाय पदी में री

प्रवस्य प्रयुक्त होती हैं (आते हैं दिनमें

`.

भागा का पत्रीम नहीं के बादक होता है। उत्तारकार के दिन्त कर है कार्तियों की बूर्रंड माणि में ने बादक देनने माणित पत्रीम में दिन जाने हैं। कार्तिया बादकार की बहुद मालि में हैं है हैं हैं एक्टरे देनने मिन्नी कारण माणित कोई है वहीं में माणित पदी हैं किया प्रदास की पत्रीस में स्वार्थ की स्वार्थ की की माणित की में माणित की माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित माणित माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित में माणित माणित माणित माणित में माणित में माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित में माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित माणित मा

(म) मोशा मेने को किया ने मानुसार-जरीसार नायास्तात को इनार में दो जाते. है। उन हमा सिनी बीट परिशा की मानुसा में एक बार हो मानुसा के प्रीव का उन्होंना के पर बार हो मानुसा के प्रीव का उन्होंना के प्रीव कर हमें उन्हें में इंडिंग को उन्होंने के प्रति हमें किया के प्रति के बीट की प्रति को प्रति के प्रति हमें किया हमें किया के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प

भाषांत्र परिभागा में दिशों भी समुद्र की आपणाओं का गुण्यादन कर राज दियां आगा है। ये समुद्र मानुद्र का का साथ कर ही बहार का मोल दे दिया जात है। यह साईक भीमित अपना निर्माद साथीं ही जानून का हा नाजा है। अपनुर्ध निर्माद करता है। उसकी निर्माद की साथ की मित्र कर का मान्य साथा दिया जाता है। इसी अन्यव सामी को कह परिशा सदस उसकी पर्याद करता हुए। है।

मामृद्धित गरिमार्थ साधित और कार्ती दल दोनों द्वारा की हो कार्ती है के बुद्धि स्था प्राथा भी है । सामृद्धित बुद्धि गरिमार्थ के बुद्धि की निर्माद की दूर्वि स्था भी साम रणी है। सामृद्धित बुद्धि गरिमार्थ के सामृद्धित के सामृद्धित है । सामृद्धित बुद्धि गरिमार्थ के सामृद्धित है सामृद्धित है । सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित है । सामृद्धित के सामृद्धित सामृद्धित के सामृद्धित सामृद्धित के सामृद्धित सामृद्धित के सामृद्धित सामृद्धित के सामृद्धित सामृद्धित के सामृद्धित सामृद्धित के सामृद्धित सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धित के सामृद्धि

धंगीलक युद्धि बंधोराएँ—(१) जब परीधार को महत्यने भारित है में इतिगारि रिपेटि प्रथम (२) जब जो हुए रियाएं रखने बन्दे दिगानी पानी है यह यह अपिन्दा के सुदि परिस्त प्रयम्भावन बनके करता है। (१) अपना परीक्ष उनके बनने करते के नरीने, उनके अजदार प्रथमित मानवारी विद्यागाओं का निरोधान भीर भाषक बनना आराग है। (१) अपना यह देनाम धारणा है है। कोई मानि परिमान में निन्दे समझ है जब बन बनामें होना पर जम परिसा की महुद के नदी है नक्ता क्वींकि अनेक परीक्षण पर को इन बनने की असि पर परिकारों में एक भी नहीं हो। हुए धार्मिल कहें हो अन्त की मीत वह बन से नी हैं हुए धार्म ही गई अने हैं। जब परीक्ष तभी व्यक्ति के सामक की की हिम्मी एक परीक्षण पर की एक अपने में तमारी हैं ने उन्हों कर तमात वह बुद मेंशा नो स्विद्धान करते हैं का है से स्वार्ध अपने स्वार्ध के से हमें ही भागा सम

जुछ पैर्याशनक पुढि परीक्षाएँ मीरिता रूप में ती जाती हैं तो बुध निश्चित हैं से। बुछ में टोप बस्तुयों का प्रयोग हत्ता पड़ता है बुध से एक न एक विश्वा बरती पड़ती है।

थैयभिक परीक्षाएँ न केनल बुद्धि नाही मापन वरनी हैं बरन् टाक्सिल के शीनगुरी वाभी मुख्यानन परती है। वैक्षमर नी बृद्धि गरीक्षा बुद्धि के बीर व्यक्तिस्थ के शील मुखी ना मापन करती हैं।

वैयवितन बुद्धि परीक्षाको वा उपयोग कम उस बाते सब्बो को मानसिक धमनायी तथा विजेपनाथों की जानकारी प्रान्त करने के लिए दिया जाना है क्योंकि छोटे बब्बे न वी

लिखित श्रादेशों नो समफ्र ही सकता है स्त्रीर न एक साम समूह में बैठकर परीक्षए प्रभाग से सकते हैं उनका अवधान विस्तार बहुन योजा होता है। अते सामूहिक बुद्धि परीक्षण उन ग्रावश्यक्तामी के प्रतिकृत है।

िदालको में शिक्षा ^र हि—सैनकडं वे

इन परीक्षाओं में परीक्षण पद प्राय guided response items है किन्तू फिर वह प्रयनी इच्छानुमार जैसा उत्तर बाहता है देना है।

O 6 Discuss the relative advantages and disadvantages of dividual and Group tests Ans सामृहिक तथा व्यक्तियन बुद्धि परीक्षाओं में गुए। ग्रीर दोप दोनों हैं। एक के

दोप है दूसरे के गुण हैं और एक के जो गुण है दूसरे के तही दाप हैं। पहले व्यक्तिगत परीक्षाग्रें गुण धोर दोयों की ब्याल्या की जामणी फिर सामृहिक वरीकामी की ।

व्यक्तिगत परीक्षाग्रों के बीच-ये दीय निम्नलिखिन हैं :

(।) परीक्षा सने में मधिक समय का लगना, "धन बासचं होना,

(u) (u) व्यक्तिगत परीक्षाधो को लागू करने आले व्यक्ति के लिये प्रशिक्षण (Tra

10g) नी धावश्यकता ।

(iv) व्यक्तिगत बुद्धि परीक्षा श्रव्यावहारिक होना i

**2**2क्तिगत बद्धि परोक्षा के गुल हैं :--

(i) व्यक्तिग्द परीक्षासामृहिक परीक्षावी तुलनामे अधिक मृद्ध है।

(॥) इसका प्रयोग उपचार के लिये भी हो सकता है क्योंकि व्यक्तिशन रूप बारक के बावरण का निकट से बाब्ययन किया जा सकता है। यह बाब्य

थानक के भावातमक धनुकूलन (emotional adjustment), उत्प्रे (motivation), कार्य पद्धति, देवियों की प्रतिशृति (pattern of intere धादि पादि को समझने में घट्यापक की शहायता करता है। (m) व्यक्तिगत बृद्धि परीक्षाएँ उन बानी (factors) के दूपिन प्रभाव से

रहती है जिनका प्रमाय सामुद्दिक बुद्धि परीक्षाओं पर पहना है। आदेशो गलन धर्म निकालना, द्वि को स्रो देना, भावात्मक मनरोप का उत्पन्त । मापूहिक बुद्धि परीक्षाणी में प्राथ देखा जाता है जिन्तु व्यक्तिगत बुद्धि धार्मा में इन तीनो बानों के लिये कोई स्थान ही मही है।

बाद वर्ष में क्म बाद ने बानको, कुममादोदिन! ध्रयदा बालिक्ट कर शिन व्यक्तियों की युद्धि का मापन व्यक्तियन रूप में ही धक्दी तरह मे संबन्ध है।

(v) वैयक्तिक परीक्षा को परीक्षाओं की व्यक्तिगत विभेगताओं के सनुमार काता है। इन व्यक्तिगर विशेषनाधी में से नूख विशेषडायें हैं :-

> (क) नरारात्मरता (negativism) (प) पत्रया ना हटाना (scattering of attention)

[&]quot;Distraught persons who really require professional psychia service were less often identified as such by the counsellors of talked with them intimately about their problems than examiners who administered the individual performance tests so had a chance to observe them under exceptionally revea circumstances."

भाषा ना प्रयोग नहीं से स्वावन होता है। उदाराम के शिष् कहरे स्वतिमंत्र की बंद विधा विदे तथाय उनके आपेल द्वारा में दिन जाते हैं। एन्ट्री मा दावाना मीवनर या नों किये हैं (१९८) होगा उन्हों आपका नामांत्र कोते हैं। विधान नहीं में दिव स्वत्यान बीट स्वतिस्व गरेत होते हैं समापित्र वर्गीया पत्र नीमाय या नगण परिवाद हैं। मन्ति है। वैप्त केलिय हैंट में उत्तर देने तथाय स्वतिक मोई जिलान लागाना है समाप्तिमा में कर में देश वेट कर है।

(a) वरीका सेने की किय के चतुनार—परीक्षाये माधारणाः से इकार में से नी है। तथ इस रिमी युद्धि परिकार की मारावना से एक बार ही से मान से क्षिप क्याणी के सुंदि ना वरीक्षण करने दिन बहु बुद्धि करीक्षा मानुदिक बुद्धि परिकार मुलानी है। इसे दिनों युद्धि कोई परिकार एक बार से एक ही स्थाति हमें बुद्धि का बातन कर मतती है तब बहु बुद्धि परिकार बेदानिक वन्त्रनाति है। सामृद्धित बुद्धि परिकार पुरे समृद्ध का एका सामिति है ब्रीवित वृद्धि वरीक्षण समूत्र की बनाते सामिता के सम्मान्यनत होना है। उत्तरकार के कि बुद्धि की बुद्धि परिकार एक बात्रक का समय-प्राप्त का के दी जाती है। हिन्तु विकार की बुद्धि परिकार हिनते ही किसान महत्व हो एका साम दी जा समान्य हो।

नामूटिन वरीक्षामी से हिसी भी वगुर की योग्यामी का मुखानन वह ताल हिसा आता है। उस मध्यूमी मुद्र की वह बाध पूर्ण ही बदार का मार्थन दे दिखा जाता है। वह साती मीरित प्रथान विताद तोती है हाला का हो गाना है। गानुमा परिकाद करने को उसकी को ठल करने का मार्थ बच्चा दिया जाता है। हमी। समय में सभी को यह परिवाद सबसा उसकी पर्याक्रणा पट्टा है।

सामृतिक परीक्षायं वास्तिक धीर समाधिक दोनों प्रसार को हो मकती है। वे बुश्ती समया उपयो भी हो सानी है। वे ध्वतिकां के बुद्धि के धिनिष्क गर्दिक, व्यक्तित, बारि हुएते का भी मानत करती है। माझूकि बुद्धि योधायों के परिशाल पर (multiple choice herol-होते हैं धीर समन्त परीक्षा ४० मिनद से सेवस २ पटे तक में मूर्व की या सहती हैं। विधारण नदी में कुछ विशेष प्रसार के ही परीक्षाल पर प्रयोग से चाने हैं—Anthymicit crassoring, namma, synonymi, completing series, analogs, content विधानत Nomerical या verbol होगा है। उत्तर प्रयेश की सर्वोधान सामन ने ऐसी करी सामूदिक बुद्धि वर्षालयों या स्थाने हिंगा कर परिवाद स्थान सम्बोधानिक प्रसार किया करते हैं। व्यक्तियों की प्रसार की स्थान पत्ता सामने के पिण कर देवि विद्याज्ञियों वचा प्रयोगन के धीनमुखों वो सामन बनने के लिए प्रसिक्त विश्विचार प्रयोग Stayly Investories) वा प्रयोग होगा है।

धंपतिक बुद्धि परीसार्य — (१) जब परीसक को समुह को सारेश देने में करियार हिरी हैं समझ (१) जब उसे पुछ पिमार्य क्वा कर दिवानी कहती है तब वह व्यक्तियों ना कुंद्र देशा भारता पार्ट्स के करा है (१) प्रधान परीक्ष कर कार्य का प्रधान के दरिष्ठे कर कर कार्य के प्राथन परीक्ष कर करां कार्य करते के दरिष्ठे जह कर करता प्रदान है। (१) प्रधान के दिवान सम्बाधित है। एक प्रधान करता प्रदान है। (१) प्रधान के दिवान सम्बाधित के दिवान करता प्रदान है। (१) प्रधान के दिवान सम्बाधित है। इस वह स्वतान है तक के दिवान है तक के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान कर करता प्रधान है तक प्रधान है तक प्रधान है तक प्रधान करते हैं। है तक प्रधान करते के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधा

नुष्धं येयनितक युद्धि परीक्षाएँ मीलिक रूप मे ती जाती है तो हुंछ तिथित हरों मे। कुछ में ठोग बस्तुयों का प्रयोग करता पटना है कुछ मे एक न एक त्रिया करती पड़ती है।

्रप्राप्त । वैद्यानिक परीक्षाणें न वेतल बुद्धि का ही मापन बरती हैं वस्तृ वाक्तित्व के बीता पूर्वी की का भी भूत्याकन वस्ती हैं। वैकार की बुद्धि परीक्षा बुद्धि के बीर व्यक्तित्व के बीत पूर्वी की सापन करती हैं।

वैयनिक युद्धि परीक्षाओं ना उपयोग यम उद्य बात बच्चों की मानिक अनगरी तमा विदेपताओं नी जानदारी प्राप्त करने के लिए किया जाना है बसीकि छोटे बस्ते न हो लिखित आदेशों को समझ ही सकता है भीर न एक साथ समूह में बैठकर परीक्षण में भाग ही ले सनते हैं जनना ग्रवभान विस्तार बहुत थोड़ा होता है। ग्रत सामूहिक बुद्धि परीक्षण उनकी भावज्यकतायों के प्रतिकल है।

वैयक्तिक बुद्धि परीक्षाओं की सस्या धपेलाइत बहुत कम है । विद्यालयों में शिक्षा पाने बालों के लिए धमरीका में केवल दैविकार बृद्धि परीक्षायों का प्रयोग होता है - सैनफर्ड बीने, वैशनर इन्टेली र्रंग स्केन फीर निरुद्धन (WISC), भारत मे माटिया वैटरी ।

इन परीक्षाओं में परीक्षण पद त्राय gaided response items हैं किन्त्र फिर भी वह मपनी इच्छानुमार जैसा उत्तर बाहरा है देना है।

O 6 Discuss the relative advantages and disadvantages of In-

dividual and Group tests Ans सामृहिक तथा व्यक्तियत बृद्धि परीक्षाच्यो में गुए। घौर दोप दोनो हैं। एक के जो होप हैं इसरे के गुरा हैं और एक के जो गुरा हैं दूसरे के वही दोप हैं। पहले व्यक्तिगत परीक्षाओं के

गुरा बीर दोगों की व्याख्या की जावनी फिर सामृहिक परीक्षाओं की। व्यक्तिगत परीक्षाओं के दीव-ये दीप निम्नलियित हैं

( 1 ) परीक्षा लेने में मधिक समय का लगना,

,, धन का सर्वे होना. (n)

(m) व्यक्तिगत परीक्षामों को सागु करने वान व्यक्ति के तिथे प्रशिक्षण (Trainmg) की धावस्थारता ।

(iv) व्यक्तिगन बृद्धि परीक्षा प्रज्यावहारिक होना ।

ध्यक्तिगत मृद्धि परीक्षा के गुए हैं '--व्यक्तियन परीक्षा मामृहिक परीक्षा की तुलना में अधिक शुद्ध है।

(॥) इसका प्रयोग उपचार के निये भी हो सकता है क्योंकि व्यक्तिगत रूप से बानक के बाबरण का निकट से अध्ययन किया जा सहता है। यह अध्ययन बानक के भावासक धनुबुनन (emotional adjustment), उस्में रहा (motivation), बार्व पद्धित, र्वाचयों की प्रतिकृति (pattern of interests) धादि बादि को मगमने में बध्यापर की महायता करता है।

(m) व्यक्तिगत बृद्धि परीक्षाएँ उन बातो (factors) के दूपित प्रभाव से मुक्त रहनी है निकार प्रभाव सामूहिक बुद्धि परीक्षामा पर पहना है। मादेशों का जनन सर्थ निकानना, रुबि को खो देना, भावात्मक स्वरोध का उत्तन्न होना नामुटिक बुद्धि वरीक्षामी मे प्राय देना जाता है किन्तू व्यक्तिगत बुद्धि परी-शामा में इन तीनो बानो के लिये बोई स्थान ही नहीं है।

ब्राठ वर्ष से क्या भायु ने बालको, जूसमायोजिक श्रेष्ट मानगिक रूप से हीन व्यक्तियों की बुद्धि का मापन व्यक्तिगन मण में ही बक्टी तरह से हो संकता है।

(v) वैयन्तिक परीक्षा को परीक्षार्थी की व्यक्तिगढ विभेगताओं के सनुसार लागू बरता है। इन व्यक्तियत विशेषताबी में से मुख विशेषतायें हैं :--

(क) भवारात्मकता (negativism)

(त) श्रेवधा का हटावा (scattering of attention)

 [&]quot;Distraught persons who really require professional psychiatric service were less often identified as such by the counsellors who talked with them intimately about their problems than by examiners who administered the individual performance tests and so had a chance to observe them under exceptionally revealing circumstances."

(a) una ferein al eift (ta & of wit einfaten.e)

भीर बातन नारामान हा (argitholm) में तीति है भी है। बन बहर पात्रन देश हो सी है का चुन तीश्वर दिशी करवार वार्यन देश हो की चार नार्यक्ष कर बात प्रतान व्यक्त के अध्यान व्यक्त में मार्गन हो है के बाद वार्यकार हो है के बाद वार्यकार हो है के बाद वार्यकार हो है के बाद वार्यकार हो है के बाद वार्यकार हो है के बाद वार्यकार हो है के बाद वार्यकार कर बाद के बाद कर बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद के बाद क

नामूहित बुद्धि परिशासी से प्रवत बहान बेहन बारे बानकों की बुद्धि का बात तो दोर प्रवार में हा हो नहीं गांध । वे बाती बुद्धि का बचार्य परिषय देरे ही नहीं । वाईदित परिशासी ने बातन परिश्वत को पूर्ण पूरा सहयोग भी नहीं दे बाते क्यांनिय उत्तरी बुद्धि परिश्वास

गहर में बेटरर परीक्षा दें। तमन बातकों में घोषा (chestive) देंते की मूर्ति जाबत हो जाती है। बहुत परिकार परीक्षा के मध्ये को दल बकर कोटरे हैं। तमनता करेंने बाते कोटें भी दो पात पूर्त हो हो जाती का उत्तर कोट दे पाते हुत बातक दो परीक्षा को A का तथा दूसरे बातता को परीक्षा का B का दिया जाता है। इस अकार में घोषा देने की मूर्ति

यवान वैयक्तिक वृद्धि गरीशालें कामुहिक वृद्धि यरीशायों ने बांदर हिरासन बीर हुँ होती हैं किर भी नामृहिक बृद्धि वरीशालें बांदर प्रयोग्य (wable) होती है क्योरि उन्हें बाह् बनते के नियंत्र ने तो प्रतिथित बच्चारन की बांस्यकता होती है बोर न बांदर सबस बीर कर ही बहरत होती है

तामृहित बृद्धि परीक्षाओं में स्थाति वा निर्णादन (achievement) बाहन बोन्सी (reading ability) पर परिक निर्मर रहना है। जो बाहन बाहने में नेत्र (accelerate readers) होते हैं। वहने मामृहित बृद्धि र सीशामों में स्थातिन वरिमार्ग को मामृहित बृद्धि र सीशामों में स्थातिन वरिमार्ग को स्थाति पानने हैं भीर जो बायन पहुंचे में निर्माह कार्य है उनके इन परीक्षामों में स्थातिगृह परिकार प्राप्त के सुन्ता में 1 Q नम निनते हैं। याचिर दान क्यान में मुद्ध दोग है किर भी नाट मोध्या में माम्य स्थातिन को प्राप्त को मामृहित वरिमार्ग माम्य स्थातिन को प्राप्त माम्य कार्य कार्य माम्य स्थातिन वरिमार्ग माम्य स्थातिन वरिमार्ग माम्य स्थातिन क्यान पहुंचा है।

वृक्ति व्यक्तिस्य परीक्षा में एक-एक प्रान्त प्रान्त प्रान्त करते पूरा जाता है इसिंदर बानक को प्रमुख परीक्षक में घोर निरमार मया रहता है घोर बानक नरेंद्र रूप सर्वा में क्या बन्मा रहता है कि बेंदे हैं प्रमन् पूछा जाय बहु उसका उतार है शेरिन वासूरिक परीक्षा में हैनी बहुत वा प्रमान हैंसे के बनारण प्रवादान प्रमा बिनोत्त हो हो जाता है।

व्यक्तिमत शीक्षामा मे वरीक्षा पर प्राय स्त्रतन्त्र उत्तर (free response) बार्टी हैं शोर मार्मृष्टिक परीक्षामी के प्रमन निर्दिष्ट उत्तर मार्थने हैं। हजनन्त्र उत्तर बातक के विषय में जो बातकारियों दे सनते हैं निर्दिष्ट उत्तर उत्तरी आप्तकारियों दे हो नही सनते ! सामूहिन तथा व्यक्तिनन परीक्षायों से वस्तर के कारण सामूहिक तथा व्यक्तिगन बुद्धि परीक्षायों के क्षीच यह प्रन्तर कुछ भीर कारणों से भी पैदा हो गया है

- (1) व्यक्तिगत परीक्षाएँ भौतिक रूप से दी जाने के कारण वातक का अधिकतम गहुगोग मौन लेती हैं तेदिन गामूहित बुद्धि परीक्षार्ग थोडी छोटी पुल्लिकार्यों में छुपी होने के कारण जब बातकों को गमूह में दी जाती हैं तब परीक्षक के साथ गुलनम समार्थ गौमती हैं।
- (u) व्यक्तिगत परीक्षा ना प्रस्त धनत-प्रस्ता प्रस्तुत किया जाता है भीर छात्र को पता नही होना कि उसका उत्तर उसे किनने समय में देना है लेकिन सामृद्दिक परीक्षा नर समय मीमिन होना है भीर आतक यह जानना है कि उसे किन परीक्षा समय उप परीक्षा को किनने समय में देना है।
- (m) ध्यक्तिगत परीक्षा में बालक को पूर्ण स्वतन्त्रना होती है कि कैता उत्तर दे। वह स्वतन्त्र रूप में प्रस्त का उत्तर चुनता है लेकिन सामूहिक बुढि परीक्षा में बहु प्रभागन के भाषार पर दिये हुँथ उत्तरों में से सही उत्तर का चुनाव करता है।

 $\mathbf{Q}$  7. Discuss the basic principles of selection of items for an intelligence test

## Ans. बढि परीक्षा के परीक्षण पड़ों का चनाव

प्रत्येक परीक्षक बुद्धि परीक्षा बनाते समय विषय वस्तु का वयन बुद्धि के लक्षणों को स्थान में रक्कर करता है। उदाहरूए के निष् बीने ने बुद्धि का जैना स्वरूप समका या वैते ही उनने बुद्धि परीक्षा नैयार की। उनने बुद्धि परीक्षा में निम्माहित वानों को नापने का प्रयान विवा---

- म्र) स्मिनि (memory)
- (ব) সাধারীয় (language comprehension)
- (स) , सत्तेवचाते (Juloturation)
- (द) स्वतन्त्र माहचर्य (free association)
- (य) सस्यात्मक जान (number mastery)
- (फ) रचनात्मक कश्यना (constructive imagination)
  - (ह) प्रत्ययो की तुनना करने की शक्ति (ability to compare concept) (ज) घनो को पूर्णता में बीयने की शक्ति (ability to bind fragments into
    - whole)
    - s) सूक्ष्म वानी को समभने की शक्ति (ability to understand abstract terms)

इसी प्रकार घन्य विद्वानी ने बुद्धि का जैना स्वरूर समस्य वैसा ही बुद्धि परीक्षाम्रो का निर्माण हिया।

बृद्धि बरीक्षा के निक्षे बृद्धे को बरीक्त बढ़ी का बंदबराता (रिएक ४४८८८८८८) त्यारी वर्गक्तिक वह बृद्धि वर्गक्ति में नार्या अन्य अवता जा नामा का दूसवर सान प्रवाद ४८८८८८ वर्षे देशवर पान हो महत्त्व है जांदव कही वृद्धिकता वह बृद्धि वर्षाच्या के निक्ते कुद्ध अवता वैष्ट है की व्यक्ति है जिला को किसी वृद्धियों करका व्यवस्था कार्य के स्व

a unifect 2 -

1 ) #17

lu) atturaufen nie ehen

lieb aftige erfer er bies er's wa mferit er niefent

femres hater at farmet !

रेप मीन बसीरिया का प्रधेय भी वरिताल परा की सुद्धि धका देवरा का मान प्रान्त कार्य के रिए किया चाता है महिन इस दक्षा में सहस्था हमाद की हमाना की प्राप्ती है है

वरीक्षण पर बी सेपना की जीय बनने हैं हिए वरीक्षा में जान पूर्णाट (Joss tot score) को भी क्षेत्रीय का है हम तथा है है हिंदी कराइ जान जान पूर्णाट (Bord score) बाराज में जाने मुंदि का गरीज़ पारान (Bord score) बाराज मुगान को पहिला कराने (Bord score) बाराज पुरान के बीट की बाराज है है हम के बाराज कराने के बाराज जाना के बीट की बाराज है हम के बाराज कराने के बीट की बाराज जाना कराने के बाराज जाना, पापा की हम्म कुछ है के बार के बार की है हम कि बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने की बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के बाराज कराने के ब

शन्य बार्ने त्रिनका स्वान गरीशल दर्शे का बनाव करने समय रमा आगा है वे हैं-

(१) परीक्षम पद की मृत्यांकत करने की मुक्तिया

(२) परीधान पर का बास्य र्शय को गुन्हरू बरने की धमता

(३) वरीशल वर के निवे पात्रकर माम्बी (apparatus or material needed)

(४) धोनो निर्मो के व्यक्तियों ने निर्म वरीशाल पर की छायुक्ता । इस प्रकार मलेक क्सोरियों के कसने के बाद कहन परीशाल पर (test material) स्याप्य मालक छोट दिये जाते हैं बीद मता से एक परीशा तैयार हो जाती है जिनकों बानती के

प्रतिनित्यासम्ब मिण्य (representative sample) पर लागू दिया जाता है।

Q 8. How would you standardise an Intelligence test? What norms
would you prepare and why?

Ans. बद्धि परीक्षाची का प्रमादन

युद्ध सरीशा के प्रमापन के जिए वो स्पृतिन सुद्दाव (Samples) बूता आगी है जगमें पुरुष विरोपताएं होती है। जिस देस प्रमान राज्य के जिल कोई बुद्धि परीशा तैसार सें जगिते हैं उसने भागपूर्ण जनसरावा ना अभिनिष्यक का पोत्नेत्रन से होता है से बुद्धिराशी में प्रमापन के लिए बुनी जगिते है। यदि कोई बुद्धि गरीशा ६-१२ वर्ष की धातु के नाकों के लिए तैसार की जाती है की पाणुष्ट देश के रहा, जो का ने वालकों में से गयी प्रमार के जातीन बुतान होगा जिनके लिए युद्धि परीशा विरोप की जाती है। एवं बालकों में देस के दिनिस्त सामाजिक साचिक, वीशांकि न्यित बाने निवालयों से कुनता होगा । यही नहीं दूर नानकों ने सबके मोर लहिक्यों ने महुनत नहीं है सून अपने नाली जननव्या के यह जाने नाले पड़कों और सहिक्यों के महुनत ने हीता नाहिंदू। उन्हों जुनता देश की विभिन्न मीत्रीतिक परिस्थितियों के स्कूतर हीता चाहिंद्य। देश म पाये अपने बाल विभिन्न नात्राजिक और साचिक निवाल नोले नाले भी की स्कूतन के समुत्र दूर पायुक्तन में नालकी नी तेला होगा । उदाहरूल के निव्ह निवाल दूरी से सा जननव्या भी साचिक सिन्त के सुन्तार निवाल नहीं में बांटा बात और उन्हाल प्रतिन्त दूसरे सन-म्म के सुनतार होनी प्रतिन्तावाल मीत्रित ने में बात होने का बही महाने होना होना पायित होने

सामाजिक प्राधिक वर्ग	प्रतिशत पूर्ण जन- सस्या मे	। सैन्पिल में प्रतियत । (लगमग)
1. Professional	1 3	1 3
Remi professional	2	) ¥
₹ Clerical	†×	१४
¥ Farmers	1 12	<b>१</b> ५
x Semi skilled trades	₹•	₹•
§. Slightly skilled trades	₹⊏	<b>!</b> =
v Urban day labouters	1 10	1 80
<ul> <li>Rural day laboures</li> </ul>	¥	Y .

प्रतिनिधानक संगित (representative sample) में विकित्त क्यापो में पहने बातें बानतों में में दिसा पानु के लिए परीक्षा उंतार तो जो रही है उक प्रानु बाने बानतों से प्रतिक्रा को भी स्वान रूपा वा मतना है। उदाहरूए के लिए स्ति १२-१६ वर्ष मी पानु के बानकों के निए नीई बुंड परीक्षा बनाती है सीट तिमी देस के विधानकों में १२-१६ वर्ष के बालक विभिन्न बच्चामों में दिनन सन्मात से नह रहे हैं तो प्रतिनिध्यालक बीन्तन में भी यही सनुगात रूपान

बधा	<b>ম</b> বিষব	मैम्पिल में प्रतियत (लगभग)	
٠, ,	1	- *	-
•	133	<b>₹</b> ₹	
9	) XX	**	
X	tz :	<b>₹</b> %	
Y	1 1	¥	
1	1 ,	,	

प्रमाणी का निर्धारण (Determination of Norms)-प्रमाणीहत बुद्धि परीशाया में निम्त्रशिक्षण प्रयोगा की वालना की बाती है :---

- (ब) मानिवर चापू (mental age)
- (व) यमपान देशारेयों ना कच्चा फतार (point score)
- (म) त्रवारियत् समान इराई बाता प्रामालिक प्रमाप (standard score)

पाने दो बहार समझ एत है है स्वीमें सबसे गानों को मार्गाण है। साम स्व मार्गाल पान ही माराज की जात है। है स्वान के देश मार्ग है हमारा के देश माराज दुख्यों की मार्गाल का हुए और नमान दुख्यों की आसीत्त प्रमान । बीट हिंगी कृति मीता है होता है। माराज दुख्यों है तो पर सामना मुर्गिय है दिख्या में मार्गिय मार्ग के पाने है भी मा सबसे है। दूबरे हम सामना है हिंगी में मार्गियों हु प्रमाना साम मार्गिय होंदि हमा पानी हमार्गिय हमार्गिय हमाराज है। स्वान स्वान स्वान है हमार्ग में स्वान मार्गिय हमार्गिय हमार्गिय सामना हमार्ग है। स्वान स्वान स्वान हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्ग की स्वान स्वान स्वान स्वान स्वान हमार स्वान हमार स्वान हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हमार्गिय हम

२०४१ वर्गाय रण भागपताचा मा भागा मानवर वरत है कि सबसीतर सरसमूराय में बुद्धि संक का विद्यार मानास्य (normal) है। यर कोई नहीं वह सबसा कि सह सांस्वासना दीब है समझ रात्रा । पार्वाणिक यात्रा (शामात्रान्त्र ६ ४८) का कुरेल अंप्यादी से प्रार्थ दि दशरात्राम्यों के कारण होता है । यह दिनागरात्रा है अपूर्वाहरी का समूख होता ।

प्रवास (1 Q) तथा दिल्या वान (112% 160) के प्रतिस्ति मुत्र पुर्वित दिल्यों में प्रदित्तनवाम पेतार (स्टार्टार्टाट ६६ १८) में प्रवाद द्वारा है वेदिन दलका प्राप्ति कार्यों में प्रविद्यासम्बद्धा पुरिच की टीक्स का तुरवायन प्रध्यक के दिल्लारी तेता दिल्यों है।

क्षेत्र बहुत में लील वारियको विधियों (तामानाजी क्षांत्रेत्व) में बर्गाटर हों। है दल्याल बीवलडावर जनाव भी उनहीं बीड में तो बीच है। बने बारल है दिवसी प्रमुख भी बच्च ही होता है। बाद्याला करित को बहु मुख्यांत्व बीटर होता दि बसे

 $v_{ij}$   $v_{in}$   $\rightarrow$   $v_{ij}$   $v_{in}$ diff is infinite to the energy of alternative  $v_{ij}$   $v_{ij}$ 

Q 9. How is Intelligence related to neblerement? Is there any differ-

ence between intelligence and achievement ? Is there any uni-

Ans, रिलाम समार्थीय स्वीमाधी से ध्यान-स्वी (Kelles) का ब्या के रिलाम स्वा मुद्र स्विधान में को से पर में हैं भी को ध्यान रिलाम के भी बेद क्षा मान कि स्वी के स्वी के स्वी के स्वा के से मान कि स्वा मान स्वा है के साम के स्वा मान स्वा है के साम के स्वा मान स्वा है के साम के स्वा मान स्वा मान स्वा मान स्वा मान स्वा मान स्वा मान स्वा मान स्वा मान स्वा मान स्वा मान स्वा मान स्वा मान स्वा मान स्वा मान स्वा मान स्वा मान स्वा मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व स्व मान स्व स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान स्व मान

किर बुद्धि वरीसाएँ बधी ?—वर्डि घर तर्क सर्रो है सो प्रस्त उठात है रि बुद्धि वर्ध-पाचों की धावनपरण हैं क्या है ? हमार भीगा माहा उतार है उनकी उत्तर्जनिका । द्वीं वर्ष-धाएँ रानों परिक मुचिवनपर (Concenien) नाम बादगारिक रार्थिता (Reacked * Whiley) में पुक्त होती है रि उठारी महाउता में काला के धावनिक दिवाम का कर दुर्जा बात हो सरात है। अपने हिमार में निरास (Schuckenna) बात करता बीर भी कीते जानमा। बीर निरास परीक्षामी को ही उठाँग में माना बात बीर बुद्धि परीक्षामी को दीन दिवा जाम में उत्तर बातारों के धाननिक दिवाम के स्वर का धावना स्वाता तक सी धार में धाविक करित हो जामा जो मिलार्जिंग विद्यागांत्री भीर मिलार्जन करायों में पाउँ हैं।

There are psychologists who so dread the misunderstanding and misuse of their concepts that they would prefer to keep them strictly ecoteric, as that mental to psycho-

बुद्धि परीक्षामों के प्रतिनत्व वा एक भीर वारत्य यह हो घरता है कि वे विषयप परीक्षामों की तुनता से भाविक रोक्क होती हैं। और कोई बात्रक neurotices प्रवचन boredom प्रवचन low teaching के करायह किनी विषय के चित्र के तार्ती उन्हें भाविक विचान का पता ज्याने के तिसे निय्यन परीमा के स्थान पर बुद्धि परीमा ही उपयुक्त होती। अध्येष पुद्धि परीक्षा स्थान वा पार्टावर परीक्षा के प्रतिन्ति के प्रतिक्रमा का प्रवचन नियासक क्षाप्त के प्रतिक्रमा का प्रवचन विषय क्षाप्त के प्रतिक्रमा का प्रवचन नियासक (achievement) में होता है।

कैनी का तो यह दावा है कि एक ही व्यक्ति की मुद्धि तथा निप्पन में कोई प्रत्यत् होगा ही मही। वे पूस बात को मानने के लिये तैयार भी नहीं है कि मुद्धि परीक्षाएं दम फलर को स्पाट रूप से बता की सनती हैं वा नहीं। वे हता प्रवास कोशार करते हैं कि साता, मीर्निया, हैण्डराईटिंग (band withing) चादि विभाग्ट प्रकार के क्षेत्रों में निप्पादन (achievement) मुद्धि से समय है। सनीन विवयक सीम्यता नहीं हम समय नत्यों का समाचेग प्रावशक है किना मानाय बंदि कम समय नत्यों का समाचेग प्रावशक है किना मानाय बंदि कमा समय होते हो।

Q. 10. How will you test the intelligence of children in a group? Give examples of items used in these tests.

Ans शिक्षण सस्याची में छात्री के चुनाव के लिये ध्रथवा सेना में उपयुक्त कमें वारियों के

इन सामूहिक परीक्षायों के प्रकारन के बाद सभी देशों में सामूहिक युद्धि परीक्षण की उपयोगि-तायों को व्यान में रखकर बुद्धि परीक्षाएँ तैयार की गई।

माध्यम के ग्रनुसार ये सामूहिक बुढि परीक्षाएँ दो वर्षों मे बाँटी जा सकती हैं —

(1) शाब्दिक

(n) सनाब्दिक

भारत में कई साध्यिक समूरिक बुद्धि परीक्षाओं का निर्माण हुआ है। मनोबंबतन-गाता दनाहाबाद ने १२, १८, पद की सम्बद्धा, के सामके स्वा और असिन्धी की हुद्धि की परीक्षा सेने के सिये कई सामृहित्त बुद्धि परीक्षाएँ विकार ने हैं। इनका अयोग उत्तरप्रदेश में प्रिन्दुस्य साइकानीनंदर करते पूर्वे हैं दिनका कार्य अपने जिल्लो के विद्यालयों के छात्रों का मार्ग पिटेनक होगा है।

मन्य प्राविक सामृहित बृद्धि परीताएँ ता॰ बनीटा, दा॰ सोहनतान और टा॰ मेनरी वी हैं। डा॰ मेनरी ने नवने बहुत बन् ११२७ में भारतीय गरितिचायों के बनुमार एक सामृहित वृद्धि परीता दीता ने भी बिन्तु व्यक्ति कृद्धि विचाली मेनना का मारत करते बोद प्रसानों और भी सामित्रिन कर दिया गया। डा॰ सोहमदान और डा॰ बनीटा के कार्य थन्यन्त प्रदाननीय हैं।

सामुहिभ बुद्धि परीक्षामो के परीक्षण पद मार्गा और मक्ताणित सम्बन्धी ज्ञान की जांच करते हैं। इन परीक्षण पदों के हम और उदाहरख गींचे दिये जाने हैं—

माहरय—मफेदका वाले से वही सम्बन्ध है तो प्रच्छे वा—मे है ! समानता—नीवे नव्द समूह से फिल्न वर्ग में पटने वाले कब्द को देखां-

क्ति करो— कुता, गाय, भैंग, मूर्गी, घोडा

पर्याप----शेटक के बाहर जो शब्द दिया है उनका प्रयापंदाची कोप्टक के भीतर जो कई शब्द दिये हैं उनमें डेंबो भीर रेसावित करो

बार्धस्य-शंशव, तिशोरावस्या, श्रीहावस्या, बुहापा सुसरा-धाय में सबसे छोटा कीन है?

यदि भ व से बड़ा है, स व से छोटा है

कम (Series)-नीने निर्मी गत्यायो की खेड़ी में धनती गंत्या द्वायो

দ ২৩

मणाब्दिक बुद्धि परीक्षाको में जिनका प्रयोग हुनारे देश में क्रविक होता है तीन परी-धार्ग मध्य हैं ---

- (म्र) पित्रन की धनाब्दिक वृद्धि परीक्षा
  - (मा) रैवन का प्रोधिमित्र मेरियड

(इ) तन्दन थी भौग्रोगिक मनोदिवान वी राष्ट्रीय मन्दा वी ग्रंगाध्यक परीक्षा गिजन की प्रशास्त्रिक बुद्धि परीक्षा में चार प्रशार के परीक्षण पर हैं-

- (१) प्रत्यक्ष शान सम्बन्धी

298

- (२) समानदा
- (३) मादश्य (४) মার্কবিসম

इन सभी परीक्षरा पदो में आकृतियो ग्रयंवा चित्रों का प्रयोग किया गया है। प्रत्यक्ष शान सम्बन्धी परीक्षण पद का'रूप निम्नाहित है-

नीचे प्राकृति को देखो

ग्रीर बताग्री कि निम्न धाकविद्यों से कीन-कीन से श्रक लिये जा सकते हैं --

समानता सादृष्य धौर ब्राकृतिकम के परीक्षाल पद लगमग वैसे ही होने हैं जैसे कि शाब्दिक सामृहिक परीक्षा में प्रयोग में झाने हैं।

Q 11. Explain the concepts of mental age (M A) and Intelligence quotient (IQ) Which is more important to a teacher? What precautions should be kept in mind when using I O ?

Ans मानसिक आप (Mental age)--बुद्धि परीक्षाओं के फलांको की व्यास्या करने के लियं मानिमक श्रायु का प्रयोग होता है। यह एक श्रायु प्रमाप है जिमकी सहायता से छात्रा की मानसिक परिपत्रवता के स्नर का ज्ञान प्राप्त किया जाना है। सामूहिक शाब्दिक ग्रीर ग्रंगाब्दिक ग्रयवा वैयक्तिक बुद्धि परीक्षाओं में प्राप्त प्रकों को बायु के घनुमार वर्ग बद्ध कर विदा जाता है। मान नीजिय परीक्षा 'म्र' ७ से लेकर १३ वर्ष के १००० छात्रों को दी गई है। इस परीक्षा में मापु ७, प, १, १०, ११, १२ और १३ के छात्रों के सको को सलग सलग साँट लिया जाता है। उनका भीमत भक्त उम बायु का भायु प्रमाप होता है, उदाहरसार्थ यदि द सान के सभी बच्चो के श्रकों का थोसत अक २७ है तो २७ बायु प्रमाय कहा जायना। इस प्रकार अन्य बायुको के निये मान लीजिय निम्न

सायु प्रमाप
२६
₹৩
35
₹•
32
33
44

3 2 .

पदि १२ वर्षीय बालक चन्द्रप्रकाश को इस परीक्षा में २० घर मिलते हैं तो उसकी मानसिक प्राप्तु १० वर्ष मानी आयगी क्योंकि यह २० घर उन बालको के घको था श्रीसत है जिनकी मात्र १० वर्ष है।

प्रमास (I. Q )—मानगिक पायु (Mental Age) घीर वास्तविक ग्रायु (Chronological Age) का सनुपात ही प्रमास है घन

I. Q. 
$$=\frac{M.\Lambda}{C.\Lambda}$$

सुविधा के निये इस प्रमुखत को १०० से गुणा करके दशमलव विन्ह को हटा दिया जाला है। यदि किसी बालक को मानसिक आजु १३ वर्ष तथा आस्तविक आजु १४ वर्ष हो तो

*ु* विक सहस्वपूर्ण होता—प्रजान

सामितिक साबु (M.A.) का प्रतांक (1 Q.) से प्रांक महत्वकृष होगा—प्रतांक की तुम्ला में मानिक साबु की उपमीतिता स्थापक के निक धीरक होती है यहाँव प्रतांक का प्रयोग मानिक धाबु की उपमीतिता स्थापक के निक धीरक प्रतां के प्रशां का प्रयोग मानिक धाबु की प्रयोग मानिक होता है। किया वात कि तहता से परि प्रस्थान होता है जो कामामान को निवाद है। किया वात कर तकता है। उनके लिया के परिवाद का प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्रतां के प्र

प्रजाश की बरोक्षा मानसिक धायु प्रस्थापक के लिये धायक महत्वपूर्ण है, नीचे निसे बुद्ध उदाहरशों से स्पट हो सकता है।

() रिभी छात्र का प्रताक १०० है उसकी दास्त्रदिक बायु ४-३ वर्ष है बीर इस-

तंबार है या नहीं । प्रज्ञाक का ज्ञान हमें इस कार्य में कोई सहायता नहीं करता ।

- (n) निसी छात्र 'वं ना प्रसाद २० है। बीसारी के कारण वह एक वर्ष बाद नियानव मे प्रवेश तेना है उसकी बानाविक बायु ७३ वर्ष है, रहानिये उसकी सानिक बायु ६ वर्ष २ स्पृति होते । वर्ष सार की साधीर व के प्रसाद हो सान्त्र हो बी उसकी बाबन उपनता के विषय में धार क्या कहेंगे 'बार' कहें सत्त्र है हैं 'प' वं' में प्रदेश करण होगा। देशक यह बादा नगत है स्वीकि 'वं की मानिका खायु म में प्रविक्त है हसनिये 'वं' पडना मीसने के निये प्रविक्त है।
- (III) किसी छात्र स का प्रजाह १२६ है उसकी वास्त्रिक षायु ६ है वर्ष है इसिन्ये उसकी प्राविभक्त प्रायु - सात होगी। इसका मतलय यह है कि इस वासक को सामान्य धानकों की घरेक्षा धन्छा पाट्यक्रम देता होगा।

बातक ने प्रजाक का जान ही उनना प्रावश्यक नही है बिनना कि मानसिक धायु का कान। मानसिक घायु की जानकारी के नाव-भाव धाय्यानक को उस सानसिक परीका से पुछे Ro Will of almest growth wrette 2 familiarme or arms of arthur an filters of of 2 in order 1 falls and of 2 in order 1 falls and of 2 in order 1 falls and of 2 in order 1 falls and of 2 in order 1 familiar writer and of 2 in order 1 familiar writer 1 familiar 1 famili

प्रवाह की बहार करने महत प्रशाहक को बाद माना कार्य कार्य है कर करने हैं परिवाहता की यह ज़ीवन करता है। उनके दिनों दुरिय गरिया वा दिन करने करायों में दिनाया आर है यह बाद माना है। उनके दिनों दुरिय गरिया में दिन के भी प्रतिकार में होगा। की ही गयानायत दुरिय गरिया में कारत तहत की प्रशास प्रतिक प्रति कर गरिया गरावाह की दिनाह के माना हम जाते हैं। यह तहती के हम प्रशास के नह कर माना कर है गरावाह में माना कर के माना हम जाते हैं। यह तह दुरिय गरिया के बेट कर प्रति करने कर में गरिया कि प्रति हैं। प्रशास दुर्ग माना यह कर कर कर कर कर है। यह है। अपने कर कर प्रीवास कर्म प्रयाद करना है बायक की प्रोदास्त्री के दिन्द में कीई नामदासक अनेकारी दुर्ग गरिय कि पार्ट करना है बायक की प्रोदास्त्री के दिन्द में कीई नामदासक अनेकारी दुर्ग

दूस भीशों का स्थान है हि बूदि बजार स्वित एना है हमादि जो दूरि सीवा पात्र में राम को पूर्व भी नहीं थी वह भी पात्र काम के प्रमानते हैं। दौर राम को पूर्व कि बारत का बात है है जा मी पात्र भी मात्र काम है हमें हो होता पर का भी दौर करी पानुस सारी। प्रमाद बूदी नार दिया नहीं पूरी। स्थानतार दूरिय पीशायों के पार्टी में विदारी में बजार भी मिलना को नहीं हम सीवामी है कु स्वीत पात्र राम को ही एन ही पीशा तब हो जो ने बाद भी जाति है कि पात्र मात्र हों के पात्र रोम को ही पात्र ही पीशा तब हो जो ने बाद भी जाति है कि पात्र हमारी के पात्र कर पा जाता है। स्वित्त जाति हो हमात्र के पात्र

सभी प्रमास की बाद करने मगद उस बुद्धि करीआ का उपनेता सरवा दिया नात्र निर्माप सर प्रमास मात्र दिया एका है। दो विशेषालूँ को ही बुद्धि कर सारव करनी है। जिल्लु एक में दिवरणा मात्र प्रमाद पूर्वी विशोध में दिवारी यह प्रमाद में क्यां मिल होता है वरोहि दोनों विशोधाण में मी एक्सी सार्वीक्ष को प्रमाद कर में करनी। 'ये का समझ एक पुर्वि क्योधा में होश, तुमारी के देश मोत्री मोत्र है वह हो मात्र महिंद्य है। यदि स्थाप कर्योव की मात्र में हम कर स्थाप मात्र मात्र प्रमाद स्थाप स्थाप कर स्थाप स्थाप कर स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप

धाने वान्तरों हारा बुद्धि परीक्षाओं से प्रांत धारे का निरोक्षण करते के बाद धाना-एक को उनके भीतिन, सामाजिक धीर धार्षित काशकरण का भी धायक करता बाहिने कोशि वे बानारणांगे परिस्थितियों भी मीनाने की दोनाना के प्रमारित करती हैं। बहुनती बुद्धि परीक्षण से परियंत्र उपलित्त होते जाते हैं सीनाने की धावा घरती जाती है। बहुनती बुद्धि परीक्षण स्वाम धीर उनक को के अपने हैं निवे धावित उत्तर होते हैं कोशि उनकी प्रमाद कर वर्षों के बातावरण भीर सहाति के धाविक सम्बोधित होते हैं परिकास को के समय धीर उनने भारत चही की सामाम करने समय दस बात का भी प्यात परना सामिति कि वर्षों बुद्धि परीक्षा शिमों को के धानों के निवे कीशों तो नहीं है कि उनके परीक्षण सामा दी ने हो।

Q. 12 Discuss the points of difference and similarities between the concepts of M. A. and I Q. Can pupils be classified on the basis of I. Qs.?

Ans. यद्यपि सभी पट्लुग्रो से मानसिक श्रापु बुढि लक्ष्यि से श्रीपक उत्तम प्रमाण है।

वृद्धि सच्चि प्रवेश प्रताह को सान करना -- वृद्धि परीक्षा के फलाको की ज्यारण

बुद्धि लश्चि= मानसिक ग्रायु × १००

किन्तु प्रत्येक बुद्धि परीक्षा की हुन्त पुरिनाग में एक ऐसी प्रवस्य दी जाती है जिसमें कच्चे फलाको और बुद्धि कांश्रे वा सरमन्य प्रदासन किया गया हो। दिसी छात्र के गच्चे कलाओं के बात होने पर बाप उसके बुद्धि प्रकों भी दस तालिका गित्रम्यता से तुग्ना बता सकते हैं, उसकी मार्गिनक प्राय की गणाना की माल्यकता नहीं पदनी।

मानसिक आयु भीर बुद्धि अंक मे अन्तर—(१) माननिक आयु माननिक निरंग का स्तर बतादी है, बुद्धि फक माननिक विकास प्रथमा परिणक्ता का वेग करानी है। जिन प्रकार हिम्मी गांडी भी बाल निवासने के निए चनी हुई दूरी में ममय का भाग देते हैं। उसी प्रवार बुद्धि स्तिश्च निवासने के विश्व माननिक साथ में याननिक साथ (ममय) का भाग देते हैं।

... xo &o ao eo go foo sfo fao sao sao sao sao

सह पैमाना सतीन दश ना बना है। याने दोनो होते पर इस है जै जमा दिने गई है। इसाना सारंदे हैं किया भी अपने हो सहना हि तमने दुदि लिए पर के स्थापन हो सा है। इसाना सारंदे हैं किया में अपने हो सहन है जिस हो है। इसाना सारंदे हैं किया में अपने हैं कि दोई व्यक्ति ऐसा नहीं होना दिनका प्रजान होने सारंदे हैं कि दार किया निर्माण किया है। इसे दिना मुक्ता हमारे हैं कि दार करने विकास के स्थापन हमारे किया निर्माण की दीन हमारे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे किया निर्माण की सारंदे कि

बुद्धि अंक के आधार पर स्थातियों का वर्गीकरमु—जित बातन की मानिक परि-पहत्ता की दर मामान्य में पन है उपना सावका अभाग्य बात से मिलन होगा । वन जड़न थी बातों की निमार्व जाने पर से धीन वरिंगा स्वनित्य ऐसे बातनों को जितनी मानिक सार्व सात्रिक

. 7 ml self.

चातु में बहुत बच हारों है पानाबकत हिनकी बुद्धि लॉन्ड हेन्स में बहुत बण है ही है उनकी बुद्धि हीने करते हैं । बुद्धि के बोन्दार बानवों का बोर्चार होना है है एन्यान की नीव मोनिका में बिना बनन है

हें हर तो प्राप्त स्वतीत्रात ता लिया थे। प्रक्ष स्वति प्रक्ष को ते प्रक्ष को का प्रकार को दिवित मुक्ति (का त्या के किस्तु तथा कोई सूर्ति यह अते हैं दिवत के उस तथे को का प्रणा को तिरस्त पूर्वेश सुद्धिया का का स्वति के कोई तथा सुद्धि एक दी है दिवते प्रतिक यह तार को साथ में विभागाल कर को काता तहि साथ प्राप्त का जा गए ।

बृद्धि पत्र की परिस्तात के किया में क्वी तीने भी जा बुधी है। यही वह इस्त करना काशी है कि वहि कर हैं बृद्धि क्यांग का किसी त्यात का बादका मात्र किया कर ही किशी बार बहु मात्र की बावनी उत्तरी का उनका प्रकृत किया किया किया है जह उनका मान्याय बृद्धि बार्क को मात्र कर कि क्षा के हुए हैं की के कि किया है जा। इसी कर इस पर बाद गए करना भारत है कि बिना बक्त किसी हाम कर हुई। बरीहा के बादनात माद्र करने पर उनका बृद्धि कर किम किसा कर कर है उनी दकार उनी हाम कर बहुँ बृद्धि की सामी के एक बाद मात्र करने का किस्तीवन बृद्धि बाद बाद होता, इसे की कारत हैं—

- (१) बुद्धि वरीतामा ने निर्मात करने बारे निराह महत्ते वरीतामा बादमाता जिल-भिन्न नमुतारी कर करते हैं। कर स्वरूप हता परिभागों से प्रार्ट प्रीता पंदी में भिन्ना हो जारी है। प्राप्त परिभा का निर्देश के (reference point) भिन्न हो मारा है।
- (२) बांद तुम बांद वर्गामामा को एक ही मनुमार कर नामु किया जाय तो हम जान प्राप्त वर्गामा के दिल्लाने की कियानमीत्राम की किया होती है। कराम कर है कि कुम के मिलियि जान की बहुत्या होती है तो कुम के मान बातनी प्रमाने की हुए में मादिल करीया नरीकी मिलियाना होती है तो हुए में स्वाधित करी है.

परा का। दन कारणों ने गरि एक बुद्धि परीक्षा से 'स्वे वा बजार ६६ है तो इनरी संघ६ है परता है। उसी प्रकार गरियों का बजार एक परीक्षा से १३१ हो तो इनरी से १३१ हो सहस है किन्तु बीच के बजारों में काना सरिह सन्तर नहीं निकास स्पीन् सरियों का बजार एक

परीक्षा में ८० है तो दूसरी में दो बार प्रभा का घरार हो गाँच है दमेंने विधित नहीं । प्रकार तथा धार्मालक आहु की आप किलनाएं — (१) प्रचार प्रमुक्तानाता से ही प्राप्त नहीं होता में पूर्व कुट पार्म्पालकात सामानवारणे दोनों पर हो हाधिन करती है स्थीरण प्रचार कोर मानीक पायु बातावरण नवा पायुक्तिकता से प्रमावित होती हरती है। विध्यान बातावरणों में पो हुए युम्पन के जाताने से बन्दान हिराया कार्य है, बर्चीए जना हमाने से बन्दान करता है। विध्यान कार्यावरण नवा से सामानवारण करता होता प्रचार करता है।

गई है। (२) प्रमान के विषय में नहीं कह सकी कि प्रद्वति दत्त सक्ति होने के बारण

प्रवाक शिष्टर रहुना है।

(3) मिंद निर्मी ६ वर्षीय वालट के प्रवास को इस समय दिवाला जार की बहु बालठ के बीडिक सिक्स के निर्दा में तो की वह बालठ के बीडिक सिक्स के निरंद में मूलना टैवां वह पूजना उठा प्रमार से नही मिल साली जो ३ वर्ष में पहुँ निर्दाल गया था। वहीं कि इस होड़ की हों में पहुँ निर्दाल गया था। वहीं के दूर हाइडीकी की वीडिक सुंद एउड़ की है में ती हों के पहुँ हों की वीडिक सुंद एउड़ नहीं में दें के पहुँ की मही की प्रवास निकास होगा यह और नहीं

माना जा सकता। ६-७ वर्ष की प्रवस्था में निकाले यूपे प्रवाक से स्विरता प्रधिक होनी है। यन यद्यपि प्रवाक में स्विरता होनी है किर भी यह कभी न सोच लेना चाहिए कि ३ वर्ष की प्रवस्था पर जो I. Q. होगा बही ६ वर्ष की प्रवस्था पर भी होगा।

(*) मिर फ्लाक सामुहिक बुद्धि परीक्षा में निकाला गया है तो उस प्रताक को दिग्मी बालक के बीदिक विकास के दिग्म में कुछ बाराजा बनाने से पूर्व बहु देन लेगा चारिए कि नहीं बहु देन कोरों का प्रता करेंगे. पानु में दिन तमें मामुक्ति लगेड़ी पर मामपित नाहे हैं मामपित कर है के सामपित में है के सामपित में है के सामपित में है कि सामपित में है के सामपित में है के सामपित में कि सामपित में है के सामपित में मामपित में है के सामपित में मामपित मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित मामपित में मामपित में मामपित मामपित मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित मामपित में मामपित में मामपित मामपित में मामपित मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित मामपित में मामपित में मामपित मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित में मामपित मामपित मामपित में मामपित मामपित में मामपित में मामपित मामपित में मामपित मामपित मामपित मामपित में मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामपित मामप

प्रमास में स्थिता इसिंतए धीर भी नहीं होनी हि बुद्धि वरीक्षा में निर्पारन स्थाप के स्वास्त्र्य भीर प्रसिद्धि पर निर्मार हुआ है, जैसे ही इन बातों में मुखार मा अस्त्राम होता है में ही स्त्रास के प्रमास होता है में ही स्त्रास के प्रमास होता है में ही स्त्रास के प्रमास होता है में ही स्त्रास होता है में स्त्रास होता है में हि स्त्रास होता है में स्त्रास होता है स्त्रास के में स्त्रास के में स्त्रास के में स्त्रास के में स्त्रास के में स्त्रास के में स्त्रास के में स्त्रास के में स्त्रास के में स्त्रास के में स्त्रास के में स्त्रास के में स्त्रास के में स्त्रास के में स्त्रास के में स्त्रास है स्त्रास होता है स्त्रास है स्त्रास हो में स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है स्त्रास है

६६ पार्ट्र पार्ट्य का भारक भाषा गया है। याका १० प्रशाक बाला बालक ने तो नामान्य ही सब्ता है भीर न १९० प्रशाक बाला बालक सामान्य हो सकता है। माननिक साथ भीर प्रशाक रोतो हो १४-१५ वर्ष में साथु के बातको नो माननिक परिवक्ता के क्या में मुख्या देते हैं, प्रीड़ो में बढ़ि सर्ग्य उनने निकानी नहीं जा सस्ती।

प्रशांक के विषय में मह बहा जाता है कि बच्चों के माना पिना की उनके बच्चों का प्रशांक न बनाया जाय क्योंकि वे प्रशांक का पर्य कुछ और ही समाने हैं। मंदि उनसे मह बहु दिया जान कि पाने करूने का प्रशांक है होते वे स्थलन चिनित हो आपने और मंदि यदि उनसे यह कह दिया जाय कि उनके बच्चे का प्रशांक है ०० है तो बेट्ट स्रात्यनगाया करिं।

धन में गृह जा पर और ध्याहर हो खात देश होगा। यह यह 'ह दे हैं। इस कर दे दे हमा के प्रस्त है। के हमें दे विसाद साम है। के हमें प्रचार किया के धर्मक स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्व

## Q. 13. Discuss the pses of Intelligence Testing to a teacher

Ass बृदि परिवार्ग नेहि का मान काने के निने उत्तम कर है हिन्तु जारी और उत्त उनके उत्तरीय पर निनेश रहा करती है, यह निनो परिवार्ग होने उत्तरोग दिया जाता है परता उनने परिवार्ग का डीट-प्रीत निवेश दिया जाता है, हो यह कर मध्यापक को के निते किए म मामानत नित्र तीता है। यहि इत करनी भी मामानत में बुनकर उन्हें निवेशन वाल को पर मामानत नित्र को को परी जाता कार माने ही ही करनी किए कार कार कार की पर माने कार की उनके पानी जाता कार माने ही ही करनी किए कार कार माने की ही करनी किए कार माने की ही महिन भी है। अपने ही मानिहरू में मानिहरू मोजायों के दिवस में मारिक्ट्र में मारिक्ट की मारिक्ट्र की मारिक्ट मोजायों के दिवस में मारिक्ट्र मोजायों के स्वार्थ में मारिक्ट्र की मारिक्ट्र मोजायों के स्वार्थ में मारिक्ट्र मोजायों के स्वार्थ में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मोजायों में स्वार्थ की मारिक्ट्र मोजायों के स्वार्थ में मारिक्ट्र मोजायों में मारिक्ट्र मोजायों में स्वार्थ में मारिक्ट्र मोजायों में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मोजायों मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मोजायों में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मोजायों में मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र में मारिक्ट्र मारिक्ट्र मारिक्ट्र मारिक्ट्र मारिक्ट्र मारिक्ट्र मारिक्ट्र मारिक्ट्र मारिक्ट्र मारिक्ट्र मारिक्ट्र मारि यदि प्रध्यापक का प्रमुख करोज्य सीमते की निया में कार्य प्रदर्शन करना है तो में सपने प्रदेशक द्वान को उपकी सामनायों का उत्तम से उसम उत्योग नरते के निसे मुक्तिएँ प्रदान करती होंगी। उने पासी मानविक योग्यामां का उपयोग करने के सहावना रेती होंगी। अब पूर्ति नव विद्यान पत्री मानने हैं कि बुद्धि परीशायों से सीमते नी समग्रा के विकास में उपकी मानविक पूर्व जानवरियोग निम्बी हैं उमिरीये मक्त्र प्रमासक किसी मुलेहें इन परीशायों की उपकीतियाँ। को जाना। पत्र-द करते हैं। ये रपीशायें बालको को गोएन, हिसी, विज्ञन सादि वस्त मीनवें की शता का प्रदास जानों में उनकी सहायना करती हैं। नई बशा द्वीर नये हानों के विश्व

बुद्धि परीक्षाएँ न केवल मित्र मित्र विषयों को सोयाने की सातता का जान देने में विषयों के मारत करती हैं। इस नीसने से सावनियत प्रवक्तनीयों को विक्तित्व करती में ती प्रमण्डी करती हैं। इस नियान हैं। उस नियान हैं। अपने सात की नीत हैं। उस मारत हैं। उस मारत हैं। उस नियान हैं। अपने सात हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हिंदा हैं। उस नियान हिंदा हैं। उस नियान हिंदा हैं। उस नियान हिंदा हैं। उस नियान हिंदा हैं। उस नियान हिंदा हैं। उस नियान हिंदा हैं। उस नियान हिंदा हैं। उस नियान हिंदा हैं। उस नियान हिंदा हैं। उस नियान हिंदा हैं। उस नियान हिंदा हैं। उस नियान हिंदा हैं। उस नियान हिंदा हैं। उस नियान हिंदा हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस नियान हैं। उस निय

जब साथों वो वर्गीहरण उन्हों मानिता मेंगला, र्वव थीर प्रधानित के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प

वृद्धि परीशालों को प्राथमिक क्लाओं के बाजारों के निये उपशेषिकाले

र्जिन हो बारत हिंगी भी दिवारण में परित्र बरणा है केन हो उनकी बृद्धि विवयह सफ्ता को भारत की आधारक संवद्ध सदार्ग है है वृद्धि गरीमाया दारर मही हूर्र बृद्धि बहु भी साम बहु करण मा उनहें दिवा में दानी सक्ता करी जो नव में है दे बुद्धि पहरा दिस्स सीर सरल फकाणितीय पिदामों के सफलतापूर्वक करने नी क्षमता है। यदि मुख्य का प्रयं हम इसी प्रवार स्वीवार कर में तो मुद्धि दारीक्षामों थी उपयोगिता ऐसे बातकों का बुनाव करने में प्रत्यक्षत स्पष्ट ही है जिनका विवासय में निस्तेन, पडने तथा धकगणित निसर्व के नियं भरती विभागता है।

हमारे यहाँ यह अप की है कि बताक को ६ वर्ष का होने हैं किवानय में वाधित रत्ने वा विचार कुम हो बाता है। यदिन साधारण, तोर से बातक विज्ञानय में ५ में ७ वर्ष तक के प्रवार क्षेत्र में प्रवेत वार्य है किर भी एक ही बचा में एक ही मानु स्वर के बावकों का बौद्धित विकास मिन्न प्रवार का होगा है। उनकी मानवितक सामु में जिनता बड़ा मत्तर होना है उनता बचा मत्तर उनकी सरावितक सामु में भी नहीं होना। यदि प्रवार कोनी महत्व के सामी हार्ट स्वर्ण मानु मत्तर उनकी सरावितक सामु में भी नहीं होना। यदि प्रवार कोनी महत्व की नहीं हो स्वर्ण मोन्न साम का प्रवार का स्वर्ण की बारवितक सामु सौर मानवित्र सामु की नाशना कर हो मानवित्र साम में अपना की स्वराग कर मानवार का होगा—

मानसिक ग्रायुका पसार क्षेत्र

क्झा १--- (४) ४ वर्ष से = वर्ष ६--- (८) = वर्ष---१६ वर्ष

(१०) १३ वर्ष---२३ वर्ष

पहली नक्षा में ही पूछ विधालयों की नक्षाची में मानसिक बायु का प्रसार क्षेत्र इसमें भी अधिक हो सक्ता है यदि बाल किनी पहली कक्षा से ही मानसिक आयुर साल है तो वह बया मीख सबेगा क्योरि निवना पहना, धौर धवगणिय को विवाधी का भीखना तभी सम्भव है जब उसकी मात्रिक मायुक्त से बम ६ थएँ ती हो। यदि पहले लिखने की सामग्री का अयन ठीक प्रकार से निया जाय सभी वह बालक जिनकी माननिक धाय ४ वर्ष है जिलना पढ़ना सील सकता है। नहीं तो आरो की क्क्षाओं में उन्नति प्राप्त करने में कठिनाई होगी। कभी कभी क्की क्क्षा १ में ही ऐसे छात्रों का प्रवेश हो जाता है जिनकी दास्तविक बाय ६ वर्ष से कम होती है और मानसिक धाय = वर्ष से भी प्रविक । यदि ऐसे बालको को कक्षीजति निरन्तर दी जाती है तब उत्तरा गैदांशिक विकास ठीक प्रकार से चलता है अन्यथा उनकी शिक्षा में दोष आ जाना है, इसके विपरीत जिन वालको की मानसिक ग्रायु ६ वर्ष से कम होती है उनको किंडर गार्टन में ही क्सना उचित होता है। यत कथा १ के सच्यापक के लिये इन बुद्धि परीक्षाया की उपयोगिताएँ अनेक हैं। उनके ग्रावार पर वह अपने बालको की reading readiness का पता लगा सकता है। कभी-कभी कम मानसिक बायु वाले बालाों के भाउतिया उनकी reading readiness को अपने सनन प्रयत्नों के फलम्बरूप बढ़ा दिया करते हैं। उदाहरुए के लिये वे उनके प्रश्नों का उत्तर देने रहते हैं, उनको बहानियाँ पहकर सुनाने रहते है इसमें उनका शब्द भण्डार विस्तृत हो जाता है और इस प्रकार मानभित बायु सम होने पर भी वे पढ़ने लिखने के लिये तलार हो जाने हैं।

बालकों को उन विषयों के चुनाव में निर्देशन देने में सहायता देना जिनके बाध्ययम के लिये उनमें विशेष समता है—

जिस पाठ्य थम को सेकर कोई बालक मकतना पा सकता है उस पाठ्यश्रम का निश्वय

. दिवसों से भी धौनत दर्जे के सक मिलते हैं और जो लड़के बुद्धि परीक्षाओं से सामध्य से नीचे रहते हैं उनको उन दिवसों को भीत्रने में कटिनाई का हो मानवा करना पहता है। भीचे नानिका से बुद्ध दिवसों का बुद्धि परीक्षाओं ने महत्त्रनकम दर्जाया गया है—

> विद्यालय विषय सहमध्यन्य ग्रुएक प्राइमरी तथा निक्न्य, पत्रना ५ से ६ तक भ्रथर प्राइमरी विक्रमन, प्रकाशिल कठिन प्रका

etfittt

r[ing freft fage

HITT बी द्रवित्त

पर नाका के लिए हि हाई स्वान से विभिन्न क्यों को की काते सानों का प्रभाव सित्य रि ना है बीर रिमी वर्ष में गण ता बार के निव दिवता प्रताह बाहित, हमें तात करती है।

Q. 14 Discuss the salient features of Binet's intelligence fest and describe the methods of administering it. How will you interpret the scores?

Ans. बीने की बुद्धि करीक्षा की प्रमुख विशेषकार्य बनायों । यह करीक्षा किय प्रकार मानू वी जाती है और परीक्षा पत्ना वी स्वारण दिस प्रदार की आधी है ?

सामान्य परिचय-सीने की मुद्धि परीक्षा ऐसी व्यक्तिया परीक्षा है जिसने परीक्षा पदा का मुनाब बातको की उस को प्यान में स्माकर किया आता है। में गरीशल पद जिन मानु में बातका ने लिये पूने जाते हैं। उस बायु ने क्षम बायु बावे बायक उन परीशास परी का उसर नहीं दे गरते । विशेष बायु के इन प्रकार की उत्तर सामान्य वृद्धि के बालर ही दे सरते हैं । मण-मामान्य युद्धि वाते बातरी से यह बाशा नहीं की जा सकती कि वे उनका उत्तर गही दे गरें। बीते के सभी प्रकृत सीतिक इन से ही पूछे जाते हैं। जिस प्रकार समझ मेट से हम समझ मेंट कि जाते वाले स्पत्ति से मीलिक प्रकृत पूछते हैं उसी प्रकार जिन बच्चों स्वयुद्ध स्पतियों को बीते मी बुद्धि परीक्षा दी जानी है उनको मौत्यिक प्रस्त पुछ कर उनका उत्तर मौगा जाना है। बीने की परीक्षा को बामालिक समझ भेंट का एक रूप माना जाता है।

यह परीक्षा ३ वर्ष में सेकर १५ वर्ष तक के बालकों की बद्धि का मागत करने ने लिये तैयार की गई है। ३ यम की साय के लिये जैंगे प्रक्ली का चनाव किया गया है उनका रूप मीचे दिया जाना है .

> (१) मपनी ग्रांस, कान भौर मुँह दिललामो । (२) मैं जिन दो घक्ते को बोलू उनको विनामी।

(३) इस चित्र में तुम जिन जिन बस्तुमों को देखते हो उनके नाम बतामी।

(४) प्राने मुद्रम्य बनामो ।

(४) एक वॉर्व को बोलते हुए इसे दृहरामी।

बीने की परीक्षा के संशोधन-बीने की इस परीक्षा के सज़ोधन समभग सभी उपनि-शील देशों के मनोवैज्ञानिकों ने प्रपनी अपनी संस्कृति को ध्यान में रत्वकर किया। सबने महत्वपूर्ण मशोयन जो धमरीका में हुमा टरमैन का है। टरमैन के इस सशोधन से ३ वर्षीय बातकों की बढ़ि का भाषन करने के लिये जो प्रक्त पुद्ध गये हैं वे नीचे दिये जाते हैं।

(१) ग्रंपनी ग्रांन, कान, नान, मुँह, में ने निन्ही तीन नो सबेत द्वारा दिसलागी ! (२) (बाबी, बन्द चाक, पैमिल, एडी भीर पैसा) ब्रस्ट परिचित बस्तुधो को दिसाकर

इनमें से किन्ही तीन का नाम बनायों। (३) (एक वित्र दिलाने हुए) इस चित्र में किन्हीं तीन चीजो के नाम बनाओं।

(४) (६, ७ शब्दों का बाइय बोलने हुए,) इस बाक्य को दृहराग्रो ?

(५) नेम सहके हो या लडकी ?

भारत, इ गलैंग्ड का और स्वेन्डीनैविया में भी बीते की वृद्धि परीक्षा के संशोधित एव परिवर्तित रूपो का प्रयोग वहाँ के ब्रम सामान्य वालको की योग्यता के परीक्षण के लिये होता है। बीने की परीक्षा लागू करने का तरीका-बीने की बृद्धि परीक्षा एकान्त में ली जाती है।

शानि पूर्व वातावरण में, जो नभी प्रकार के विक्षोप से मुक्त हो, परीक्षार्थों बालक को बैठा दिया जाना है। उसके सामने एक मेश पर एक एक करके चित्र या वस्तुर्य दिलाई जानी और प्रमन पूछे जाते हैं। परीक्षक निरोक्ष भाव से बालक के उनरों वो मुत्ता जाता है। प्रश्न पूछते समय वह किमी प्रकार का मन्तीय अपना अमन्तीय प्रमुट नहीं करता। यदि बालक प्रकृत को बुहरयाना चाहता है तो उन प्रश्नों को दुहराया जाता है जिनको दुहराने वा बादेश परीक्षा में दिया जाना है, वह भी निश्चित समय के बीतने पर ही । प्रश्तों का उत्तर सीमित समय के घन्दर से लिया जाता है। ग्रावश्यकता पड़ने पर उनके उत्तरों का कुछ मन टीप भी निया जाता है।

हे जाते हैं। उदाहरणार्च बायक नी जो बास्तविक बायू होनी है उससे एक यो वर्ष पीछे के प्रकत हे जाते हैं। उदाहरणार्च बाद पोहन को बायु ७ वर्ष है तो पहले उससे १ वर्ष की बायू के प्रकत हैं जायिंग । यब तब हा किनी निश्चित बायु के समी प्रकारों को उसाद देने स्थान के समार्थ तीयित न कर दे तब तक उसरीतर कम से प्रकार पूछे जाते हैं। टर्मन के समोधन में प्रतिवर्ध के जेये ६ प्रकार हैं। बन बार दे से दे बायक ६ प्रकारों में से २ प्रमत बही बही बना देना हैं। उसके र प्रमति का स्थान प्रता जाता है।

वरीक्षा में बुद्धे गये प्रस्तों से प्राप्त उत्तरों की व्याख्य(—मान लीजिये मोहन ने उने दी हुई हम वरीका में दिवन विविध्त कार्यका के सुनाएँ पूर्णों का मुने मुने उत्तर दिया है —

वपं	पूछे गये प्रश्नो की संख्या	थेय	मही उत्तरों की सस्था	प्राप्त श्रेय
¥	Ę	2	Ę	
٤	Ę	٦.	Ę	षायारीय भ्रायु
· ·	Ę	7	Y	5
=	٤	٦.	२	¥
3	Ę	2	*	₹
ţo	٤	2	•	
कुल				१४ महीने

र्जुकि मोहन ने ६ वर्ष तक के सभी अन्तो का मही उत्तर दिया है इसक्ति उसकी ग्रामारीय मार्निक पादु६ वर्ष मानी जानी है। ग्रन्य ग्रापु के प्रत्नो से कुछ का सही उत्तर देने के कारए। उसे कुछ श्रेयम मिलना काहिये यह श्रेय १४ महीन का है।

धन मोहन की मानसिक ग्रायु ६ वर्ष १४ माह ग्रयवा ७ वर्ष २ माह प्रानीजा सकती है।

मानिक प्रायु—र्वता कि पीदे बनाया जा चुका है मानिक प्रायु इस बृद्धि परीक्षा वा चात्रु प्रमान है। मानीक प्रायु ते हमारा पात्रव यानक की मानिक प्रतिक भी शरिवकता से है। वैसे-वीर यानक भी वास्तिक प्रायु बहती जानी है वैसे की उपना मानिक हम का बढ़ता जाना है। मानीक प्रायु उसकी मानिक परिपकता का सर निवित्त करनी है।

भारतिक मायु का सम्बन्ध पुढि सहित्व से किस प्रकार स्थापित किया जाता है भथवा उनको क्या उपयोगिताएँ हैं इसका उल्लेख झागे किया जायगा।

Q. 4. Describe the Stanford Bjact revisions and discuss their uses and limitations.

Am बीते की बुद्धि परीक्षा का धन्तिम मंत्रीपन विनक्त प्रयोग छोटेन्सीटे बानकों की बुद्धि का परीक्षण करने में होना है १६३७ में मंत्रीयन टर्कन भीर मैरिन ने किया था। यह मंत्रीयन दो समानान्तर क्यों ने प्रकातिन हुंचा है। १२६ प्रकों की २० प्राप् करों में विभावित क्या है।

प्रशासित हुमा है। १२६	प्रश्तों की २० पायु स्तरों में विभावित हिया
धायुस्तर	प्रक्तों की सम्बा
9	ę
રફ્	ę.
* ·	•
13	•
Y '	•

सीने की परीक्षा से समीपन करने बाते हम अमरीको बढ़ाना ना निवार है कि दुर्दें वा विराम - वर्ष से १ वर्ष को सबना तक वड़ी तेवी ने होना है हमनिने मानांक्त सीन के नगर करना नयाने के जिरू मानांक्त सामन सीन सोन्सारी नयान बाद होना चाहिये। १ वर्ष है १ वर्ष का यह तिहमा नापम तमान मति हो होता है ह्यांतिन हविक्र कर्ष के निर्मा प्रतान प्रतान प्रतान प्रतान करने परोक्षार्य नीन के पह है १ १ वर्ष वर्ष ने तार मानांक्त किक्स में स्वतन्तर माने सामति है पी यह स्वतन्त धीरे-को चाली है ट्रम्सिन प्रीड स्वतः तो ४ भागों में बांटा गया है—सामान्य, धीर श्री हत्तर प्रतान हित्ती बार होता है

## मानसिक योग्यनार्णं धीर यह सञ्चोधन

बीने की वर्गशा ने ग्रह समीचन होटे बच्चों से लेहर औड व्यक्तियों तह जनती विशिष्ठ मानिक वीपनाओं का मान्त मानिक वीपनाओं का मान्त सीपना में मानिक वीपनाओं का मान्त सीपना मानिक वीपना में सिर्फाट पे वर्ष से लिक्स के मानिक विश्व मानिक विश्व में मानिक विश्व में मानिक विश्व में मानिक विश्व में मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक विश्व मानिक मानिक मानिक मान

प्रवर्ष में द्वर्ष के बालकों से निव्य अकार के अबन बुखे जाते हैं। इस अग्रु कार पर बालतों में अपनी आपा को समाने की बीममा, व्यावदारिक निर्माण और नातान्य आत की परीक्षा की जानी है। याशान्य आत की परीक्षा में उनमें ऐंग अबन बुखे जाने हैं जिनसे उनके इस आत की जीव की जानी है कि निर्मा विशेष परिचित्र में परतार वे क्या करेंगे।

इस परीक्षा में प्रश्नों का विश्वेषण करने से पना चलता है कि वह बालनों से निम्न चिनित्त सोम्बनामों का मार्गन करती है —

- (म) प्रांत पीर हाय दा समन्तर ।
- (मा) स्पृति।
- (इ) सरेत धरमणितीय शाना
- (ई) भाषा सम्बन्धी बोग्यवा ।

िल्लु नैसं बीच पाइ से बृद्धि होती है जह संघलनाओं के मारवार्ध प्रश्नी से विशास वार्ती जाती है। उत्पारण के दिने एती का तारव करने के लिये जानी चाड़ के सारती कर पूर्व होता है। उत्पारण के दिने पाने, उपनिश्चेत अपने, उत्पाद सामने, वीरा प्रकार से मार्च होता प्रकार के मार्च के सामने के पाने की प्रश्नी के मार्च कर परिवाद के प्रश्नी के मार्च कर परिवाद के प्रश्नी के सामने के पाने के पाने की प्रश्नी के पाने के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्नी के प्रश्

नारी प्राप्त करने के निर्ध ५ वर्ष में ट वर्ष के बाएको से ऐसे प्रक्त पूछे जाते हैं जो माणा के ममभने की बोध्यता का माण्य करने हैं, दे वर्ष में १६ वर्ष कर के बायकों में बादों के स्वयं दाते, स प्रमुख पूर्त करते, दें पूर्व कार्यों के 12क करने, बहुबतों थो प्रशेण करने की बोध्यता का माणा किया जाता है। यसस्योंनाग सच्यों को एक साथ कह डालने, बब्दों को बादयों में प्रयोग करने, किसी स्वार में सारम्य होने बाते करने की निश्चित समय के सन्दर यह बातने की योग्यता की भी जीव की जाती हैं।

सायिक समक्ष भेट--योग नी बुद्धि परीक्षा सायिक समक्ष भेट की ताह, प्रयोग में माती है। योग की बुद्धि परीक्षा मेरी बाता हुत्वर महोवेद्यानिक सायक के विषय में आर दी गरि मात्रिकित योगवान के सारित कर संपत्र मेरित योग मुक्ता में भी याज करता है। वह गरि के नार्य करने के उगी तथा तमस्याभी नी हन करने के तरीही और उसके सारम निकान और अवगान का भी भाग्यन करता है। इस मेरित यह प्रीक्षा एक तरह से मायिक समक्ष भेट ना काम करती है। मिनो बाल में तिस्था भीर निहासों का प्रमाणन नगाम बाता है।

प्रशिक्ष प्रसिद्ध — न्य परोशा में परे गये आग ममन्यी पत्नी में बानक की विहित्त प्रति से बात कर है। दिन्तु उनका प्रयोग उन दानकों की बुद्धि का मापन करने के नित्य नहीं किया जाना निर्माण समया सर्वामी बातों को समया की अपिया होती है। उनकी मानिक शोमका होती है। उनकी मानिक शोमका होती है। उनकी मानिक शोमका प्रयोग होती है। उनकी मानिक शोमका प्रयोग होति है। उनकी मानिक शोमका प्रयोग होति है। उनकी मानिक शोमका प्रयोग होति है। उनकी मानिक शोमका प्रयोग होतिक का मानिक स्वाप्त है। विद्या जाना है। यहणे इन परिशाण की स्वाप्त की निर्माण की स्वाप्त है। विद्या उनकी मित्र अभिक्षित का मानिक स्वाप्त है। इन में निर्माण की स्वाप्त है। इन स्वाप्त है। इन स्वाप्त है की स्वाप्त है। इन स्वाप्त है। इन स्वाप्त है। इन कमी नो पूर्ण करने हैं। इनकी है। इन कमी नो पूर्ण करने हैं। इनकी है। इन कमी नो पूर्ण करने हैं। इनकी है। इन कमी नो पूर्ण करने हैं। इन कमी नो प्रायग्त है। इन कमी नो प्रायग्त है। इन कमी नो प्रायग्त है। इन कमी नो प्याप्त है। इन कमी नो प्रायग्त है। इन कमी नो स्वर्य है। इन कमी नो स्वर्य है। इन कमी नो स्वर्य है। इन कमी नो स्वर्य है। इन कमी नो स्वर्य है। इन कमी नो स्वर्य है। इन कमी नो स्वर्य है। इन कमी नो स्वर्य है। इन कमी है। इन कमी

टमंत्र मीरिल संसीपत्र की समीक्षर—क्या यह बुद्धि प्रशिद्धा प्रस्य बुद्धि परीक्षाग्री से उत्तम है ? इन प्रस्य का जार तक्षारत्यक सुद्दी है। सलभग सभी मोर्यो का ग्रही विश्वतम है कि ग्रह सबसे उत्तम बुद्धि परीक्षा है। बुद्ध नोगी का क्यार है कि इस सजीपन के बाद ग्रीर भी सगोयन होंगे। उनके Objective निकासिसिन हैं—

- (१) इसका प्रमापीकरण बहुत ही कटिन, ग्रमस्थव और Rigid है।
- (१) टम परीक्षा को लागू करने का तरोका भी ठोक नही है क्वोंकि जब किसी बाउक को मह परीक्षा दी जागी है तम उनकी धावारीक प्रायु सहात होने के बारला परीक्षक को या तो विद्वारी परीक्षा देवी पड़ती है या प्रायं को परीक्षान देवी होती हैं उसका बाउक पर जुरा प्रभाव पढ़ती है। Nethous बालको के निने तो नह काम torture हो जाना है।
- (४) इस परीमों ने रभी नभी से सो basal ages मिलनी हैं उदाहरण के निवे कोई बालक १० मान नी परीमा के मानी महाने हो इस कर मिलनी है किए १२ वर्ष नो परीमा प्रकार में भी हन कर देखाई। धामानिक बाहु भी कोनतान मुख्य पराष्ट्र ११ मानिक बाहु प्रकार वर्ष में बालनी वर्ष के निवे बहुत वस बन्दीनी हैं इसिंब ११ वर्ष को परीमा के मानी प्रम्त मानी हम नहीं कर पानी हैं भी १० वर्ष १९ देश में भी प्रमृत्त कर तरेना है।
- (१) यह परीक्षा प्रोट क्योंक्श की बृद्धि वा मापन करने के निधे उपयुक्त नहीं है क्योंकि यदि २५ वर्ष के निधी व्यक्ति की यह परीक्षा दी बानी है जो उनको प्रजाक निवानने के निस् १६ वर्ष कर दिया जाना है मन १५ वर्ष के बाद १० वर्ष वह यह भी प्रश्नातिकार्या हो जाना है।

विद्वानों के दूसरे objection का उत्तर देते हुए Termen चौर Meritate का बहुता है कि चुंकि abstract thinking के निये वसने का प्रमोग ही करना पड़ना है दुर्गानिय देस परीक्षा में Vecbal पारिक तप की प्रमानात गरी गई है। Vocabluary का प्रदेशन करने के निये चे बहुद रेगे पोवे हैं उनका गुल प्रयोजन Vocabulary प्रदास हो है सिन्त उतके काद बान के साधार पर उनके मानानिक विकास की चारकारी प्राप्त करना है।

- (६) भिन्न भिन्न वास्तविक थापुगर I.Q. का विचलन (SD) भिन्न है। उदाहरण के लिये २३ वर्ष गर २०६,६ वर्ष गर १२ ५ घीर १२ वर्ष गर २० है। इनका मजनव यहहै कि तिस ६ वर्ष के बच्चे का IQ ११२ ५ है यह उन १२ वर्षीय बच्चे के बराबर होगा जिसका IQ १२० है।
- (७) यह युद्धि परीक्षा differential aptitutes का मापन करने में भ्रममर्थ है। इसके कई कारण हैं।
- कद कारण हु। (छ) एक सी तरह के परीक्षण पद सभी बायुस्तरो पर recur नहीं करते।
- (भा) प्रत्येक प्रकार के परीक्षण पदो की सख्या इतनी कम है कि विभिन्न nems groups पर व्यक्ति के निष्पादन के विषय में व्यक्तिगत जानकारी प्राप्त नहीं को जा सकती।
- (इ) अन यदि किसी व्यक्ति का निष्पादन यो प्रकार की items—spatial onentation और स्पृति पर देवा जाय नो उस निष्पादन से अन्तर नहीं के स्वावर निर्मा ।
- (ई) किनी परीक्षण पर को देने से उसके द्वारा परीक्षित मानसिक विद्या का मन्दाना समाना करिन हो जाता है. यदि दम tienus का factor analysis करें तो ह factor ही मिनेगा। दमका कारण यह पा कि इस स्केन का निर्माण ह factor के Contribution को प्रविक्तम रखते के जिने किया गया या और group factors या विभिन्न योग्यासायों के contribution को मान्दान रसने के जिए।
- (5) Scoring technique अराब है। कई परीक्षण पर ऐसे हैं जिनके कई उत्तर हो नकते हैं लेकिन जिन उत्तरों को Scoring technique में रक्षा या है उनको ही स्थीवत माना जाता है।
- Q 15 Discuss the salient features of the Wechsler Bellevic Intelligence Test.

Ans. सन् १८३६ में बीचन से ऐसी बुद्धि परीक्षा का निर्माण किया जो १० वर्ष से प्रियंक प्राप्त कार्या व्यक्तियों की प्राप्त कार्य मानिक स्वार्तिक कार्य कार्य कर सके। प्रीक्षे कार्यिक प्राप्त कर कार्य कर सके। प्रीक्षे कार्यक्रियों के बुद्धि का समय कर कार्या क्षा कार्यक्र कार्या कार्या कार्यक्र मानिक व्यक्ति से पार्त कार्यक्र मानिक व्यक्ति से पार्त कर कार्यक्र मानिक व्यक्ति से पार्त कर कर कार्या कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार कार्यक्र कार कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार्यक्र कार कार्यक्र कार कार्यक्र कार्यक्र कार कार्यक्र कार कार्यक्र कार कार्यक्र

## पेश्लर की बृद्धि परीक्षा की विशेषता

- (1) बहु परीक्षा व्यक्तिमान (individual test) होते हुए भी मानुहित परीक्षामी है में इस बाती है। इसने १० उप पर है और एक प्रतिक्यानमा सोम्प (Substitute) परीक्षा है स्वपूर्ण परीक्षा के दो धान है। पहने घान में मूचना (General information), सामान्य मोम्प (General comprehension), यह विश्वास (Digit span), धनानिष्ठाम वार्त (Arthmetic al reasoning), सामान्य (analogy) और सरकरीम सम्पन्ती (Vocabulary) प्रतिस्थापन परीक्षा है। इस परीक्षा मा दूसरा धान मत्युण परीक्षा (Performance) है निवस ४ उत्पार (Substits) है—पत्रिम समीजन (Petrus co-ordination), निवम होत (Petrus completion) । उत्पार हिल्मा होने प्रतिस्थापन क्लीक हिलाबन (Block design), रागु सम्प्रहण (Object assembly) धीर धान चिन्नु (digit symbol)।
- (२) प्रत्येक उपपद (Subtest) के परीक्षण पद कटिनाई के झनुगार सबोवे गये हैं भीर वे ऐसे हैं कि व्यक्ति प्रपत्ने दैनिक जीवन के झनुमत्र से उत्तर दे सकता है। प्रत्येक उपपद

Intelligence is the aggregate or global capacity of the individual to act purposefully, to think rationally and to deal effectively with his environment.

দিল ই---

धाकिक तके, चित्र संयोजन, ब्लीक डिजायन, वस्तु संग्रहण और मक प्रतीक ।

(३) प्रयोक उप पर का मून्याकन (scoring) करने के बाद उसका मारित फलाक (weighted score) जात हिया जाता है। इन मारित फलाको को जोकर परिशाम में प्राचाक रक्तर से मेरित किया जाता है। इन मारित फलाको को जोकर परिशाम में प्राचाक रक्तर से एंगित किया जाता है — एक को मारित्रक कर्ताक (verbal) उट्टाप्ट कुछे हैं बौधर दूसरे को कुल फलाक (performance score), सीमरा घोषित्र फलाक पूर्ण पनाक (total score) क्ष्ट्रमाना है। इन तीन फलाको से सम्बन्धित तीन प्रशाक (1Q.) निश्चन किये जाते हैं। केकिन प्रशाक (1D) निश्चन के प्रशास के निर्मारण हैं।

इस प्रज्ञाक की विशेषता है कि वह घपने घायु वर्गमं पढे व्यक्ति की सापेश स्थिति का पना लगा सकना है।

इस परीक्षा की ग्रन्य विशेषताएँ निम्नाकित हैं —

(i) परीक्षा में प्राप्त फलान प्रामाणिक फलाक (Standard score) में बदला

(ii) आपु को बृद्धि के साथ बृद्धि का क्षय होता है भीर इस क्षय की माना नितनी होती है इसरा धनुमान बेमर नी बृद्धि सरोशा से लग सरुता है। उदाहरण के लिए, प्राचाक ७० का प्रज्ञाक (10) कमापत धापु सत्तरों के लिये बढ़ता जाना है किन्तु ३५ वर्ष नी धापु के बाद बहि जी यह सामा प्रभ होनी जाती हैं।

चायु	प्राप्ताक ७० के प्रज्ञाक I Q.	বৃদ্ধি
२०	Ç0	
२४	<b>=</b> 3	ą
3.	<b>4</b>	3
3%	3.2	3
¥0	13	२
¥¥	€₹	7
ሂቀ	٤x	2
¥Χ	<i>e3</i>	
(iii) ডা	हों में प्राप्त पंचाकों के मासर पर मह पता	लगाया जाता है कि कोई

व्यक्ति हिम क्षेत्र में बमजोर घोर हिम क्षेत्र में मगतः है। वरीक्षा में पूछे गये वरीताए वहीं का कर-नीव वरीक्षा के उनवरों में पूछे गये। वरी-

वरीक्षा में पूछे गवे परीताल पड़ों का कर-नीचे परीक्षा के उपपड़ों में पूछे गये। शाल पड़ों के विषय में मामान्य आनकारी दी जाती है।

(क) तामान्य मुक्ता (General Information)—रन उपरा में २५ प्रस्त हैं क्लिके उत्तर गामान्य मधी और स्थानियों हान दिने या मते हैं है स्थानि के स्थाननाहित ज्ञान (Practical onentation) धीर मानिक हिना के कर (intellectual level) में तहमाक्रम होत्रा है एसोंचे में प्रसन उन्हों बुद्धि का सापन कर महो है।

(ग) सामान कोष (General Comprehension)—ध्यावरागित निर्माय (practical judgement) धीर सामान्य तान (common sense) वा गांगिया करने हे दिसे रहेत वर्ष-बीते को बुद्धि गाँगा में में मिन्न में हो गाँगी की गाँग स्मृत्य है । प्रमेश नार्माय हो में में है। प्रमेश रहीमागु पर प्रम कार की बीक करता है कि हिना निर्माय से मार्ग्य केना। साकरण्य (य) अंबर्गायनीय सर्थ (१००१-१००० ) बार्ग्यामा १५) सापुरस्य ६,४०१-सम्बन्ध वर्ष यह ग्रोधिय काले मुद्देश्य के पालां दृश्य वर्षा पहें शहर प्रकेश प्रविद्वारण अन्तर्भ अन्तर अन्तर ४०) वर्षा स्थाप स्थाप स्थाप है।

्ष) असे विशेष (१८८६) के से इंग्लंड वार्त करने के स्वार्थ कर्या है। पूर्वा करने हैं। इस तरह पाकी त्या प्रवास उन्ने बन से तुम्या करने हैं। वह वर्षाता त्याची रेक्ट पानी पार अरोगार करनावाड़ी की पत्रिक हैं।

(श) समाप्तमा । रश्याना अध्याने देशा बन्ता है दि दिन दिन बन्ताने से दे बन्ता समाप्त तारी है।

्षा वाद्यायर (६००६६) । १८) - भौतित क्या के ४८ सन्दा कर सर्व लग्न सुद्ध वाद्य वृद्धि प्रांता है।

(स) विवाहित (ही) tucc ( , mylich m) । यह बाद) वह हार हुन यह विवाहें से हुन भाग गामर दोत हैं। तो भारत का परत करता परना है।

(स) पान गरहार (िंट्राट कारणोड़) अधिगतन देशमत वी Manha पै तरह स्था बातु (िंट्राट) ते पूर्व कर शि भात है। स्थात बाइत तरहा की इस द्वार महाता परण है दि बातू का दूस का दा क्षम । समय बीर शृद्ध को उसी दबार स्थान स्था नाम है।

(w) विकासकीयर (Peters Chord int. in) एक प्रकार के वार्याया पर है। प्रावद परिवास कर के पूर्व दिव करती कर दिसार तात है और उन्हें कर सकत के बहुतार (Temporal Septembr) मानवार है।

(21) भोरी Entart (Blox Despa)— बोर कोत दिवस्त की तहत मुख्यी दूर में प्रति प्रति होते होते हैं ति तहते में पात कर करते हैं कि तहते होते हैं तो है जो पात कर के कि लिए की प्रति होते हैं ति है जो प्रति है कि तहते हैं ति े हैं ति है कि तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते है तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहते हैं तहत

(ह) भर पिरु (Digit Symbol) -- प्रका के विकार (Symbols) स्पत्ति को बार दियं आहे हैं। पर निरिचत समय ने दिए तत वृद्ध धना को चित्रत से परिवर्षित करता है।

वरीसा का समास्त्य (blandstokation)—वीरार को वरीसा का उमाराज्य के से ७० वर्ष की सामु बात (अर्थ कार्यार, जिया है रुद्ध क्यांत्र १,५ वर में कार्या कार्यु के से प्रतिकत्यानक वर्षाम्य के तित्र क्षेत्र के में माने वर्षाना वरिष्ठें दिवसे पुरुषों की सन्दा (क्यों से वर्षाम्य की। यह निर्माण १४०० व्यक्तिया में में गुली गई की। इस १४०० व्यक्तियों के सम्बं की की कि की की की माने १४०० व्यक्तिया की की की कि की माने में सुन्न से सार्यार नहीं

परीक्षा में प्राण घरों थे। यामाणित पनाशें (Standard Scoten) में बन्दा जाता है। इन प्रामाणिक पनाशें वा प्राच्यात है कि नया प्रमाण नियंत है निया गया है। इस मार्ग मार्ग उपासे में मार्ग कर है निया गया है। इस मार्ग में मार्ग क्ष्म के प्राप्त के स्वाच्या में स्वाच्या के स्वाच्या के स्वाच्या के स्वाच्या के स्वाच्या के स्वच्या करता है। कि स्वच्या करता के स्वच्या करता के स्वच्या करता के स्वच्या करता के स्वच्या करता के स्वच्या करता के स्वच्या करता के स्वच्या करता के स्वच्या करता के स्वच्या करता के स्वच्या करता के स्वच्या करता के स्वच्या करता के स्वच्या करता के स्वच्या करता के स्वच्या करता के स्वच्या करता है। स्वच्या प्रस्ता के स्वच्या करता है। स्वच्या प्रस्ता के स्वच्या करता के स्वच्या करता है। स्वच्या प्रस्ता के स्वच्या करता है। स्वच्या प्रस्ता के स्वच्या करता है। इस्वच्या प्रस्ता के स्वच्या करता है। स्वच्या स्वच्या करता है। स्वच्या स्वच्या करता है। स्वच्या स्वच्या करता है। स्वच्या स्वच्या करता है। स्वच्या स्वच्या करता है। स्वच्या स्वच्या करता है। स्वच्या स्वच्या करता है। स्वच्या स्वच्या करता है। स्वच्या स्वच्या करता है। स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स्वच्या स

प्रतांक (I. Q) ज्ञान करने के लिये इन प्राप्तांकों को धनने वर्ग के धौनर अप्तार है भाग दिया जाता है। तीना प्राप्तानों को काव्यिक, नृत्य धौर पूर्ण प्रतानों (I. Q.) में बरतने के निए तालिकाएँ सैयार नी गई है दिनमें विभिन्न घायु स्तरो पर विभिन्न घन्तरालों का अयोग किया गढ़ा है। ये घन्तराल हैं.

प्रताक (IQ) के साथ-साथ प्रवस्ता गुरुक (Efficiency Quotient) भी निकाला जाता है जिसका मुत्र है

$$E Q = \frac{I Q}{10 \text{ of } 20\text{-}24 \text{ age group}}$$

संतर की बुद्धि वरीमा को त्यानिता (Vubdity) और सियसता (Rubbity)—
वृक्ति संतर ने बुद्धि को बातावरण के मान घनुसन न्यानित कर करने वानी सामृहित गतित
माना है रुप्तिसे प्रयोगमान साम्य के धातार पर यह नहा जा सत्या है कि बहु परीक्षा जमी
बत्तु का अभन करती है जिसका मापन करने के नित्ते दलात नियोग्नि किया गया है। अधिक भी
विजय के विभिन्न सामायों से सरमात्र ताला उनके द्वार प्रवेशन भी बुद्धि परीक्षा अगाय किया नित्ते की
के बीच के भा सहस्वन्य मिना है स्वितिये यह कहा जा महना है कि यह परीम्रा तालिक हम से
विजयानी (soically vulid) है।

सर्वार देशर ने दूसने हुँद नीशा का बैचकरण (Valadaton) किमी यन्य ररीशा ध्वया प्राचारशे को सम्मित पर प्राचारित नहीं तिया या किर भी खब उक्की व्यामारचे की सम्मित क्यों क्योंटी पर क्या नया दी सहम्मक्यपुष्टक + ४३ और + १२ के बीच मिना बी इस तात का प्रमाश है कि यह बुद्धि वधीशा नीशन की शमना (Capacity to learn) का ममन करती है।

प्रीक्षा के ह उपपर्दा का पटक विश्वेषण (Factorial analysis) करने पर यह पत्ता चता है कि Verbal Lector की loading अधिक है। हुगरे पटक (lactors) हुस्य (performance), स्क्रीन (memory) और नर्द (reschourg) गिर्म है। डमका वर्ष यह है कि इत्त प्रीक्षा में पर्दे ऐसे पटनो का समावेक हैं विश्वकों बुद्धि के नक्षण माना गया है।

संस्तर की परीक्षा की समीक्षा— एन परीक्षा ने वृद्धि रशिक्षण ने वो रिक स्थान या जनी पूर्णि की। ११६६ में गूर्ण निर्मित मानी वृद्धि रशिक्षण, हानी व्यानकों के निसे ही तीवार नी परी वो उनका प्रवानिक्षणा (Standardisaston) भी रहानी वासकों पर ही हुए सा प्राप्त कर न परीक्षणों में अपूर्ण विषय बहु (Content) ऐगी न वो जो और ज्यांक्रमों के जिए मी रोवा के विषय बन्हें के प्राप्त कर होने के कारण गोंड क्वानियों में बुद्धि का भारत कर परीक्षण में मही हो सा प्राप्त कर के स्थानियों में किए मी हो सा प्राप्त कर किए परीक्षण में नहीं हो सा प्रयाप्त के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के सा प्रयोग के साम के मूर्ण के सा प्रयोग के साम की वृद्धि परीक्षण के सा विष्ठ स्थान का नी वृद्धि परीक्षण के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के मूर्ण के साम की वृद्धि परीक्षण के सा विष्ठ स्थान के मूर्ण के सा विष्ठ स्थान के मूर्ण के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के मूर्ण के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान के सा विष्ठ स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान

यह बुद्धि परीक्षा मनीपिश्तिकरों के यह लाभ नी है क्योंकि इसना निर्माण धरारीका क्रमिद रूपणाल नेपनी से रिया गया था। उत्तरा उपयोग विश्वित्तवरीय (Chincal) कार्यों के निये ही धरिकार रिया बाता है। परीक्षा के परिचामों से Pathological Conditions की वृँदों ना प्रयान रिया जाता है।

लेक्ति मुंकि इस बुद्धि परीक्षा का निर्माण करने समय परीक्षा निर्माण के मिद्धान्ती का ध्यान नहीं रमा गया इमित्रवे इसमें कुछ बीव भी हैं। ये दोष निम्ननिवित हैं—

- (।) मेंशिल छोटी बौर कम प्रतिनिध्यात्मक है ।
- (॥) विलक्षण प्रमापी का प्रयीग किया गया है।

- (m) मूचना तथा मन्द्र मन्द्रनमन्त्री बुध पद अनुस्युक्त हैं।
- (1) हन्नपुरिनम (manual) सत्रीयन चाहनी है !

  Q 16 Why do we need performance tests ? Describe some of these
- tests used these days

  hus कृष्य (Performance) परीक्षाएँ क्यों ?--कृष्य परीक्षाधी की उपयोधिकायी के

has कृत्य (Performance) परीजार् वर्षो है—कृत्य परीक्षायों को उपनीत्ताओं क विरच में पहुंचे तिया जा चुहा है हिर भी उनके द्वारा घरेक आवश्यकतायों की पूर्वि होती है।

विन व्यक्ति को बृद्धि वा नारन योने वो बृद्धि वरीशा से पाया उसने महीरवी में नी हो सन्ता प्रवास को शांकि हुने, बहरे और धर्माद्धा है, उनकी बृद्धि परिशा है दिने हन प्रवास प्रभावित (Non-language) वरीशायों में नहीं होना प्रश्ने करेंद्रे स्वास्ति की समर्थित संस्थान की मानत सार्थित वरीशायों में नहीं हो नहीं मुद्धि को नाशित परिशा है के प्रश्ने के प्रश्ने की स्वास्त्र की सामन के स्वास्त्र के सामन को दे स्वास्त्र के प्रश्ने के प्रश्ने के प्रश्ने के प्रश्ने के प्रश्ने के प्रश्ने के प्रश्ने के प्रश्ने के प्रश्ने के प्रश्ने के प्रश्ने के प्रश्ने के प्रश्ने के प्रश्ने की प्रश्ने के प्रश्ने का सामन की के प्रश्ने के प्रश्ने की प्रश्ने के प्रश्ने की प्रश्ने के प्रश्ने का स्वास्त्र के प्रश्ने का सामन की के प्रश्ने का स्वास्त्र के स्वास्त्र के प्रश्ने के प्रश्ने का सामन की है तो प्रश्ने की हिंदी की प्रश्ने के प्रश्ने का सामन के प्रश्ने का सामन की प्रश्ने के प्रश्ने का सामन की प्रश्ने के सामन की प्रश्ने के स्वास्त्र की प्रश्ने के स्वास्त्र की प्रश्ने का स्वास्त्र के प्रश्ने के स्वास्त्र की प्रश्ने का स्वास्त्र के प्रश्ने के स्वास्त्र के प्रश्ने का स्वास्त्र के प्रश्ने का स्वास्त्र के प्रश्ने के स्वास्त्र की प्रश्ने का स्वास्त्र के प्रश्ने का स्वास्त्र के प्रश्निक की प्रश्ने का स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की प्रश्ने का स्वास्त्र के प्रश्ने का स्वास्त्र के प्रश्ने के स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र के स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्व

भीने तथा दर्भ गर्मामन देग शिवर की मार्ग्य के भार से मो हुए है। इसी है इसमा बर्गय प्राप्त के दिवसीयों के कि शिकरमा है दिवरि कि उपार मिलेन हुए हैं इस दो पिल करहीयों में मोर्ग तथा पाँचे बने माना महत्र अलियों में बुद्धि गांतु विभोगा तभी शे तक है जर नार्गित (collus) के असार ने विभीव बुद्धि गरीमायों का निवीस है केवीर हो में भी मानार्थिक स्थाम स्थापन विभिन्नामाँ उनकी नार्ग्यकों में विभीवन माजान्य

बन दर्द है। दर सद पाकारकत्राधा की जुनि के जिये ऐसी बुद्धि परीशाएँ तैवार की गई (वर का कुमा (Performance) प्रत्या प्रकाशिक (Non Lineusce) परिधाएँ करते हैं।

हाप बरोभायों के बहाहरता दिन हाथ परीशामा का विश्राण सीर प्राप्ति विदेश महामार्टिक है

(8) मेरिक गर्थ कर्त (Streen Form Hord)

- (4) e's al ferife aftet (Healy Patere Completion feil)
- (4) Eta all fargis alisti (Healy Putois) (4) Alan alla (Kons Culte Test)
- (1) fr eine Greiff geriff int fier Patterion Perfeminet Teil
  - itt i fein fit ber (freiter Ma e Ter)
  - in are are frame to (Kital' at It um Tot)
- (क) मीनव का दिवार या कि गार गाँउ वालाने की लीजाओं (भी 162) निवारों क जनगर राज केरेर तमात्र कृष्टि का कहें की मोदली कियादा मानेकी आहे हैं ताओं पाद दक्षा कि ता के कारान का ताद को को केरेर किया किया कुमोर्ड के की ता के किया तर नोज करने का नाम का मार्च को कुमार प्रदान में बात कर केरेर
- (बहु बीच को दिक्कृति करिया व की की वर्गायांव गाया की की है। इसकी कम्मी के क्षण क्षण को देंगत में महत्त्व वर्गायांवार की व्यवस्था है। इसके क्षण के मान करिया है। विश्व की को काम को उपनिकास कार कार की करिया कर कार की देवा की कार करिया के की कार की की की व्यवस्था है। इसके विश्व की की की कार में किस की करिया करें।
  - ाके जीवन कर्तृत्व का का का कार्ति हिंद्याच्या का करावाहरू का वीचान पर कार्या का के कि कर कर्ता करता काला की क्षण पर पूर्व के कुलावार तथा की अवस्थात की पुरुष का के कर्तृत्व का का कारण की कार्ति की

विटनर पैटसत बृद्धि वरीक्षा में सीवन, हीते भीर मीक्षम इन तीनों मनोर्वजानिकों की परीताओं का सम्पेन दिया गया है उसने कृष निवासक है। वह वार्षों का सम्पेन दिया गया है उसने कृष निवासक है। हो है। इस कार्यों ना स्वासन है दिनकों पूरा करते में बादक मोता है। इस कार्यों ना मुख्यानक सीवास करायों ना मुख्यानक साम त्यार्थ में सामा पर तथा अपने कार्यों का मुख्याकन की गई अमुद्धियों के सामार पर होजा है। यह परीक्षा अपने तीन परीक्षायों के स्वास्त कार्यों का न्यार्थ पर होजा है। यह परीक्षा अपने तीन परीक्षायों के स्वास्त कार्यों करते हों हैं उसने के इस नीवे दिन्य वार्षों होने हैं उसने कार्यों कार्यों कार्यों सामार्थिक थी। जो कार्य

(1) Mare and Fowl—एक घोड़ी तथा उसका बच्चा और कुछ मुग्नियों एक चित्र में दिलाई गई है इस चित्र से कुछ ग्रंग काट निये गये हैं। बानक को इन ग्रंगों का पूरा करना पडता है।

(11) Saguin Form Board

(in) Five Figure Form Board—पांच ज्यामितीय बाह्नतियों में से प्रत्येक प्राकृति को दो या तीन भागों में बॉट दिया गया है। छात्रों को उन टुकडो की सहायता से छेद पूरे करने पड़ते हैं।

(iv) Two Figure Form Board

(v) Cousin Form Board — प्रापम में मिलती जुलती ब्राइतियों में छेद कर दिये गये हैं। छात्र को इन छेदों को प्रशों से भरता पडता है।

(vi) Manikin—सकडी की बनी मनुष्य की भ्राकृति टुकडे टुकडे कर दिये गये हैं।

छात्र उन टुकेडों को जोडकर प्राकृति पूरा करता है। (vit) Features profile—लकडी से बनी सनुष्य के चेहरे की प्राकृति को कई

टुक्डों मे विभक्त कर दिया गया है जिन्हें वालक निश्चित समय में जोडता है।
(य) पोध्यस मेज टैस्ट (Porteus Maze test) में २--१५ वर्ष के वालकों की

[4] प्राध्यस्य सन्दर्श (Princus Maze (etc.)) में न्यू रेड ये व्यापक करती है। दातक काराज की स्वीतिक स्वापक के लोक किया है किया है। दातक काराज से पैमिलन की गोड उद्योद दिया ही प्रवेज हार से पूस कर निकास हार से दाइर निकस्ता है। उसे पारेड पर प्रवेच में किया है। हार के काराज के लोक हो किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। किया है। क

(फ) कोत की घन निर्माण (Koh's Cube Construction) परीक्षा में एक एक घना-कार टुक्कों से, निजकों मन्द्र लाज, तीजी, सफेद, लाल मन्द्र मीर नीजी चीजी है। हो है, कार्ड पर क्षो डिजायनों के पनुसार पनाकार टुक्कों को मजाकर डिजायन वैधार करना है। यदि यह निरिक्त समय से पूर्व ही डिजायन तैयार कर लेता है तो उसे विशेष कर मिल जाना है।

Q 17 Explain how you will test the intelligence of a child of 11 years with the Bhatra's Battery?

Ass साटिया नी नुद्धि परीक्षा माला बुछ परीक्षाओं का समृहमात्र है जो १९ से १६ वर्ष के बालको पर बालिकाओं नी बुद्धि को नायने के लिये तैयार नी गर्द है। इस परीक्षामाना से-१ परीक्षाएँ सम्मितिन की गर्द हैं

(१) कोज ब्लोक टेस्ट (Koh's Block test)

(२) एनेवजैण्डसं पाम एलोग टेस्ट (Alexander's pass Along test)

(३) पैटनंड्राइ ग टैस्ट (Pattern Drawing test)

(४) सारकांतिक स्मृतिमापी परीक्षा (Immediate Memory test) (४) वित्रप्रति परीक्षा (Picture Completion test)

इन गरीक्षाधों में बानक भ्रमनी विश्वेषणात्मक एवं गश्लेपणात्मक शक्ति का परिचय देना है। प्रत्येक परीक्षा दो परों में विभाजित रहेंती है। पहने मस्त जाग की प्रत्येक nem को पूरा करने का गण्य २ जिनद नया दूसरे भाग की गाँके अंदला की यूग करने का नमय २ किए एस जगण है की ब कार में से देवत १० का निर्मे भा है, एरिस्टियर के हैं देशों में में के देवत की ही जिसा तमा के 12 के इस से में के अपने के बार के बार गायतिक स्मृति मानत के शिला पूर्वी समय प्रभागों के शामक निर्मे तमा १ अर्थाक नामक में में में देवत है तक सह या समा प्रभाव प्रभाव की कार है। अपनीय प्रचारका मानी गाँव शताबों में की मेरित कीर करवीयर नेताबी इस्त प्रमा २ ६ ६ वार में १० अपना में मेरित देश करता है। या बीच नही मोर्ग में होता की से कार में स्वा की साथ मुख्यार एक्त करती मेरित जाए है। अर्था मात्र देश कर माने की स्व मेरित में साथी जाएमा मुख्यार एक्त करती जाएमें है। उनके मान बेस मान देश कर महान की स्वाय मेरित मेरित है। प्रश्निक स्विवाद में मेरित

कोब रण हो समय विद्यार्थी है सामा र पा स्था हम बहु वह वह सा दिया जाते हैं कि विस्त बनार बारा में बनावर है। पान कार वो दिया मा का पा पर हो दिवान को पीएंड राव बनारा है और देश करारत वाक का रावी दिवान को बनाने का पान दिवान है। है। एम र बारी पर पानित दिवाना को भी बादर जो बनार बाते पायप करते हैं।

मारक्रिया पान माधिव परिसा को देश है पूत्र वार समझ दिया आग है दि पर्ध कमा में दिन प्रस्ता सात कार अन्यत गाम की सार त्या और उन्हेंग की है थेगा है। नाम सकत कर हो सामान है असक के लिए के प्रस्त का उन्हें तरह दिया के निका कर्या है। इसी प्रसार को पान दियाला को लिए दियाओं को कर्यु दिया करों का प्रदेश दिया मार्थ है। इस कर सिक्षित समझ के और नामवत से दियाला का जैयार करी कर पार्थ

पैर्ट इस में देश में बाद में बाद करें हुई महता को इस दक्ता सीमन है दि मीचा। कारणे बाने के बार साहा इसाई जरी जाती और न वैभिता ही बादक में इसरा प्राप्ती है। दिस्ता बाद के फरर कर सा का का कर उन्हों ने प्रयास अस्मा है। यह दो बयादा सकते की दिर्माक स्थास के महार नहीं दसा दाना ने करें। गोर की बाती है।

ना कारित श्रृति वसीमा दिन प्रतार की जाति है, इंग्रेस दिग्यू बर्गन भी दे स्थि। जन्मका है।

निवार नाम निवार राज में हिंदी दिया है हा तुरा को इस प्राप्त के हैं हिंदी मार्ग के हि पता की दिव का तार राज कर दिवारों के प्रति के प्राप्त के प्रति पता का प्रति का का प्रति तीन कियों के हा कि विशिव्य के प्रति के प्रति किया का प्रति के प्रति किया का प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति

ৰাজ্য কৰি বিশ্বস্থাৰ বাৰ্ত্তি প্ৰকাৰ প্ৰচাৰী কালাক আইনিজ্যান কৰা কৰি কালা কালা কালা ব্যৱস্থাৰ কালাক বছৰ পৰাৰ কালাক আইনিজ্যান কৰিব বাংলাক প্ৰতিষ্ঠা বিশ্ব বাংলাক বাংলাক কালাক কালাক বাংলাক বাংলাক বাংলাক কালাক বাংলাক বাংলাক বাংলাক বাংলাক বাংলাক বাংলাক বাংলাক বা কালাক বাংলাক 
It is themore were at its posterior, a and culture for test and the come shore active testers.

है का क्षत्रार्थिक मुर्देद करित । कर नेताक वाल्याव्याद्ध प्रतिकार हरित ने वर्षत्र है है है कुछ जा का राज्य के स्पूर्ण का बार प्रतासक जाना कर कर कर कर की होती है जी है है क्षेत्र में सबसे पहली ग्रमापयिक बृद्धि परीक्षा थी ग्रामी बीटा जो बिदेशी तथा ग्रेंग्रेजी से भिन्न भाषा भाषी प्रथवा प्रतिक्षित सिपाहियों की इदि का परीक्षास करते के लिए तैयार की गई थी। इस परीक्षा का उपयोग उन सभी सिपाहिया की बिद्ध का मापन करने के लिए किया गया था, जिनका प्रशाक एक निश्चित ग्रक से नीचे था।

भार्शे भीटा की विशेषताएँ ---इस परीक्षा में दिए जाने वाले निर्देश ge-ture, fantomime भीर demonstration के माध्यम में दिये जाने थे। परीक्षक दन घादेशों के देने के साय-साय वह कार्य भी करता जाता था जो उसे परीक्षा काल में करने पडते थे। इस परीक्षा का हौचा बिल्क्स बैसाही था जैसा कि धार्मी धल्फा का था क्योंकि इसका प्रयोग धार्मी प्रल्फा की पति परीक्षा के रूप में किया एया था।

इस परीक्षा से परीक्षण पदो को निम्न मान उपपदों से विभक्त किया जा सकता है.--

(म) Maze- पोटियम की भूलभूनैहयों की तरह परीक्षण पद कठिनाई के मनसार सजाये जाते हैं।

(a) Cube Analysis-प्रत्वेक देर में लगे धनों की सहया ज्ञात करनी पड़ती है।

(स) Digit symbol-एक कवी (key) में दिए गए code के धनुसार प्रत्येक अक के स्थान पर उचित सकेत (symbol) प्रतिस्थापित करना पहला है।

(द) Number checking- ने से ११ मक बानी थो-दो सच्याम्रो को इंडना पहला है। (य) Picture completion-चित्र के खोए हुए भागों को ढंढना पड़ना है।

(स) Geometric construction

(R) X-O senes

यह परीक्षा गति को ग्रायक महत्व देनी है। इन सभी उप परीक्षाग्री का समय सीमित है। ये परीक्षाएँ Perceptual speed और Spatial orientation का मापन करती है।

पिन्टनर-पैटरसन टेस्ट-इसरी धभावपिक परीक्षा पिन्टनर पैटरसन टैस्ट (Pintner Patterson Non-Language Test) थी । इसका निर्माण बहरे व्यक्तियो प्रयवा ऐसे छात्रो की बुद्धि का भाषन करने के लिए किया गया था जिनका भाषा सम्बन्धी विखडापन इस सीमा सक पहुँच गया या कि उनकी बृद्धि का मापन किसी भी शाब्दिक परीक्षा द्वारा नहीं हो सकता था। इस परीक्षा में भी निर्देश या तो मौखिक रूप से दिए जाते हैं प्रयवा pantomme के रूप में । इस परीक्षा के परीक्षण पद वहु निर्वाचन (multiple choice) बाले हैं जैसा कि नीचे दिए गए पदो से शात हो सकता है--

> (१) बित्र सीचना (Figure drawing)-उस रेखा की चुनो जो यह दिलावे कि यरि बाई ग्रोर दी गई भ्राकृति में वह डाल दी जाय तो उस भ्राकृति के दो ऐसे भाग हो जायें जो दाई और दिखाए गए हो।



(२) व्यत्त्रम ग्रानेयन (Reverse drawing)—बाई ग्रोर दो घाइनियाँ सगरपमी हैं लेकिन दूसरी भाकृति पलट दी गई है और एक रेमा उसमें से गायन कर दी गई है। दी हुई चार रेखाओं से उस रेखा की हैंडो ।



(३) प्रतिकृति सक्नेपरा (Pattern synthesis)—बदि बार्ड भीर सींनी गई दो भार-निर्मा एक दूसरे के अवर रख दी जायें तो दाई मोर दी गई चार माहनिया में से कौन सी मान्ति वनेगी।

П		[]

धन्य परीक्षण पर गाथिम (movement sequence), मैशीरन (manikin) और पेपर फोन्डिंग से सम्बन्ध रुवते हैं।

अभाविषक बृद्धि परीक्षाओं की समीवा-यदि समाविषक बृद्धि परीक्षाओं का विरत्या किया जाय सो यह पना चलेगा कि वे सामान्यत दो यानी का मागत करती हैं। ये दो बार्ने हैं--

(प) Spatial

(a) Perceptual

सैरिन वे मान्दिक परीक्षामी का स्थान नहीं से सदनी क्योंकि न तो तर्फ मन्दि का मापन कर सनती हैं न प्रत्यम निर्माण (concept formation) शक्ति का ही ।

संस्कृति के प्रभाव से विहीन बुद्धि परीक्षाओं का महस्य-- प्रभागिक बुद्धि परीक्षाणी का निर्माण इंगलिए हुमा था कि मिल-मिल संस्तृतियों में वाले वीने गए व्यक्तियों की बृद्धि का तुलनात्मक प्रप्यवन सम्भव हो सके। सेकिन इस प्रमायीय बुद्धि परीशायों में भी भिलानिक सस्कृतियों का प्रमाव दिव्याई पड़ने लगा। उदाहरण के लिए प्रामी बीटा परीक्षा में विव पूर्ति के लिए ऐसी बस्तुए रसी गई जो अन्य संस्कृतियों में पाने पोने जाने बाने व्यक्तियों के लिए प्रपरिनित थी, यत यावश्यवता है सस्कृति के प्रमाद से विहीन परीशायों के निर्माण की 1

मनेक परीदाएँ ऐसी बनाई गई जिनकी संस्कृति के प्रमाव से जिल्लीन रखने वा प्रयाम किया गया फिर भी थे पूरी तरह से इम प्रभाव में स्वतन्त्र न रह सती । वोई भी व्यक्ति Culture free vacuum में सांस नहीं लेता । झत यह सोचा गया कि यदि किसी परीक्षा को सरकृति के प्रभाव से पूर्णंत स्वतन्त्र बनाना है तो परीक्षा की विषय बस्तू ऐसी होनी चाहिए जो सभी सन्दू-तियों में मिलती जुलती हो । यह नाम भले ही शैद्धालिक रूप से सही हो किलू व्यावहारिक रूप से कठिन है।

कोई भी परीक्षा विशेष सांस्कृतिक प्रभाव से पूरी तरह मुक्त नहीं रह सबसी भने ही उसमें सभी संस्कृतियों के सामान्य तत्वों का समावेण वया न किया जाय। धन यह विवार प्राया कि cross culture test तैयार किए आये ।

संस्कृति स्वतन्त्र परीक्षाएँ (Cross culture Test) के युद्ध उदाहरण नीचे दिए जाते हैं—

- ( i ) International Group Test by Dodd 1926
- ( 11 ) Leeter International Performance Scale-Proteus ( iii ) Culture free Test of Intelligence-Cattell
- ( iv) Progressive Matrices-Raven
- (v) Navy Northwestern Matrices Test
- (vi ) Semantic Test of Intelligence-Harvard.

#### ग्रध्याय द

# अभियोग्यता परीक्षण

(Measurement of Aptitudes)

Q 1 Define the term 'Aptitudes'. How are aptitudes related to other abilities?

Ans अभियोग्यता का सर्व (Meaning of Aptitude)—प्रत्येक शक्ति श्रयवा योग्यता

कभी भने ही न किया हो। किन्तु किसी विशेष परिस्थिति भे पडकर उस सोम्पता का प्रकाशन करने तमने हैं जो इन कार्यों के लिये झावस्यक हैं। इन कार्यों के लिए प्रशिक्षण मिलने पर ये योग्यताएँ प्रकृतित होने सगती हैं।

वे गुप्त योग्यताएँ भी श्रीपचारिक श्रयवा भनीपचारिक प्रशिक्षाण मिलने पर श्रम्याम के फलस्यरूप प्रस्कृटित होने सर्थे अभियोग्यताएँ कहलाती हैं।

नित अंतियों में पूज किया होती हैं वे प्रतिशाण पाने पर ओवन ने सफतता प्राप्त फरों है घोर नित व्यक्तियों में ये पूज शक्तियों तहीं होती प्रस्तात घोर प्रशिशाल पूर्व पर भी प्रस्तक होते हैं। धारियोग्यान वा मक्त्य प्रस्तिय है होता है हानिये यह वास्त्रा (Capacy) वे पित्र होते हैं विकास सम्बन्ध केसत बनेमात के ही होता है। घर्च प्रशियोग्यता में तिमालिन ने तर्जा की प्रपादता होती है—

- (म) जिस कार्य के लिये व्यक्ति मे मिश्रियोग्यता है उसमें भावी सफलता पाने की
- (व) उम घिभयोग्यना के विकास घीर प्रस्फुटन के लिये प्रशिक्षण एवं घस्यास की

इन दोनो वानो को व्यान में रलकर विश्वम ने सभियोग्यदा की परिमापा निस्त प्रकार से ही है।

"मजियोग्यना बहु तरारता भवता सम्झान है जिसकी किमी कार्य भवता देश में सर्य-मता पाने के निये मातक्यकता होती है भीर जिसका प्रस्कुटन मम्बास तथा प्रशिक्षण द्वारा सम्भव होता है।"

इस परिवाणा में इस बान पर बस दिया गया है कि अमियोस्परा भागी सफलता की घोतक है। बिम पेने प्रमया कार्य के लिये व्यक्ति से अभियोस्परा है उस कार्य प्रमया पेने से स्थाति कीमान में मुख्ये कुनत नहीं है। कीमान तो अभी साता है—अगिराए सौर सम्यान के उत्पत्तन।

1. ....

ded as sympsome (usually the ability to —Bingham. व्यक्ति में गुप्त वर्षता, वर्षतान है जिसी जिल्ला की सीलने ब्रवदा दिसी कार्य की कार्न की । ह गुप्त वान्ति की बाजिएशान्ति हो है। है ब्राधियोग्या से वी

रपतिः भ जिम वार्य को बस्ते की भूत वक्ति वर्तमान है उस कार्य को मीलने मा प्र करने में उने बानद की प्रान्ति होती है और यह बार्व रोवक प्राप्ति होता है दगतिये समियोग्य भीर मंभरित समानाशी प्रत्यव मालम होते हैं।

सभियोग्यता परिभावा का विश्वेषल-पश्चिमीग्यता की एक प्रकार की वर्तमा भवन्या गाना गया है विश्न इम परिनामा में यह निश्चित रूप में नहीं बटा गया है कि बीम्यताय ना यह पुत्र व्यक्ति को प्रहति से मिला है धपना उनने बात बनुकन के बापार पर बहित स्थि है। यह पारणा रि समियोग्याल प्रहतिहत होती है टीक नहीं प्रतीत होती। व्यक्ति की प्राह निक्र रिन धवता सम्मान नदा है निवित्तन रुप में नहीं बहाबा जा गहता। बदि स्ति बहार उगरी प्रशासिक अभियोग्या। का मावन भी कर तिया जाय तो गान निर्देशन (Vocational and Educational Guidance) में उसनी उपयोगिता भी स्वा है ? मार्ग निरंगक तो देवन यह जानना चाहता है कि स्थािक बनेमान से बैंगा है और इस जान के सटारे यह धनुमान लगाना पारते हैं कि भविष्य में बट वैना बनेगा।

मिमिमेम्पनाएँ नेवल गुप्त मतियाँ ही नही होती। वे गुप्त शक्ति के मितिरक्त हुए मोर भी होती हैं। यदि व्यक्ति 'म' में नार्व 'क' के लिय मिनयोग्यना है तो इनना मर्च है उनने उस वार्य को बर सकते की क्षमता का रक्तता, और उस कार्य के तिये उसमें तत्परता का होता। विषम के वयुनानुसार हम किसी स्पष्टि में उस समय प्राप्तियोग्यता मानेचे जिस समय उसमें निम्नामिति दो प्रकार की तल्परताएँ हो--

(घ) बार्ध में दशना प्राप्त करने की तत्परता

(व) उस दक्षता का उपयोग करने के सिवे कार्य में विशेष रिव विक्रियन करने की तत्परताः ।

वार्य में दक्षता पाने के लिये वहीं व्यक्ति ततार माना जा गरता है विमान शारीरिक, मानिसिप धीर भावात्मक गठन कार्यानुकत हो । साथ हो उसमें उस कार्य के लिये विशेष स्वि विक्रमित बरने की सत्तरता भी होनी चाहिये।

इन परिभाषा मे श्रीभयोग्यता का सम्बन्ध बोत्वना से स्थापित किया गया है। योग्यता में हमारा सात्पर्य होता है कार्य करने की शक्ति ; जिस कार्य के निय हमें ग्रीजयोग्यना होती उस कार्य को पूरा करने के लिए हममे शक्ति विद्यमान होनी चाहिये। कार्य को पूरा करने की शक्ति का अर्थ है- उस नार्य के नियं भावत्या शारीरिक भीर गनिवाही कियामी वो सम्पन्त करने, जटिन मानसिक कियाचों को पूरा करने, धैर्य और मन की एकावता से काम करने, उनित निर्णय लने, समस्याजनक परिस्थिति में पदकर उसका हल दुंढ सकने की शक्ति । इस परिभाषा में योग्यता शब्द का व्यापक अर्थ किया गया है कोई विशेष अर्थ नहीं लिया गया। यहाँ पर योग्यता से हमारा ग्राजय न तो किमी गुष्त शक्ति (potentiality) से ही है, न वास्तविक शक्ति (actual power) से ही और न किसी प्रकृतिदस शक्ति से ही और न किसी प्रवित से (acquired power) । मनोवैशानिकों ने योग्यता वे तीन भेद किये हैं--

- (ক) যদিব মনিব (Proficiency)
- (ব) মূল মনিল (Capacity) (ग) भावी योग्यदा (Capability)

٠,

विसी वार्य में सम्यान के फलस्वरूप विशेष दक्षना प्राप्त कर लेने से सर्वित शक्ति (proficiency) उपलब्ध होती है, जब व्यक्ति किसी योग्यता के विकास की सीवी पर होता है तव बहा जाता है कि उसमें कार्य करने की मावी योग्यता (Capability) है, जब ब्याल मे कोई ऐसी मनिन विद्यमान होती है जो उचित धरसर मिलने पर प्रस्पुटित हो जाय तब बहा अना है कि उसमें गुप्त शक्ति (Capacity) विद्यमान है।

His aptitude is however a present condition deemed to be indicative _Bingham. of his potentialities.

धिभयोग्यना में न तो पूरी तरह धींजत शक्ति (proficiency) का भाव है, न गुप्त शक्ति (Capacity) का भीर न भावी योग्यता (Capability) का ही। वह तो व्यापक मर्थ मे योग्यना का पर्यायवाची है।

भ्रमियोग्यता कोई ऐसी बस्तु नहीं है जो ब्यक्ति के पास ही अथवा जिस पर व्यक्ति घषिकार प्राप्त कर सकता हो। यह तो ऐसा विशेष गुरा है अथवा गुरा। का समूह है जो व्यक्ति की विशेषताची का मुचक होता है। वह तो व्यक्तित्व का खिमन धग है।1

Q 2 Discuss the fundamental assumptions underlying the measurement of Aptitudes

Ans अभियोग्यताधी (aptitudes) को हमने गुप्त मक्तियों का रूप माना है। ये गप्त मक्तियाँ तभी प्रमादित होती हैं जब ध्यक्ति को प्रशिक्षण प्राप्त होता है। इन गुष्त मक्तियों मे तीन विनक्षणनाएँ हैं--

(ग्र) किमी व्यक्ति में सभी गूप्त शक्तियाँ समान रूप से समकत नहीं होतीं।

(मा) इन गुप्त महिनयों के मतुमार वैमहिनक विभिन्तनाएँ होती हैं। (द) ये वैमहिनक विभिन्नताएँ सपरिवर्तित रहारी है भौर गुप्त सक्तियों की सन्त-व्यंक्ति विभिन्नशा स्थिर रहती है :

(ग्र) ग्रमियोग्यताम्रों की श्रन्तर्ग्यक्ति विभिन्नता (Intra-individual differences of aptitudes) - कोई भी व्यक्ति सभी गुप्त शक्तियों में पूर्णत सज्ञक्त नहीं होता। वह बुछ में सभिक संगक्त होता है कुछ में रम । इस प्रकार की विभिन्तता प्रन्तव्यंक्ति विभिन्तता कहलाती है । ये मन्त्रव्यंक्ति विभिन्तताएँ कभी-कभी इतनी प्रथिश होती हैं कि व्यक्ति की सर्वोत्तम धीर सबसे निकृष्ट गुप्त शक्तियों का सन्तर बहुत सदिक होता है। यदि यह सन्तर त्याज्य होता तो व्यक्ति किसी भी काम को ग्रयना सकता था भीर उसमे उचित ग्रवसर पाने पर सफलना प्राप्त कर सकताथा।

(व) अभियोग्यता सम्बन्धी वैयक्तिक विभिन्नताएँ (Individual Difference in Aptitudes)---गुप्त शक्तियों के हिसाब से ध्यक्ति एक दूसरे से भिन्न होने है क्योंकि न तो उन्हें जन्म से समान गुप्त शक्तियाँ प्राप्त होती हैं, धौर नं उन गुप्त शक्तियों का विशास ही समान रूप से हो पाना है। इसनिए विभिन्न लोगों के लिए भिन्त-भिन्त पेशों का ब्रायनाना ब्रावश्यक हो जाना है।

इत वैयन्तिक विभिन्ततामो का प्रसार क्षेत्र (range of individual differences) इस प्रकार का होता है कि यदि किसी गुप्त शक्ति का पैमाना सैयार किया जाय तो ६८% व्यक्ति उस गुप्त प्रक्ति मे सौसन दर्जे के होंग सौर शेष ध्यक्ति या तो मध्यमान से कम या प्रविक योग्यता वाने होंगे । इसरे शब्दों में, कोई भी गृप्त शक्ति ऐसी नहीं है जो किसी ब्यक्ति से पूर्णत विद्यासन हों अथवा विद्यमान न हो । वह कुछ सोयो की शक्ति से कम और कुछ वी शक्ति में अधिक होती है। ये गुप्त प्रक्तियाँ या तो pormally distributed होती है या symmetical या brimodal. बुद्ध positively और बुद्ध negatively skewed होशी हैं।

यदि कोई व्यक्ति किसी पेशे में भ्रथवा शैक्षाणिक योजना में भावी सफलना पाना चाहता तो उमे उन पेगे या कार्य को चुनना होगा। जिस पेशे अथवा कार्य के लिए सावत्यक धीम-योग्यना की मात्रा उसमे उभ वेशे में मफलना पाने बान कामान्य व्यक्तियों से प्रतिक है।

धव चंकि व्यक्ति में ग्रनाव्यंक्ति (Intra individual) विभिन्नताएँ होती हैं इमलिए प्रश्न उद्भा है कि वह दिस कार्य को ग्रपनार्वे नाकि उसमें सफलना एवं सम्मान पा सकें। मानला व्यक्ति 'भ' की सभी गुज मक्तियों का मापन किया गया है और ये गुज मक्तियों है मिएल, भाषा, हाय की पकड़, शारीरिक शक्ति सम्बन्धी । इन शक्तियों में से कुछ में वह सौनन में अधिक सशक्त भीर कुछ में भीमत से कम सजबन । नेतिन यह प्रयोगात्मक माध्य के आधार पर मिछ हो चुना

[&]quot;Aptitude refers to those qualities characterising a person's ways of behaviour which serve to indicate how well he can learn to meet and solve certain specified kinds of problems .. Aptitude is an integral aspect of him as a person -an aspect of personality."

रतन मैरमुधन बाद एउदेहर

है कि उसकी सर्वभेग्द्र और सबसे निहाट शक्ति के बीच धारार सामास्वा, वाही बडा

gin 2 il इनदा समें मठ है कि अस तह स्पित्त को सपती उस सदित का पता नहीं सबता त्रिमाने वह मस्तिमों नी अपेक्षा अपित अेन्द्र एवं नगता है नव तर वह दिनी वेत में मनायोजन स्थापित ही नहीं बार सकता । समुपरेस्टा (Counseller) वा वर्तध्य है कि यह व्यक्ति की उन मुत शांति को उसकी बतादे जिसमें बहु सबैधेटु है और जिसके विकास के उनिक स्वतंत्र किन पर बह जीवन में सदलता या सकता है।

यह गुरत शक्ति जिममें कोई स्थक्ति अधिक श्रेष्ठ होता है अविष्य में भी उसी स्तर पर बनी रहती है बर्षात् बदि दिसी व्यक्ति में बच्चारती करते की गूल शक्ति इस समय बर्तनात है भीर यदि प्रतिक्षण वा भवगर मिल जीव तो यह गनित भीर प्रवत हो जावनी। प्रतिक्षण के उपरान भी उस मिता की प्रवसना घन्य गुन्त महित्त्यों की घनेशा प्रधित क्षेत्री। यह गुन्त ग्रीत यद्यपि गामय के पश्चिनंत के गाम बम यह हो सनती है हिन्तु उगमे पश्चिनंत निहंदन सामायों के भीतर ही होता है।

धर्मियोग्यना परीक्षण की यह मुख्य उपकल्पना (hypothesis) मदेव माननी पहेंगी हि व्यक्ति विशेष की प्रमियोग्यताएँ शिवर होती हैं। उदाहरण के निए यदि यात्र व्यक्ति व में भ्रम्यापरी करने की गरित का प्रापुर्व तथा प्रणामतीय वार्य करने की शमता का भ्रमात है तो यह कभी सम्भव नहीं है कि वर्ष दो वर्ष बाद ये योग्यताएँ एक दूगरे का स्थान बहुग कर से । समय बीनने के माय परिवर्तन हो सकता है सेविन यह परिवर्नन प्रधिक नही होगा ।

ग्रत ग्रनियोग्यतामो का परीक्षण, करते समय निम्निनितित तीन बातो को प्यान मे

रखना होगा (ध) दिसी व्यक्ति विहेप की सभी गुप्त शक्तियाँ समान रूप से मणका नहीं होती।

(मा) इन गुज शक्तियों के हिमाब से व्यक्तियों में भाषम में विभिन्तताएँ होती है। (द) इन गुप्त शक्तियों में झन्तर करीब करीब स्थिर होते हैं।

Q 3. Discuss the vital factors involved in 'Aptitude' which have to be

measured while measuring aptitudes. Ans. अभियोग्यता के घटक -- जिस गुप्त शक्ति के नारण व्यक्ति निमी नार्य भगवा पेगे

में सफलता पा सबता है, यदि उनका विल्पेष्ण हिया जाय तो निम्मतिथित तीन तत्व दिनाई देवे-

(भ) वृद्धि

Andre .

(स) वार्यग्रथवा पेशेवर दिलक्षणताएँ

पेक्षेत्रर प्रथवा ग्रीक्षरिक प्रभियोग्यतामा काएक महत्वपूर्ण घटकहे बृद्धि । क्लिंग भौशीएक कार्य में सफारता पाने के निष् व्यक्ति से सामान्य दृढि (General intelligence) और भौशीएक कार्य में सफारता पाने के निष् व्यक्ति से सामान्य दृढि (General intelligence) और भौशीएक प्रभियोग्यता की प्रावसकता होनी है, इसी प्रकार निसी पेते में मणनता पाने के निष् भी व्यक्ति में मामान्य बुद्धि तथा रोशेवर प्रमियोग्यना (vocational spittudes) होने चाहिये।

सामान्य बुद्धि का पेशो की सफलता में त्रिशेष सम्बन्ध होता है, इमका साध्य है---

म्रुलग-म्रुलग पेजो में नाम करने वाने लोगों के घौनन बुद्धि प्रको

मे ग्रन्तर 1

एक ही पेशे में ग्रलग ग्रलग प्रजाक वाले लोगों के 1

मिलने वाली सफलता की मात्राची जिल्ला। उदाहरण के लिए जब Army general classification test फिल-मिल बेसे बाल तीगों को दिया गया तब उन पेडी को अगतान वार् लोगों के भीमत भकदम प्रकार आये

An average person's best capacities exceed his poorest by nearly twice as much as his poorest are above zero

लेक्बरार ,	398	शोट मैटल वक्ष	१०७
श्रध्यापक	858	भशीन चलाने वाला	808
वकील -	858	बर्द	<b>१०१</b>
मुख्य लिपिक	<b>१२</b> २	ड्राइवर	₹5
ड्रापटमैन	१२०	रमोइया	Eξ
बलके	395	मजदूर	€3
सेन्समैन	११५	ৰাই ["]	£3
स्टोर मैनेजर	११५	स्रान सोदने वाना	59
रलैकरीशियन	9 0 2	किसान का नौकर	32

जगर की बानिका का प्रथ्यपन करने से यह तथ्य प्रकट होगा कि एक पेसे से दूसरे पेगे में बुद्धि पक्षे या प्रमां के बीतत में भिन्नता होगी। इक्का प्रयंगह है कि मिन्न-मिन्न पेसों में सफलता पाने के विधे न केवल भिन्न-भिन्न प्रकार की विधा की ही जरूरत होती है करन् भिन्न-भिन्न मात्रा में बुद्धि की भी पास्त्रमण्या होती है।

सारे परित्ताल मेर एक ही पेने को प्रमानी बांक व्यक्तियों की बुद्धि का मानन किया बाव तो उन नभी व्यक्तियों के बीच बुद्धियन विभिन्तनाएँ मिलेंगी। उगर भी शाविचा से वहाँकि प्रधानांची का प्रोत्तर एक १२४ और हत्त्राचेन कर ११४ दिया गया है। किर भी बहुत से तेत्राच मैन धनेक प्रधानकों से बुद्धि से अंग्रेट होंगे। वन समुप्तिया (counseller) को प्रपत्ती सम्मति की समय पर्नेस द्वारत (classe) से निम्नतिकित सम्मतिका के त्राप्ता कोगा।

नपा तुम ऐसे पेशे में जाता बाहोंगे जिसमें तुम बुढि के हिनाब से मन्य लोगों की तुलता से मन्य लोगों की तुलता में मिन के रेट हो मणबा क्या तुन ऐसे पेशे में जाता पर्मंद करोगे जिसमें तुम सामान्य बुढि बाते हो प्रथान क्या तुम ऐसे पेशे को पसन्द करोगे जिसमें काम करने वाले मन्य सोपों की मुख्या तुम कम बुढिमान हो।

जिन तीगों से पारंथ विश्वान की कभी हो उनकी येने पेशों से जाने ही एस दी अर परिनी है जिसमें नाम करते यादे प्रधा तोगों भी घरेशा वे सर्पिक बुद्धिसान है, पर्क विरामित जिन संदों में साम दिखाना का पार्थिक होता है वे उन पशों से भी मतनता पा ताने हैं कि सम्बद्ध प्रधा उनमें प्रदित्त प्रशासना है। तिर्मान वहिं क्ली म्यांक में दिनी पेशे के निवें उन्युक्त प्रशा में नभी है तो वह पंता करीस प्रणाना नहीं पार्थिय । यही कारण है हिं क्लीनिवर्सिंग, स्थापन बंगल, हास्ट्री के पेशेसर दिखानय (Professional schools) जब प्रशिक्तायों का पुनाव करते हैं उस जाती बुद्धिक साम तहाब करते हैं और पर्द देखें ती है है सह सुद्ध स्त्री है की सहस्त्र कारण है हिंदी भी होते प्रशीसन के नम सीम्यना हो नहीं रहना नहीं हो जन पर प्रशिक्ष होने कि साम स्वस्त्र स्था

सीय--- किया पेरा में मात्री सकता। पाने के लिये ध्यक्ति में उनके प्रति दांव सा सम्मान होना चाहिये। प्रति ध्यक्ति क्वें पेत्र में सन्त बाने की प्रवृत्ति ही नहीं रफता तो बह उपमें सारानता किया पानता है। किया काम में सना बाने की प्रवृत्ति ही रिव है। ' रिव की प्रवृत्ता ही मेशानिक कोट व्यवसारिक योजनामें के निये सावस्थत है।

विषय (Bingham) ने इमीनिये रिव को प्रतियोग्या प्रयवा प्रतिराजि का प्रयान तर साना है। उनका करना है कि यदि धन्य बार्ने नमान रहे तो कह व्यक्ति ही जो दिनी येहे में बिरोप रिव रुन्ता है उन येहे से प्रतिशाला पाने न प्रविवारी है।

यह श्रीव बया है ? उनहीं प्रवृत्ति बया है ? श्रीर उनहां मायन जीने होता है इन प्रकृते या उत्तर माने दिना जायना लिहिन इतना सबस्य निष्यन है कि प्रियोग्यना बरीशना के निये दिन प्रवार बुद्धि परीशना मायवस्य है उसी असरह र्याव परीशना भी नितान साववस्य है।

पैरोवर बिसक्सणनाएँ — किसी पेसे में सदलता पाते के लिये किश प्रकार उस पेसे के निये निताल धावरयक बोदिक योध्यता धौर क्वि घोतित होती हैं उसी प्रकार उस पेसे की

An interest is a tendency to become absorbed in an experience and to continue it. It is the nature and strength of these tendencies which have meaning for educational and vocational plans.

विलक्षणुतास्रो का स्रष्ययन भी करना पड़ता है। यदि कोई व्यक्ति किमी पेक्षे में मफलता पाना चाहना है तो उनमें उसी से सम्बन्धित स्रोमयोग्यता (Vocational Applitude) होना चाहिए।

पेशों के आधार पर पेशेवर अभियोग्यताओं का वर्गीकरल नीचे दिया जाता है :---

- (१) Mannual Aptitude
- (3) Mechanical Aptitude
- (3) Clerical Aptitude
  - (x) Professional Aptitude (x) Scholastic Aptitude
  - Q. 4. What is the main principle of measuring aptitudes?

Aus अभियोग्यता परोक्षण का मूलभूत शिद्धान्त— चीक विभी नार्य प्रथम भी के निवे हमारी अभियोग्यता योग्यताओं की बहु नर्गमान प्रवस्ता है निवक कारण प्रणिक्त मिनने की निवेच प्रभाव भी मार्थ्य भित्र सकता है। अभियोग्यता रोधाण रूपने सबद है अपने स्वाध्यता रोधाण रूपने सबद है अपने हमें अपने प्रभाव परोक्षण रूपने सबद है अपने हमें विभी उन्होंने देश यहां के बता कहता है कि अर्थित हम सुध्य सा अर्थिय में प्रशिवाण के बतावहर स्वाध्यता अर्थित स्वाध्यता अर्थित में प्रश्निक स्वाध्यता अर्थित में प्रशिवाण के बतावहर स्वाध्यता अर्थित में प्रशिवाण के बतावहर स्वाध्यता अर्थित में प्रश्निक स्वाध्यता स्वाध्यता के बतावहर स्वाध्यता स्वाध्यता के बतावहर स्वाध्यता स्वाध्यता के बतावहर स्वाध्यता स्वाध्यता के बतावहर स्वाध्यता स्वाध्यता के बतावहर स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वाध्यता स्वा

धिमयोग्यना वरीक्षण में ऐसे उद्दोवकों का एक ऐसा सैम्पित प्रस्तुत िक्षा नहार है वो स्पत्ति की वर्गमान विशेषनामी का मानत करे। इन उद्दोवकों के प्रति व्यक्ति कैसी मुर्गमाण्य करता है उन प्रतिकारी के देने के सामाद रूप कह निकारी निकारा जाता है कि व्यक्ति की प्राची योगवाएँ क्या हो सकती हैं धौर हिन-किन स्वती पर मनिव्य में बहु सफलना प्राच कर सकता है।

प्रभियोग्यता परीक्षण व्यक्ति की वर्गमान भवस्या को जांच करता है भीर भविष्य के लिये मनुमान लगाता है व्यक्ति की मावी व्यक्तियों का माकलन (estimate) वर्गमान महिन्यों के भाषार पर क्या जाता है।

भत भनियोग्यता परीक्षण मे भनियोग्यता का प्रत्यक्ष मापन नहीं होता उगरी भारतन्त्र मात्र विया जाता है।

धिषयोग्यता परीक्षाल ने दूसरी मूलमूत बात यह है कि व्यक्ति को बतेगान धोमलाधी को देखनर उपारी योग्यताधी की नुत्ता जन सांधों से की आती है जो तिनी देश विकेष से साल-लगा मान कर पूर्व हैं उदाहरण के निर्देश देह कि दिलान वर्ष के तिया विद्वार कि विदेश की साल-का प्रतिक्षाल कर के लिये कोई परीक्षा विधार करनी है को उन धोमलाधी का मान करने को विद्यार से मननता दिला सकती है धौर बातको द्वारा आज घरों को मुन्या बिताब को से कर लगा पाने बात वाला के दी प्रतिक्षाल के प्रतिक्षाल के साल कर की होने की कर की साल कर ((items) दिलान के निर्माण की प्रतिक्षाल के सात कर ही होने लेकिन उनके उत्तरी से यह अतनशारी ध्वार कर कि ती को साल की है कि सील के उन बन्दु को धौरित उनके उत्तरी दिलानी धना है। व्यक्ति की को साल की है कि सील के उन बन्दु को धौरित कर करने की दिलानी धना है। व्यक्ति की को साल की साल का मुख्यादन कई कहार से दिया जाता है धौर

Q 5 Describe some manual aptitude tests and discuss as to what they measure

Am हात्रहीशन सम्बन्धी देशों में आवश्यह बोग्यनाओं हा वितेष्यए

हासों की सहायता से रोबी बमाने का बाम साधारमात गमी सोस करते हैं सेहिन हुँछ वेते तेम हैं दिनमें हरवारीत्म (manual skill) की ही मात्रमहात पहली है । में पेसे हैं....

^{1 &}quot;The aphitude tests do not directly measure future accomplishments. They measure present performance. The test data is simply a measure counting those potentialities. The estimate is necessarily in terms of probabilities."

- (u) Assemblers
- (व) Inspectors
- (4) Artisans
- (द) Craftsman (य) Dentist
- (t) Surgeons
- (ल) Portrait Painters

Manual occupations में हाथ से किए जाने बाले काम की प्रकृति बन्य पेशो में हाथ में निये जाने वाले बाम में भिन्न होती है। इसके ग्रतिरिक्त इन पेशों में कूछ और गोग्यताग्रो ग्रयवा मौगली की धावश्यकता होती है जैसे गतिवाही समोजन (motor co-ordination); दाष्टिक धौर थवए सम्बन्धी विभेदीकरए (discrimination) जैसी कि सफेदी करने वालो ग्रीर अलाहो में मिलती है। केलात्मक योग्यता जैमा कि रगरेज मे होती है, सगीत के प्रति रिच जैसी कि हारमोतियम · ठीक करने थालो मे होती है, शरीर विज्ञान की जानकारी जैमी कि चीर फाड करने वाने सर्जन मे होती है । ऐसी ही धरेर योग्यताएँ manual occupations में सफलता पाने में सहायक होती हैं । Manual occupations में बूछ ऐसे भी धामिल क्रिये जा सक्ते हैं जिनके लिए श तो

विशेष हस्त-कौशल की जरूरत होती है और न अंग्रुनियों को तेजी से चलाने की, न शारीरिक शक्ति की ही। उदाहरण के लिए वह मिल मजदूर, जिसे केवल चलती हुई मशीन को देखना ही देखना है, अपने बायें में किसी हस्तकीशल के न होते हुए भी सफन हो सबता है यदि उसमें समय की पावन्दी हो । समय की पायन्दी, ईमानदारी, विश्वासपावता भादि कछ ऐसे भी गुए हैं जो कुछ पेस्रो मे हरत-नौजल की प्रपेशा घभिक महत्व रखते हैं।

मुख manual occupation ऐसे भी हैं जिनमें शारीरिक शक्ति की बत्यधिक मात्रा मे भावत्यकता पडती है। ऐसे पेशों में बढ़ी व्यक्ति सफलता प्राप्त कर सकता है जिसकी भूजाबों में बल हो, धौर परा की पिण्डलियों में भार बहुन करने की शक्ति हो। लोहे भौर इस्पान के कारलानों में काम करने वालो, खानों में काम करने वालों, भारी उद्योगों (heavy industries) में काम करने वालो को इसी धारीरिक शक्ति की जरूरत होती है।

शारीरिक शक्ति के शिवरिक्त इत नायों में बुद्धि की भी सावश्यकता होती है। बहुत से जिक्षित स्वतित इन पेशों में इसलिए प्रदेश कर जाते हैं कि उनके सुपरवाइत्रर, फोरमैन, सुपरि-न्टेण्डेण्ट होने नी भविक मुनिधाएँ होनी हैं।

हस्तकौशल सम्बन्धो वैशों के लिए प्रश्नियोग्यना परोक्षाएँ -- जिन कार्यों में केवल शारी-रिक मनित की ही भावश्यकता होनी है उन कार्यों के लिए किसी भी परीक्षाए की भावश्यकता नहीं होनी । बारीरिक थम की समियोग्यता (aptitude for heavy manual labour) के परीक्षण के निए किसी भी प्रामासिक परीक्षा की भावक्यकता नहीं होती। सेतिन सैच पर बैटे-बैठे सड़ी तेनी में भेंग्रेमी चनाने भयवा शरीर के भ्रम्य भगों की गति करने की जिन पेत्रों में जरूरत होती है, ऐमें पेशों में भपनदा की घोषणा करने वाली कुछ कृष परीक्षाची का उल्लेख नीचे किया जाता हैं। ये परीकार्ये हैं--

- (a) Kemble's Pegboard or Matchboard
- (4) O'Connot's Finger Destarity Test
- (4) Tweezer Dextenty Test. (t) Minnisota Manual Desterity Test.
- (4) Minnisota Spatial Relations Test
- (4) Steadiness Tests
- (प) Kembles Pegboard-एव पट पर मुख छेड़ी की बनारें मैदार की गई है जिनसे व्यक्ति को सूरियाँ धयवा दियानमाई की मोड युगेडनी पड़ती है कर भी कभी दायें हाय में, कभी बार्वे हाथ में और बभी दोनों हाथों में धदल-बदन बर, इस बाम को बचने का समय भी निश्चित कर दिया जाता है।

(व) O'Connor's Finger Dexterity Test-इम वरीशा मे तर ब्लेट मे १०० देह कर दिये बाते हैं। प्रायेश देद दनना चौरा होता है हि ३-३ दिन उसमें मा गर्के । ३०० दिनों से से स्पत्ति को तेकी में उठाकर उन देशों में महाते जाते हैं। यह वरीशा बारी साथे व मीटर हैयर बण्न कामों की दी जाती है भीर यह देशा जाता है कि उत्तमें मेंगुनियों को बचारे की गहरूपण है या नहीं।

(म) Therete Desterity Test—चर्चार यह परीक्षा महसूत्र बेनी हो है जी कि संपुत्त की परीक्षा, दिन भी यह देशा देश है कि मोने पहले परीक्षा में उन्हें कर को है उन्हें कर परीक्षा में उन्हें कर का हो है जा परीक्षा में उन्हें कर कहा नहीं निवाह के पहले हैं है कर परीक्षा में उन्होंने को उन्होंने होता है कि प्रेम कर प्रकार मूर्व परीक्ष है है कि को महत्त्व (Fye-hand coordination) और हाम की विभाग (Steidhaus of hand) का मारत महत्त्व (Fye-hand coordination) और हाम की विभाग (Steidhaus of hand) का मारत महत्त्व कर कर होते हैं कि दोनों भी कर हाम कर देश मारती, में कि कि प्रकार कर होते हैं कि प्रकार है कि प्रकार होते हैं कि अपने कर है कि प्रकार है कि का स्वर्ध मार्थ कर है कि प्रकार है कि प्रकार है कि है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार होते हैं कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार होते हैं कि प्रकार होते हैं कि प्रकार है कि प्रकार होते हैं कि प्रकार है कि प्रकार होते हैं कि प्रकार होते हैं कि प्रकार होते हैं कि प्रकार होते हैं कि प्रकार होते हैं कि प्रकार होते हैं कि प्रकार होते हैं कि प्रकार होते हैं कि प्रकार है कि प्रकार होते हैं कि प्रकार होता है कि प्रकार होते हैं कि प्रकार होते हैं कि प्रकार होते हैं कि प्रकार होते हैं कि प्रकार होता है कि प्रकार होता है कि प्रकार होते हैं कि प्रकार होता है कि प्रकार होता है कि प्रकार होता है कि प्रकार होता है कि प्रकार होता है कि प्रकार होता है कि प्रकार होता है कि प्रकार होता है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार है कि प्रकार

१०६ केन्साकार बास के लिए को शिसदा क्यास २०३२" होता है" सीरी बातू के रोत के १०० होता से विनकी बीच की दूरी है" होती है सीर जो है" सारे तथा बितका काल 'कर्र' करण कुरेस्त दहते हैं ।

मधी दिस को पुरेषने का समय ही स्मति का पनार होता है।

(१) Minnhota Mamual Deuterny Test—हाथ और भुतायों की बीर वा मानत कारे के जिल यह रोगा म देलनावार नुष्टे मागुने बारे हैं। यह प्रतियोगना परीक्षा butter the ckers, food parkers, sterographers, typuts के शिल बाब पाती है।

- (1) Minoton Spatial Relation Test—Let बारों ने हिए बहुपोर है गया है जाने, यह दिर्गल कर पर मार्ग पूर्व पारार में पार प्रतिका कर पर मार्ग पूर्व पारार में पार प्रति का का प्रति का प्रता कर के गया कर में भी बोल्डा की पारवा कर के गया कर मार्ग में पारवा कर में पारवा कर के लिए में पारवा कर के मार्ग में पारवा कर के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति
- ्वि Mecadiness Baster । एक बाय गोन में बातान के दिनाय से प्रिने को दिनों में गिनुनात का तुस गोतान एक समार प्राप्त है। प्रदित्तकों अपित का यूने मा है सा यूनी वर्त जाती है जो यूनीह का करणक हम्मी है।

कभी बाकी देव करिस्तान का नज शिक्षित साम्य नुष बात । सर्विद्यालय वर्ग सं के क्ये के प्राप्त है :

Q 6 Describe some of the Aptitude Tests med for skilled trade

त्रक्षः त्याप्ति । (10) त्रितान कात्रे हैं दिश्य सम्पन्ति है दिश्य समित कार्य की है दिश्य समित कार्य की सिंग है जो संबंध करते कार्य मिला समित है। हिन्द समित कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्

. इत १ . . १ हर्रा ४ के अन्यतः । यात्र करिक हैदव मुन्ता दी स्पर्यादयाः दानिहै ११४ के कन्नु रेटानो रोजन हैं या

- (* Charles Selvin a real attitions
- B. Tan Provide Brown Company of the broken of the gradie.
   B. Tan English of Company of the gradies of the open of the gradies.
  - (i) a happer of a five of the example of the set of the CONTROL of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end
  - 4 to medial to the

. १९६२ हैं। प्राप्त देश र दो वस शोध अवदान समानी है के दिसंब है है कर है जा है। इ.इ. जिस्दों की जो के अर्थ के पीर्य के अर्थ अवदान की जिस्से हैं वसी अर्थ की है



भी सुनमाना पडता है। ब्यक्ति को सुरन्त निर्णय नेना पडता है कि किसी विशेष प्रवस्त पर क्या क्या काम करने पड़ने हैं और कैने-कैमे करने हैं। समस्या समाधान के साथ साथ गणितिक, शास्त्रिक और महोन मचलन सम्बन्धी वृद्धि की भी आवश्यकता होनी है।

महोन सवायन मध्यन्यी जितनी योग्यनाधों की जरूरत Skilled Trades में होनी है उतनी योग्यतामों की वरूरत हाथ से बाम करने वाने (Manual occupations) में नहीं होनी। बढि के प्रतिस्तित ये योग्यताएँ हैं

(1) शक्न का प्रतिबोधन (sense of form)

(u) तीन विभा (Three dimensional) वाले डीवे (Structure) की समझने की

शास्त्र (iii) स्थान सम्बन्धी बातों का प्रत्यशीकरण

(m) स्थान सम्बन्धा बाता का प्रत्यशाकरण (iv) भन्नीन सम्बन्धी कौशल (Mechanical ingenuity) धौर श्रन्वेपसा करने की शक्ति

(v) Engineering aptitude (vi) Manipulative intelligence

(vir) Practical intelligence

स्किल्ड ट्रेडस (Skilled Trades) में सफलना पाने के लिये व्यक्ति को मुख्यन तीन प्रकार की योग्यताची की अध्यत होती है —

(ध) हस्तकीशल सम्बन्धी अभियोग्यतायो (Manual aptitudes)

(ब) मशीन संवालन सम्बन्धी श्रमियोग्यताम्रो (Mechanical aputudes)

(स) बुद्ध (abstract intelligence)

मशीन संचालन सम्बन्धी अभियोग्यता परीक्षण (Mechanical Aptitude Tests)

. इस भिम्योग्यता का परीक्षण दी प्रवार की परीक्षाची द्वारा होता है, वे हैं---

(1) স্থাবে परीक्षाएँ (Performance tests)
(II) লিন্ধির परीक्षा (Paper pencil test)

हरण परीक्षाणों में स्टैनिनवरण धार्ममन्त्री टेंटर (Stengus Assembly Test) धोर फिनीवोटा समेचनारे टेंटर (Munnsteta Assembly Test) प्रयुत्त है। स्टेन निवरट प्रस्तिनारी टेंस्ट में १७ मामीनरी सम्बन्धी बल्हुयों को दीर बीड़ कर रहा दिया बाता है। इसी महार प्रिमोनीयों प्रस्तिनारी टेंटर में ३३ ऐसे ही नार्य करने पहने हैं। में Mechanical intelligence का मारल करती हैं।

ने बालको के लिये भ्रषिक विश्वस्त हैं भीर व्यक्तिमों के लिये कम । जिस व्यक्ति को इत बन्तुमों से पूर्व परिवाद होता है उसे परीसामी में मच्छे मक मिल जाते हैं मत उसके फर्नाक उसकी Mechanical intelligence मा निजय संपन्त नहीं बरते !

निवित परीक्षाओं में निम्न दो प्रकार की योग्यतायों का मापन होता है :

(ष) वस्तुमी का वरिम प्रतिवोधन (Ability to perceive spatial relations of objective)

(ब) इन वरिम सम्बन्धों के बिगव में मोचने की योग्यना (Ability to think of these spatial relations)

् निबित परीक्षाची में उल्लेखनीय परीक्षाएँ हैं—

(1) Minnisota Paper Form Board

(ii) Mac Quarries Test of Mechanical Ability (iii) O'Rourkes Mechanical Aptitude Test

(१) Minnisota Paper Form Board—रून परीक्षा में माइनियों के प्रस्तिता (eccognition) में पनि वन परीक्षण होना है। वोई धानित्र वर्षित (Space) सम्बची मसपायों वो बिननो तेत्रों में हुन कर सहता है इस योग्यता वा परीक्षण बरने के नियंत्र Army Bets के Geometrical construction Test से परीक्षण पढ़ नियं मेरी हैं। इसना प्रशेष परीक्षण

(Battery) की एक परीक्षा के रूप में किया जाता है।

स्परित को तेवों ने उठाकर एन होये में नामने पड़ते हैं। यह परीक्षा पड़ी साबी के मीटर हैंगर कान बाना को दी जाती है धीर यह देना जाता है कि उनमें धेमृतियों की बतारे की बर दीन ਹੈ ਦਾ ਜਵੇਂ ।

(म) Incezer Deuterity Test-मजीर यह परीशा सरमय बेती ही है बैती कि बीहुनुर की परीक्षा, रिस भी यह देखा गया है हि जो सीय पहली परीक्षा में अने बह पारे है जारे इस दरीशा में अब बन नहीं मिनते । नाग्ए बह है हि इस परीशा में व्यक्ति की हाप की के रियों की ब्योशा विवास में दिन प्रधानर हियों में यूनेबची पड़ती है। इस प्रशाद बहु बहीशा है व धीर धान का नमाना (Eye-hand coordination) भीर हाय की नियरता (Steadings of tacd) वा मण्या सरिव करती है। ये दोनों सीम्पत्तए बीर पात करने बाबी, जीव विजन (Parlors) प्रशंतकारायों से बादे बाने बाने के लिए सायावर होती है।

१०४ बेपपादार धाम के दिना को पिनका ब्याम 1004" होता प" मोरी पणु है पी: के १०० होता से विनकों क्षेत्र की दूरी है" होती है और तो है" गरहे तथा क्षित्र साम 'नक्षेत्र grei gret ert ? 1

### लभी दिला को प्रेटने का समय ही म्मक्ति का प्रमान होता है।

(र) Minocota Mamus) Desterity Test-हाप घीर मुत्राधी की की। का बणा करन के किए इस देशों में बननाकार गुरके सहाने पत्री है। यह प्रश्चिमना परीशा bui'et pa there food packers, stemographers, topists & fin win mill 21

(प) Mianisota Spatial Relations Test-दिन बापी दे शिए बाप्पीको हर्प हे पार्च प्रते निवित् न्यात यह नमने प्राहे मानार के मनत और गमानत को बागा करे की कोग्यण को कायरदरण हुन्ती है । इस कोग्य गांधी कर आपन करते के दिल Mion icta मुन t al Palations Test an nuln gent ? fand per form board ur al sa firt à fred wert f tet teit ert er: ? :

(यो Meadliness Tester । एक बात लोड़ में आवश्य के दिनाय में होने मेरे हैंगा है राष्ट्रां, बा कह हरिक्षण तक क्यारा परणा है। यदि आहे त्याहर के स मेना है भी पत्री वर्ष अले \$ 45 Emfg 45 meng goft \$ 1

क्यों क्यों इन वरीशाधा करणण शिव्यत सार्त गृह साम अस्त्राणका परितृत है की k g- ++ } .

## Q. 4. Describe some of the Aptitude Tests used for shifted trade

केल. जुल्य पेंट (Tra fee) तेले हाते हैं जिनसे मत त्या पाने में देश मानत को र मी के वे बाइक बरी का बाल्यान ककरी ज्ञान है होनी नेजी हैं। बराननाम स्टार्टायान है होते care over common to messers where mortal mothers, meet and matchinal or जाणाँद । प्रदेश को का कि दूर देणा अभाक्तिको एत को मुन हि साथन है सर्वी हुनी हुन प्रशास प्राप्त के विद्यादारण में क्षेत्र कर प्रशास माने हैं के प्रश्नीत कर के प्राप्त कर के प्रशास के के प्रश् प्रशास के प्राप्त के किया कर के प्रशास के की की प्रशास कर के अपने हैं के किया की with a few and ander abone i an propriet in dair fact and & t

27 fa. et Brabe fe meen mit fe bet fan gerent mintere fich? read werterefelen !...

- (3. Marsar tor is a more consideration
- Tet address terffenige freitett.
- B. The follower brand grade to the month of all 1000
  - te my reesty

RETURN CONTRACTOR Excelence of the secretary making of referent processes. हुत दिवार भारते । इसके सम्मान सम्मान वर्षे अवस्थान प्रमान है अवस्था है। इसके दिवार भारते । इसके सम्मान राज्य अस्थान के स्थान के स भी सुनक्षाना पडता है। व्यक्ति को तुरन्त निर्णय नेना पडता है कि किसी विशेष अवसर पर क्या क्या काम करने पड़ने हैं घीर कीन-कीन करते हैं। समस्या समाधान के साथ साथ गलितिक, जारिक घीर मजीन संयोक्त सम्बन्धी वृद्धि की भी आवश्यकता होती है।

मुझीन सम्बालन सम्बन्धी बितनी योग्यनाग्री की जरूरत Skilled Trades में होनी है उतनी योग्यनाग्री की जरूरत हाथ में काम करने बादे (Manual occupations) में नहीं कोनी। बढ़िक के ग्रांतिस्क से योग्यतार्ष हैं.

(1) शतल का प्रतिवोधन (sense of form)

(n) तीन विभा (Three dimensional) वाले ढीचे (Structure) की सममने की

(iii) स्थान सम्बन्धी बातो का प्रत्यक्षीकरण

(iv) मशीन सम्बन्धी कीशल (Mechanical ingenuity) बीर ग्रन्वेपमा करने की शक्ति

(v) Engineering aptitude

(vi) Manipulative intelligence

(vii) Practical intelligence

स्वित्ह टूंटस (Skilled Trades) में सफलता पाने के लिये व्यक्ति को मुख्यत तीन प्रकार की योग्यतायों की जरुरत होती हैं —

(स) हस्तकीशल सम्बन्धी सभियोग्यतास्त्री (Manual aptitudes)

(ब) मशीन संवालन सम्बन्धी प्रभियोग्यनाची (Mechanical aputudes)

(स) बुद्धि (abstract intelligence)

मशीन सवालन सम्बन्धी अभियोग्यता परीक्षण (Mechanical Aptitude Tests)

. इस भभियोध्यता का परीक्षण दो प्रकार की परीक्षाओं द्वारा होता है, वे हैं---

(i) ऋत्य परीक्षाएँ (Performance tests) (ii) निवित परीक्षा (Paper pencil test)

कुरा परीकारों में स्टिनिक्ट सर्वेन्सों देहर (Stengus Assembly Test) बोर मिनीसोटा पर्सन्यती टेस्ट (Minnisota Assembly Test) प्रयुक्त है। देश नितरह सर्वेन्सते टेस्ट में १० भागित सम्बन्धों बहुमुंश को तोड़ कर एवा दिया जाता है। इसे मकरा मिनीसोटा सर्वेन्सनी हैंट में ३३ ऐसे ही कार्य करने पड़ते हैं। ये Mechanical intelligence का सामन करती हैं।

वे बालकों के लिये प्रायिक विश्वस्त हूँ प्रीर व्यक्तियों के लिये कम । जिस व्यक्ति को इन बस्तुयों से पूर्व परिवाद होना है उसे परीशांत्री में घन्द्र प्रक मिल जाने हैं प्रत उसके फलाक उपकी Mechanical mielligence का विज्ञद्ध माणन गरी करते ।

निविस परीक्षात्रों में निम्न दो प्रकार की योग्यतायों का मापन होता है

(ब) वस्तुओं ना वरिम प्रतिवोधन (Ability to perceive spatial relations of objective)

(ब) इन बिस्म सम्बन्धों के बिचय में सोचने की योग्यता (Ability to think of these spatial relations)

् निक्षित परीक्षाओं में उल्लेखनीय परीक्षाएँ हैं—

(i) Minnisota Paper Form Board

(n) Mac Quarries Test of Mechanical Ability

(iii) O'Rourkes Mechanical Aptitude Test

(1) Minnisola Paper Form Board—एन परीता वे बाहुरियों के समितान (recognition) में गार्न न परीवास होता है। नोर्ट व्यक्ति बिटा (Space) माक्यों प्रयासकों में दिननी तैजी से हुन कर तहता है देन सोयाना वा परीवाल करने के निर्दे Army Bet के Geometrical construction Test से परीवाल पर निर्दे में है। हमारा असीन परीवा माना (Buttery) में एक परीवार के एम में दिया जाता है। (२) MacQuarti's Test of Mechanical Ability—हस्तकीसल (Manusi धौर मनीन सम्बन्धी (Mechanical) मिन्योग्यतामां का परीमण्य करने के इस परीमा ने ए अन्यनरीमामां का समावेश दिवा त्या है। इन सात परीमाणों में संतीन परीमाणें पही प्रतार की परिचांचना का सौर फंप पार परीमाणें समीन सम्बन्ध सावपूर्ण दिवा (Mechanical) intelli-हाटाट) का माना करनी है। यह परीमा बैबाकित तथा सायुद्धिक दोनी क्यों में से बागी है। स्वयंक जानीमा देने में पूर्व मानाम कराना जाना है साकि परीमामार्थ बहु वान में दिवानी है।

वरीशा में विये जाने वाने कार्य हैं

- (क) Tracing— दे० मैनिण्ड में पेनिमल की नोड़ से किसी टेडे मेडे सनी से तेवी में साता स्टब्स है।
- (म) Doing ३० मेरिक्ट में बाँदें सीटे बुक्ता से में प्राचिक बुक्त से एक एक बीट (Dot) समी बदली है।
- (ग) Tapping ३० में रिष्ट में बई बुतों में से प्रत्येग युत्त में तीर तीर मोरें (Dots) रणनी पड़नी हैं।
- (प) Copying २१ मिनट में पार रेनामों से बने कई मार्ट्रामों (putterns) की
- (क) Location -- श्मार में बढ़े वर्ग में शिवन प्रश्नर ने ज्यान को देखनर मोदे बंग में और में उनका स्थान किसाना प्रकार है।
- (व) Blocks-- रे मिनट में चित्र में सहावार रहे गाउँ गुडको (blocks) को मिनहर बाला पहला है।
- (६८) Fursust देश धीलों से उस रेला का गोड़ा करना पड़ाउ है जो भूव-भुवेंसे (Moze) की गरुर की साकार को होती है।

(1) O' Routhe's Michan est Aputade Test—जब मोर्ड बच्चा काल hankal deskes को ध्यान में देगा। है भीर यह जातन में हुए। यह उत्तर का हि है जिल जात करें हुए। यह उत्तर हुए हि है जिल जात करें के प्रकार करने हैं कि उत्तर काल करने के प्रकार कर के प्रकार कर के प्रकार कर के प्रकार कर के प्रकार कर के प्रकार कर के प्रकार कर के प्रकार के प्रकार कर के प्रक

क्षण परीक्षा का भारत में है। भाग तह में विशामन वरीक्षा तह है, भाव दो में लॉक्स (Serbal) प्राप्ता तह है और क्षत्र भाग अर्थात नामात्रत सम्बन्धी योग्यत कर मारत करते हैं। तक मरीक्षत पह मीच नहुत में नीर वह दिया जाता है

बारे को पर में प्रकार के दिना है है उन्होंने हैं, या है पहारों में मूर्वित दिना मार्थ है हो कर परेन बार कर का बराका में दिन में हिर होता है। की एंटी में मूर्वित दिना में मूर्वित का मार्थ है के राज्य है जाता में मूर्वित दिना में मूर्वित होता में मूर्वित है। में मुद्दे के पार में मूर्वित होता मार्थ है। में मुद्दे के मार्थ है का मुख्य है को मार्थ में मूर्वित में मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित में मार्थ में मूर्वित में मार्थ में मार्थ मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित में मूर्वित मार्थ में मूर्वित में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित में मूर्वित में मूर्वित में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ में मूर्वित मार्थ मार्थ में मूर्वित मार्थ मार्थ मार्थ में मूर्व मूर्व में मूर्व मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ म

	f+-4	615-11	¥.1		1 11	dat bet teers
<del>'</del>	· ·		,	Įs.	<del></del>	1.6

भव निम्नलिलित प्रश्त के उत्तर दो । इन चित्रों की जोडी किस नाम के लिये प्रयोग में भ्राती है—

- (१) नट जोडने के लिए
- (२) वयम में बोर्ड जड़ने के लिए
- (३) दरवाजा लगाने के लिए
- Q 7. Analyse the abilities that are required for clerical aptitudes and describe some of the clerical aptitude tests

Ans. तिषिकीय अभियोधाता के मुख्य घटक — तिषिक का बाम बागज-पत्रों से ही घर्षिक एडता है। बहु तैयार करता है — memo, correspondence पीर records जिसका मानव्य कागज पत्रों से ही होता है। पत्रों पर प्रक्तित होते हैं जब्द, जिन्ह और मन्याय । निष्कृत उनसे पदना है, तुनना करता है, नकत करता है, पड़ने के बाद निर्होंच देश है। यह काम करता है निम्न बग्जों से—

- (a) Slide Rules
- (a) Typewriters
- (स) Duplicators
- (4) Calculating machines
- (4) Cabinets
- (%) Card Indices
- (g) Telephones

उसे कभी तो टेलीपून पर बात करनी होनी है, कभी पर्यवेशकों को स्वागन करना पड़ना है. बस्तुमों मा त्रय-वित्रय करना पड़ता है, प्रयोग निमन्तर वर्ग के लोगों के कान में देगमान तथा पर्यवेशार करना पड़ना है। उसे सबसे प्रायक्त महत्त्वपूर्ण पार्य जो करना पड़ना है यह है प्राग्नी कारन (file) का बंदिमानी से निजटारा करना ।

सक्षेप में, लिक्डिय कार्य में मफलता पाने के तिए व्यक्ति में निम्तनिधित योग्यतामी ना होना म्रावश्यक है----

- (१) प्रत्यक्षीर राग सम्बन्धी योध्यता (Perceptual ability) इस योध्यता सी प्राव-श्यक पत्रातित शब्द भीर सस्यामो को एक ही दृष्टि से सबके सना ।
- (२) बीडिक योग्यता (Intellectual Capacity) पत्र व्यवहार में टीक निर्णय लेने, णब्दी एवं सवेनो का सर्थ तरका समार्थन के निर्ध बीडिक बोग्यता की
- पानस्परता होती है। (३) मातमिक नार्य नरते नी धमता (Ability to perform mental manipulations) भस्यापी नोडेना, पटाना, गुरानरता, प्रारं तभी मुनारूप से चन सनता है चब व्यक्ति सीमक रूप में शुणुग-साम रूप मेरे।
- (4) गतिवारी योग्यना (Motor ability) तेजी से वाम बरनेवारी पूरत में गुतियों भीर हाथ जिनकी सहायता से भिन्न-भिन्न सन्धे से लीमता से टीफ बाम दिया

विशिष समियोग स परीकामों में इन्हीं योग्यनामों का मांग्र होना है। वे नामार-एन. विशिष्ट परीक्षायें होते हैं जिनमें स्वीहन की मानगिक चुनति, तीहना बुद्धि भीर मैसिनक विश्वयोग्या का मानह हो तके । ये परीक्षा दें। प्रकार की होती हैं :

- (१) বিলিন্দে (Specific) (২) শামান্য (General)
- गामान्य निरित्तीय प्रभियोग्यता का सामन लादिक बुद्धि यरीशार्कों की तरह ही रिवा कता है नेक्ति विकिट निरित्तीय प्रभियोग्यता परीशाम के लिए Fill accounting proof reading वादि निरित्तीय कार्यों की किस्त

भी गामत होता है। यहाँ पर जब लालान विशेषीय परिता का प्रशासन प्राप्त विशेषा

मिनीपोश निशिष्ठेय परिता-वैद्यालिक प्रवश्न मार्गुट्य प्रणाने विशेष परितास विश्वास मार्ग्य कर है. यी वर्ष प्रणी कर विश्वास परिता परिदार्थ क्याम नवा संस्थात की मुन्ता कर स्वारे की स्वता का मार्ग्य वर्षि है यह परिता उन पार्ग्याण कर विश्वास करान परितास करने हैं विवत्त प्रमान करीवा विश्वास वर्षित हैं।

- ( ) Routine card sorting
- ( ii ) Stenotyping
  - (iii ) Stenography
- (v) Castiering
- (vi) Computing
- (vii) Book keeping
- (vm) Accounting

यर परिवा निर्माण प्रदेशना का मानव काहे हैं दिन प्रविक्त कुछ क्यांति हैं है क्योंति मानव निर्देश को द्वारा कर बरीसा से बनाई का प्रीता नामरण बना के प्रीता की में करी प्रविक्त प्राया है, देशका पूर्व कर है कि इस बरीसा से बात बनाई काहित है हुई बहुकों प्रवास हुई बनियान पर निर्देश करी हता प्रीत काशित बुद्धियात काहित है, इसने उन्हें पह प्रवास हुई बनियान पर विश्व करी हता की स्वता काहित काशित की

हम प्रमेशा में बैगा हि पहुंग बार बा बना है हो उम प्रमित्वार (Sobiest) है— गम्बासन मुख्ता की परीक्षा (Number Companion Tots), नासम्बद्ध हुनता वी परीक्षा (Name Companion Tots) । वह बच दो नाम बहमा सम्बद्ध एमा दिगाई है तमे स्वित को गरी का विभाव समाना पहला है। उनहें किस दिगाई देने पर उसे कोई विमान नहीं समान गहा।

यह गरीशा निश्चित समय में दी जानी है या: वह मुद्धि (Accuracy) भीर देव (Speed) होतो वा मायत करती है।

Q 8. Single test of apilitude can give a correct picture of the apilitudes possessed by a person. Discuss Describe the salient features of Differential Auditude Test Battery.

Ans दिवीय नहायुद्ध से नूर्ष विभिन्न तेता के उन्तृत्व स्थानियों ने बादन के निवे यो प्रियोगयन गरीमाएँ तैयार भी गई उन्तर गर दूरारे से बोर्ड मान्यय न या न उत्तर्शन के Skilled Trades के विवे तैयार भी गई धार्रियोग्यना गरीमाएँ (Mechanical Aphitude Tests) शाय में नाम बनने बाले रोगों (manual occupations) के निवे नीतार ते गएँ गरीमायों ने विश्व थी। दी गुन हो गरीमाएँ गुँगों थी निवाब देगों नाम ना के विविध्यानायों या मान्य विश्व हो भी कि नूर्य से कोर्ड एक परीमा हुँगों ने थी निवास हो के विश्व स्थानिया । से मियोग्यालायों ना उतान तो कहें। व्यासामित निर्माण (पर्वाता) हाध्योजकर) के क्षेत्र में मुक्त हो सबने बाली कोर्ड भी उपगुक्त परीसा न थी निर्माण व्यक्ति को गून सालवों का स्थार विश्व हो पर्म ।

हा नमय व्यावसायिक निर्देशन के मध्या दो नमस्याएँ थी--(१) किमी विशेष पेशे के निर्देश किन किन परीक्षामी को मिलाकर परीक्षा माना (battery) तैयार की जाय ताकि उस काम माने बाली महत्वपूर्ण योगनामी का मापन हो मके।

(२) मदि वर्ड प्रत्रियोग्यता परीक्षाची को निसाकर एक परीक्षा माना तैयार भी , ती जाय तो उत्तरा उपयोग कैंगे किया जाय नदीकि उन परीक्षाची का प्रवापीकरण (Suandardsation) प्रवार-यक्षण प्रतिकृत्यास्त्रक कील्पली पर किया गया था और इसलिये उनके प्रवापी के समानता न भी।



मभियोग्यता परीक्षास

325

इन दोनो समस्यामो का हल तभी हो सकता या जब एक ऐसी परीक्षा माला तैयार की जाय जिसमे विभिन्न पेशो में काम माने वाली सभी महत्वपूर्ण योग्यतात्रो का मापन हो सके और उन्हें एक ही सामान्य जनसमूह पर लागू करके प्रमापित (Standardise) किया जाय ।

भिन्नक ग्रमियोग्यता परीक्षा माला (Differential Aptitude Test Battery) ने इस सभाव की पूर्ति कर दी है।

भिन्नक अभियोग्यता परीक्षा माला की विशेषताएँ---इन परीक्षा भाला में निम्न-निखित उप परीक्षिकाएँ (Subtests) हैं।

- (१) Verbal Reasoning
- (R) Numerical Ability
- (3) Abstract Reasoning.
- (Y) Space Relations.
- (x) Mechanical Reasoning. (%) Clerical Speed and Accuracy.
  - (b) Language usage-Spelling.
  - (=) Language usage-Sentences.

इन उप परीक्षिकाओं के परीक्षए। पदो का एक एक नमूना दिया जाता है। (१) Verbal Reasoning—इस शाब्दिक तर्क परीक्षा मे धनुमान लगाने की प्रवृत्ति नी मात्रा न्यूननम कर दी गई है। यह शब्द ज्ञान (Vocabulary) की परीक्षा नहीं है। यह इस बान की परीक्षा है कि व्यक्ति गान्दिक श्रत्ययो (Verbal Concepts) को किस प्रकार प्रयाग मे लाता है। पदा में तक की कड़िनाई भीरे-धीरे बढ़ाई गई है। एक पद का नमूना देखिये

नीचे दिये गये क्यन में रिक्त स्थानों की पूर्ति की जिए। केवल उन्हीं सब्दा का चुनो जो मीने दो स्तमभी में दिये गये हैं।

> 8 to water as eat is to .... Continue A Drive ₹ Drink B Enemy Foot C Food ¥ Girl

(२) साह्यिक योग्यता (Numerical Ability)—इस परीक्षा में साधारण धानलन सवा व्यक्तन (Subtraction and addition) से लेकर घनमूल निकालने की जटिल प्रतियाम्रो में युक्त प्रज्ञों को पूछा गया है। बृद्ध परीक्षण पद तो विशुद्ध गण्यात्मक दक्षता का मापन करते हैं दुंछ गणितिक सम्बन्धों का बुद्धिमानी से प्रयोग कर गकते की योग्यता का। कुछ परीक्षण परो में घरनामितीय तर्र पर भी जोर दिया गया है। एक परीक्षण पद नीचे दिया जाता है।

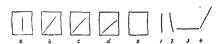
D Industry

^{मही उत्तर को चुनो}

जोड़ी 23+22 Α . १४ Þ ٩x c 2 € D 48 उनमें से कोई नहीं

(३) मूच्म बिस्तन (Abstract Reasoning)—इम परीक्षा में मूद्रम प्राकृतियो धरवा विशे का प्रशास कर व्यक्ति की तर मान करती है। उसे उपर दी गई दो परीहामी को मर्गाध्यक पूरक परीक्षा माना जा सबता है। एक परीक्षण पद वा नमूना देखिये।

नीचे बार्ड धोर चार स्थानों में एक रेखा की भिन्न भिन्न दमाएँ दिखाई गई हैं गाँवती स्थान रिक्त क्षीड दिया गया है। इस स्थान में रेखा की जो स्थित हो उस स्थित को दार्द धोर की स्थितियों से से क्षेत्रें।



(४) वरिच प्रतिचोधन (Space Relations) सप्तम्भी वरीक्षा—इम वरीक्षा में व्यक्ति को करूपना गिलन दा मापन होना है। वहाँ पर तीन विभारगढ़ परार्थ को द्विवसत्त्रक विश्व द्वारा दिखाया जाता है। एक परोक्षण पर वन गमुना देखिन।

साई ग्रोर एक पदार्थ ना दिविभारतक (Two-dimensional) नित्र दिवासा गया है। दाई ग्रोर पार जिन्न ऐसे शीचे गये हैं जितने से एक ना सन्दन्य बार्ड भोर के जिन ने हैं। बह सिन्न होती।



(१) मशीनी तर्क (Mechanical Reasoning)—दस उपपरीक्षा में दैनिक जीवन में काम भाने वाली mechanial devices का उदाहरण देकर यह पुष्ठा जाता है कि उस स्विति में कीनमा निवाल लागू ही रहा है। एक नमुता नीचे दिया जाता है।

नीचे चित्र में बाई धोर एक पट AB दिखाया गया है बिन्दु A धौर B परदो बन ऊपरकी धोर लगे हुए हैं। इन पट पर कोई भार P रजा है। बनाघो किस स्थान पर प्रियक्त भार होगा।



(६) त्रियकीय येग चौर मुद्धि परीक्षा (Clerical Speed and Accuracy)—िर्तिगः भीच प्रभिन्नृति परीक्षायं युम्नन mumber companison चौर name companison परी-क्षाचा भी तरह घनो चौर महारों के सचय प्रमृत हिचे आते हैं। व्यक्ति से चार्य में एक से बन्न मनयों (Permutations) को हें देशन पटना है। एक परीक्षण पद नीचे दिया है।

धशर A B, C, D इत्यादि में से दो-दो के सबय नीचे दिये जाते हैं।

AB क्म सबय को इतमे से ढूँडो और उनके नीचे रेखा सीची

AB AC AD AE AF aA aB BA B1 Bb AD DA BD DB AB

(७) भाषा के प्रयोग की परीक्षा (Language usage—Spelling)—ऐसे सब्दों की स्रांटना पड़ता है जिनकी Spelling गनन होनी है। एक परीक्षण पद देखिये। नीये हुए सन्द्र वाई धोर दिने जाते हैं। उनकी श्रीनिम ठीक है समया मनन। सारको दी देनना है। यदि कीनिम मनत हो तो मनन (Wrong) के नीमे निवान नगायो सौर यदि सरी हो तो सही है नीमें।



(c) भाषा के प्रयोग को वरीशा (Language Usage—Sentences)— इस परीक्षा मे स्पत्ति भाषा की समुद्धियों, किराम किन्नो की मनिर्मा की बूटना है। एक परीक्षण पद देसी ।

नीचे एक वास्य निमा गया है उनके पाँच भाग कर दिये गये हैं। जिन भागों से भाषा की गुनती हो जनकी हुँको और दायों भोर प्रक्ति करों।

DAT भी संबोध— पर परीवार से संधादिक अधिकाना (Scholasto Aptition) हा पान सुद्र भी सिक्टर कर है से तरवा है। विधाय में सकता वाने के दिये दिन प्रीयनाधे भी धारस्यता होती है जन गरी वोध्याधे मा सारव राज अधिकाना पाने के दिये के दिना बा सन्तर है मा परीवार के उत्तरी (Subtest) में आप वस्तानी धार्ट विधायन के पाद पित्रो— घरेसे, तांतुन, वायस्तात, क्लान, धार्मुलिंग धार्ट के साथ केने सहस्तर कार्यन पुरत (Corelation Coefficient) आपन हुए हैं। Verbal Reasoning Test का ट्रम्न (Typersulia) में धीम्मर सभी प्रियंत के साथ, Munetical Ababy व गांत्रित के साथ, Spelling Test मा धार्मुलिंग के साथ, Mechanical Reasoning का विधान के साथ, Clencal Speed and Accounty पा ट्रम के साथ क्षेत्रा स्वास्त्रक सिंत है।

व्यावनायिक (Vocational) निर्देशन (guidance) में इस वरीशा माला की क्या उपयोगिता है निरुवयपूर्वक नहीं कहा जा सकता क्षेत्रित इतना भवस्य माना जा सकता है कि वैश्वांत्वक निर्देशन में यह परीक्षा भरमत उपयोगी साबित हुई है।

यह परीक्षा एक ही प्रतिनिष्यात्मक सैम्पिल पर प्रमापीकृत नी गई है भौर परिखामी को स्वाच्या के तिये प्रत्यिक उपयोगी सिद्ध हुई है।

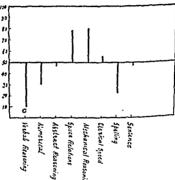
परीक्षा को लागू करने की मुनिया को ध्यान थे रखकर कभी कभी मनग प्रतम परीक्षा भागाएँ वैसार की जाती है जो जिस जिस प्रयोदनों के निये लाभकर निख होती हैं। उदाहरण के र

Ling र। पराक्षामाना का प्रयोग Mechanical Aputude का मापन करने के लिये किया

परीक्षा ना प्रमापण ५ १२ छातु वर्ग के ४७००० लड़कों पर को प्रमारीका के विभिन्न रेगमों में फैल हुए हैं, किया गया है। परीक्षा के प्रतिकातनन (percentiles) सीर प्रामास्मिक फ्लाक (Standard Scores) तैयार किये गये हैं।

िन्मी एक बानक को पूर्ण परीक्षा में जो भ्रक मिनते हैं उनको देसकर उसके शैक्षाएक एक व्यावनारिक कीवन की पीजना बनाई जा सकती है। उदाहरण के लिये यदि किमी बालक 'प' की पित्र मित्र परीक्षाओं में निम्नलिबिन क्षक मिने तो उसका पार्च पित्र (Profile) तैयार हिया भारतका है भीर वह देखा जा सवता है देव कह दिन दिन दापदताना में पानव की दिन दिन दानी दें भारत है।

40m ant 4414 Seet at Ser # \$15.41 ٠. Ataltact Peameter Space missions -16 Mechani at Researing .. Circuit Speed and Accuracy 11 Seethor . 1 Sentence 1, ,, t 75



#### ग्रध्याय ६

## रुचि एवं अभिवृत्ति परीक्षण

(Measurement of Interests and Inventories)

Q 1. Define an 'Interest'. How can interests of a person be measured?

Ans. शिव को विशाया—िहनी बस्तु. व्यक्ति प्रवान कार्ये में व्यान हें, उसी द्वारा भाव-पित होते, जो पतन्त्र करते और उससे धनोध साम करने की प्रवृत्ति को स्विव बस्ते हैं। किशो कार्य में इंदि का प्रवृत्ति होते हैं जब कार्य में बस्त्राम के सत्तर कर से समागे रखने की प्रवृत्ति हार्या। दिस्त कार्य में हमारी अंच होती है उसके करने में हुसे उसाह और पानन्द भी प्रवृत्ति होती है और सार्योक्त क्या मानिक क्यान होने पर भी हम जब कार्य में में रहने की प्रवृत्ति होती है और सार्योक्त क्या मानिक क्यान होने पर भी हम जब कार्य में में रहने की प्रवृत्ति दिसाने हैं। यत. तीच का एक स्वरात है प्रार्ति में प्रवृत्ति को स्वर्ति से से से से स्वर्ति की स्वर्ति से स्वर्ति की स्वर्ति होते का वर्ष है उसन वार्य में सेक्सा होने का स्वर्ण है उसन होते में सेक्सा है सुक्तर प्रयक्त कर्य से उसने सर्वित हम हमें से इसने कार्य में स्वर्ण है उसनी सोर सार्याल होते होते।

र्शन का दूसरा तथाल है उसकी तीकना । यह माननिक प्रवृत्ति रहती स्थिक तीक होनी है जिस कार्य में हमारी किए होनी है उसकी करने का सवकर सिवते ही उसने कियोर हो जाते है, ध्यान कर पर कुने कह जम बनात है सोर हमारी उस्कारी के ताहि है कि हम निरम्तर क्या कार्य से को रहें । हमारी मार्टीकर निर्माय और मुसाइनि इस बन्तु पर पूर्वत वेन्द्रित हो जाती है और प्रवाद कोंगी को दो कर्य में से समझ होने हैं हमारी तिक्ट पिर जाती है

र्यव वा तीवरा साराण है रोवक वार्य से धानन्त वी प्रास्ति । इस प्रवृत्ति के प्रवासन में हुसे धानन्त की धमुमति होंगी है। रोवक कार्यों में धानन्त तथा धरोवक वार्यों के प्रति पूणा क्वर उत्तन्त हो पाती है। बिन वार्यों के प्रति पूणा होगी है उनसे करने में दुख की धमुमति होंगी है जिन वार्यों में समाव होंगा है उनतो करने में मृत्य प्रोत समीच वी प्राप्ति होती है।

र्यंत को भौगी विधेणना है सिकास (Sabbiny), वर्षित पास हम किसी कार्य से करि केने हैं भौग वर्षित पूर्व करियान होंगे कहा भी जाव को बंध में को ने होंगे। पूर्व भोगों करिया यह है कि प्रमुख्य, जान और पायु भी कृदि के साथ परियो में परिवार्गन होता है किन्तु श्रीयों के के परिवार हो जावें पर करि विश्वपास जाती है। कहिन (Stong) का कहना है कि जावित हुए परिवार्ग में परिवार्गन होता है नेतिन परियों के बीच (Jostern) में कोई पाना जाती है। कहिन प्राप्त कियों में परिवार्गन होता है नेतिन परियों के बीच (Jostern) में कोई पाना करियों होता है।

रवियों के मापन का प्रश्न—यदि हम रिसी व्यक्ति तो रिवयों की प्रतिष्टृति की जान-वारी प्राप्त करना वाहने हैं तो हमें निम्मादित सरीके घरनाने होंगे---

- (१) उसमे स्वय यह पूर्यता होगा कि बहु किन-किन कियाधो संबंध कार्यों में रिव मेना है। यह बार्य समल मेट (Interview) से सम्पन्न हो सबचा है।
  - (२) उनहे व्यवहार का निरीक्षण (Observation) करने यह ज्ञान करना होगा कि बह दिन-दिन कार्यों से इन्तिक्त सहना है।

¹ We difine interest in an object, a person, an activity or a field of occupation as a fendency to give attention to it, to be attracted by it, to like it, to find satisfaction in it.

- (३) विभिन्न क्षेत्रो ग्रथवा स्कूजी विषयों में उसका निष्णन्त (achievement) रेखना होगा ग्रीर निर्ध्य करना होगा कि वह किन-किन क्षेत्रां ग्रथवा विषयों में हिंच लेता है।
- (४) उसके प्रध्यापको प्रथवा सुपरवाइनरो से पूछना होगा कि उसकी हिवारी क्या हैं क्यों कि यही व्यक्ति उसकी हिवारों के विषय में मुध्कि जानकारी रखते हैं। उनकी सम्मतियाँ, उनकी हिच प्रतिकृति के विषय में गृह जानकारी दे सकेंगी।
- (५) रुचियो की प्रतिकृति का झान प्राप्त करने के लिये योजनाबद्ध रुचि पत्रियाँ (Interest Inventories) तैयार करनी होगी।

इस प्रकार रिचयों के विषय में जानकारी भारत करने के लिये समहाबेंट, निरीक्षण, निष्यन्त परीक्षा, सम्मतियाँ ब्रोर रिच परीक्षाब्रों की सहायना लेनी होगी।

शनियों का प्रत्यक्ष तथा धप्रत्यक्ष माधन श्रीच परीक्षायों द्वारा होता है। उनका प्रत्या माधन करने वाली परीक्षायं व्यक्ति को ऐसी परिक्षितियों में बाल देनी हैं दिनमें व्यक्ति में विनित्त किया ने प्रत्यक्ष प्रयक्ति देता है। उनका प्रत्यक्ष प्रयक्ति करने वाली परिक्षितियाँ रिचएत्रों, समयभर घष्टा प्रद्यावनियों है। तेकिन बया समयक्षेट धौर प्रत्नावनियों के माध्यक्ष से व्यक्ति विपयक सूचनाएँ स्रीयक विकास होती हैं? सम्भवतं मही। यतः हिंग भारत का प्रायम्बद्ध स्वादन्त होता हैं। यतः हिंग भारत का प्रायम्बद्ध स्वादन्त होता।

बास्तव मे बह किन-किन कार्यों मे रिव सेता है। उसे उन कार्यों की जानकारी करामी विनको सामान्यतः पसन्द करता है भीर फिर उसे अवसर दो उन कार्यों मे भाग सेने का जिनको वह प्रियक पसन्द करता है। यदि यह सम्मव न हो तो दूसरे सरीकों को भ्रपनामी।"

"व्यक्ति भपने विषय में क्या कहता है जस पर विश्वास न करो भीर यह देखी कि

इन तरीको में वैपयिक रुचि परीक्षाएँ (Objective Measures of Interest) विशेष स्यान रखती हैं। ये रुचि परीक्षाएँ दो प्रकार की होती हैं —

- (म) समुचना सम्बन्धी परीक्षाएँ (Information Tests)
- (ब) रुचि पत्रियाँ (Interest Blanks and Inventories)

संस्था सकता । परीसाओं के लीवे एक परिलाना होती है और वह यह दिहा ति सो में किया परिलान होता है जा से में किया में स्वाधिक जानकारियों परचा सहते हैं उस क्षेत्र के विषय में स्वाधिक जानकारियों परचा सहत्वि परिलान हैं कि से स्वधिक के से से कि सी परिलान के सी के प्रति के सी के सी के प्रति के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी की सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी की सी के सी की सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी के सी की सी की सी के सी की सी के सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी के सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी की सी

Q 2 Discuss the importance of interest inventories in educational guidance.

ये दोनों प्रकार को तर्वि परीक्षाएँ निशित क्या से दो जाती हैं, धन व्यक्ति के बार्यों का प्रयक्त निरोधारा करके को र्यक्त भारत हिया जाता है उससे परीक्षण की यह विधि जिल है। इनसे तो हम केवल यद जान पाते हैं हि व्यक्ति प्रपति विदय संक्या करता है। हिंव पत्रियाँ इसलिये इतनी प्रापिक मुद्ध और विश्वस्त गहीं होनी जितनी की समुचना सम्बन्धी गरीशाएँ। इवि मापन के उस वज में, निशंसे व्यक्ति स्वयं प्रपत्ने विषय में सूचना है, तीन प्रकार की पर्योद्धनी थाने में सम्भावना है।

(प्र) सचना सम्बन्धी ग्रमृद्धि (Information Error)

(ग्रा) सामान्योकरण सम्बन्धी प्रशुद्धि (Generalisation Error)

मान सीजिए कि मापने किसी व्यक्ति से यह पूछा कि मापनो पढ़ाने में रुचि है या मही भीर यदि वह, यह जाने बिना कि प्रप्यापकों में स्यान्या कार्य करने पड़ते हैं, उत्तर दे कि मुक्ते इस कार्य में कोई रुचि नहीं है तो उसके इस उत्तर से सुबना सन्वय्यी मशुद्धि मानी जावेगी।

मान सीनिए वह ध्यक्ति सम्यापकी के निषय मे आनकारी रखता है, उसने किसी प्रतिकास सरमा मे सध्यक्ति का प्रतिकास भी निया है क्लियु निस्त नियासम ने सूर्व प्रतिकास निसे हानों को पहुरा चा उसने मून अगरियों से उसने प्रध्यक्ति में सूर्या हो गई भीत पत्र स्वस्थ उसको यह कार्य स्ति कर नहीं तगता तो उसका यह उत्तर कि वह सध्यक्ति में स्वि नहीं उसना 'सामाजिकता साम्यकी संदंग में सबत कीन

मान सीनिय हिसी से बाए पूर्ण है कि तुम्हें प्रध्यालों में हाँ है या नहीं भी। मह सोनेने सनता है कि समान अपयालों को कोई महत्वपूर्ण स्थान नहीं देता, उनके प्रति कोई मान भी नहीं करना। ऐसा सोनेकर उसका यह उत्तर कि उसे अपयालों में वाँच नहीं है भिस्पारकों सम्बन्यों दोग्दें सुद्ध माना जायगा। न्योरिं हम कार्य के प्रति उसे व्यक्ति के पन में पहुँते से ही बुँदी भाराएगों के मानित कर हो प्रति हम्मान के स्वित उसे अपने के प्रति के स्वित के स्वत के स्वित के स्वत से पहुँते से ही उनके होने पर ध्यक्ति उस कार्य में बीच रखने पर्भा यही उसर हेगा कि बहु उसमें विच नहीं नहता।

यद्यपि रुचिपत्रियों में ये दोष हैं फिर भी वे व्यक्ति त्रिक्षेप ग्रीर परीक्षक दोनों के लिए दो प्रकार की उपयोगितार्थे रखती हैं

(म) प्रेरणात्मक

(द) सूचनात्मक

निस समय व्यक्ति किसी दिलागी ना उत्तर देशा है बहु तक समय प्राप्त-प्राप्तिक की प्राप्त मिने प्राप्त किसी किसी है। उत्तर पवि पविश्व व्यक्ति किसी प्राप्त किसी प्राप्त किसी प्राप्त किसी प्राप्त किसी प्राप्त किसी है कि वह निर्मुप के सिक्त किसी है कि वह निर्मुप के सिक्त किसी है कि वह निर्मुप के रिक्त किसी कि कि वह निर्मुप के रिक्त कि सिक्त कि कि वह निर्मुप के सिक्त कि कि वह निर्मुप के सिक्त कि कि वह निर्मुप के सिक्त कि वह निर्मुप के सिक्त कि वह निर्मुप के सिक्त कि वह निर्मुप के सिक्त कि वह निर्मुप कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह कि वह क

र्रीवर्षियों को व्यक्ति के निए इसरी उपयोगिता है शूवनाध्यक । रवित्रकी व्यक्ति की रवियों के होंने को सोनतर रख देती है जो धन्य किसी तरिके से उपनक्ष ही नहीं हो सकती थी । ऐसी रवित्रविर्धी है—

(a) Mines Analysis or Work Interest

(b) Strong's Vocational Interest Blank

(c) Bingham's Aids to Vocational Interview

ये रिविश्विमी विभिन्न देशी में वाम करने वाले संघन सोगों की रवियों के होनों के साथ व्यक्ति विभेत्र की रवियों के दोने की समानता प्रथम प्रमुखना देशने वा धमुख्य धारसर

- (व) विभिन्न क्षेत्रो सयवा स्वृती विषयों में उपना निष्यन्त (achievement) देवता होगा घोर निर्णय करना होगा कि वह किन-किन क्षेत्रों सपना विषयों में की
- (४) उसके प्रध्यानको प्रथम तुगरबाहरूरो से पुछना होगा कि उसकी रिवर्ष कर्म है। क्योंकि पही क्यकित उसकी हिवयों के विषय में प्रधिक जानकारी रखते हैं। उनकी सम्मतियाँ, उनकी हिव प्रतिकृति के विषय में प्रख लानकारी दे एकेसी।
- अनुभारमात्या, जनना साम प्रान्तात का अपय म मुद्धे लानकारा द वहणा । (१) रिचियो की प्रतिकृति का ज्ञान प्राप्त करने के क्षिय योजनावद र्राव विजयं (Interest Inventories) शैयार करनी होगी ।

(Inscess Inventories) नवार करना होया । इस प्रकार हिचां के विषय से जानकारी प्राप्त करने के निये समक्षमेंट, निरीक्षण, निरुक्त वरीक्षा, सम्मतियाँ धोर रुचि वरीकायों की सहायता लेनी होगी ।

श्विमो का प्रस्यत तथा ध्रमत्त्वत मानन श्रीव परीमाणो इरार होना है। उनका प्रण्या माणन करने वाली परीकार्य व्यक्ति को ऐसी परिम्यितियों से बाल देती है विनयं प्रसित में विश्वान श्रीयों का प्रत्या प्रश्नीत होना है। उनका ध्रमत्या साएन वरने वाली परिस्थितियों श्रीयानो, ध्रमतमोट ध्रमया प्रश्नावित्यों हैं। अनिन व्या मामप्रते ध्रीर प्रनावित्यों के माध्यम से व्यक्ति विपयन प्रमुखतियां ध्रीयक विवस्ता होती हैं? सम्भवन नहीं। घर, श्रीव भान का भाषार्ग्य विद्यान होगा।

"व्यक्ति घरने विषय में बता कहता है उन पर विश्वसान करो धीर यह रेसी कि सास्त्रव से यह किन-किन कार्यों से पत्ति केता है। उसे उन कार्यों की जानकारी करायी किनसी सामान्यतः पत्त्व करना है और किर उस्ते क्षत्रमार दो उन कार्यों से भाग तोने का किननी वह स्विक पसन्द करता है। यदि यह सम्मव न हो तो दूसरे तरीको को सपनामो।"

इन तरीको में वैपतिक रुचि परीक्षाएँ (Objective Measures of Interest) वि^{हेप} स्पान रखती हैं। ये रुचि परीक्षाएँ दो प्रकार की होती हैं —

(ग्र) समूचना सम्बन्धी परीक्षाएँ (Information Tests)

(ब) हाँच पत्रियाँ (Interest Blanks and Inventories)

संगुष्तना साम्त्रणो परीसाओं के गोदे एक परिकलाना होता है और वह यह किए विस्त कोन ने विरोध परिकल्दि हैं सा केन कियान में परास्त्र कानकारियाँ बारणा समुद्रिक्त कोन के हैं। O' Rourkes Mechanical Aptitudes Test के गोदे गयी परिकल्पा कान करती हैं जिससे यह मान तिया गया है कि जो व्यक्ति ग्राणीनो करपूर्व में अपिक वनती रिखता है यही मानीर साम्याने नामती में दिवार के दिवार है। यह मान प्रिक्त कार्यों के विकास के प्रति प्रकास के विशेष करपूर्व में मिला कर्यों के प्रकास के विशेष करपूर्व में मिला करपूर्व में प्रकास के विशेष करपूर्व में मिला करपूर्व में मिला करपूर्व में प्रकास के विशेष करपूर्व में मिला करपूर्व में मिला करपूर्व में मिला करपूर्व में मिला करपूर्व में मिला करपूर्व में मिला करपूर्व में मिला करपूर्व में मिला करपूर्व में मिला करपूर्व में मिला करपूर्व में मिला करपूर्व में मिला करपूर्व में मिला करपूर्व में मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर्व मिला करपूर मिला करपूर्व मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला करपूर मिला

Q 2 Discuss the importance of Interest Inventories in quidance,

Ans वींच पित्राधी और निर्देशन से दनका महरत (' in guidance)—रिचे पित्रधों में व्यक्ति सपने निराय में जो अ पर उसकी शिंच का अनुमान लगाया जाता है उसके क्यान से हैं। किन्तु उसकी बाहत्व में परिचारी नया है इसका कि तो व्यक्ति की हिचेचा के उसे का इस बता सकती है। और हरिंच प्रमानवित्यों (Interest quest पदा चार परें कि व्यक्ति हिन्द कार्यों में से से नहीं।

ये दोनों प्रकार नी रुचि ्राः.. का प्रत्यदा निरीक्षण करके जो रुचि है। इनसे तो हम केवल यह जान हॉब पत्रियाँ इसनिये इतनी घपिक मुद्ध चौर विश्वस्त नहीं होती बितनी की ससूचना सम्बन्धी परीक्षाएँ। इवि मापन के उस यत्र में, ज़ियम व्यक्ति स्वय घपने विषय में सूचना दें, तीन प्रकार की समादियों आने नी सम्मानना हैं।

- (धा)
- (3) .

मान सीजिए कि मापने किसी व्यक्ति से यह पूछा कि मापको वज्ञाने में रुचि है या नहीं भीर यदि वह, यह जाने दिना कि मध्यापत्ती में क्यान्या कार्य करने वस्ते हैं, उत्तर दें कि मुम्में इस कार्य में कोई रुचि नहीं है तो उड़के इस उत्तर से सूचना सस्वस्थी मास्विस मानी जावेगी।

मान शोबिए वह ध्विक्त चट्यारही के विषय है वानकारी रखता है, उसने किसी प्रीकारण सक्या में ध्वाधारकों का प्रतिकारण भी विचा है किन्तु दिस्त विचालय में पूर्व प्रीकारण के तिये धानों को पहचा जा उसने दूस कारणों से उसकी च्याधारकों से पूरता हो गई और कत-रक्षण उसको यह कार्य कींने कर नहीं तहता जो उसका यह उत्तर कि वह घ्याधारकों में विंच नहीं उसला 'सामानीकरणा सम्पर्धी में रंग दें बक्त होंगे.

मान वीजिए किसी से बाप पूर्णने हैं कि तुन्हें धान्यापकी में दिन है मानहीं भी। बहु सोचने बापना है कि समान सम्यापकों को कीई महत्यपूर्ण पत्रम नहीं देता, उनके प्रति कोई प्याप भी नहीं करता १ ऐसा सोचकर उच्चान कह उत्तर कि उसे धान्यापनी में सेन नहीं है सामियारणा सम्यापी दोश से सुक्त माना जायगा। बगीकि हस नहीं के प्रति उस धानित के नम में पहते से सी दूरी माराजा देना नहीं है। यू पूर्णाहर (Prepublics) उचके उत्तरों की प्रमाणित कर हो भीर जनके होने पर धानित उन्त कार्य ने दिन रासने पर्यू भी बढ़ी उत्तर देशा कि बहु उसमें किंच नहीं रासना।

यवाप रावपत्रियों में ये दोष हैं फिर भी वे स्पन्ति विशेष और परीक्षक दोनों के लिए दो प्रकार की उपयोगितायें रखनी हैं

- (भ) प्रेरलात्मक
- (ब) सूचनारमक

र्राच्यांको में स्पृति के निए दूसरी उपयोगिता है सूचनात्मक। रचित्रती स्पृति की र्राच्यों के ढोवें को सोनकर रख देती है जो धन्य किनी तरीके से उपनक्ष ही नहीं हो सबती थीं। ऐसी र्राच्यांकों है—

- (a) Mines Analysis of Work Interest
- (b) Strong's Vocational Interest Blank
- (c) Bingham's Aids to Vocational Interview

ये रविपतियाँ विभिन्न देशों में बाम करने बाने महन मोतों की रवियों के होंचें है। साब व्यक्ति विभेत्र की प्रविद्यों के होंचे की ममानता सबदा सहमानता देखने का समुख्य स्पत्नहरू प्रदान करती है। स्ट्रांग ना मण है दि प्रयोगाश्यर गास्त्य रण बात नी पुष्टि नरता है दि से क्यि गोगों में नाम करने स्थान व्यक्तियों नी धनि प्रतिष्ट शिक्षांत्र (Interest patterns) में दिखेत सन्दर होता है। तुम्र शोगों में लिए शींगों के ये बीने एक में (onerlap) हो तहते हैं दिखन से देशों नी दिख्यांत्र प्रतिष्ट नियों नी गमालगा रूप Occlap को मात्रा शिक्षण करती है।

र्राश्वतियो स्पतित्र को निरुवयपूर्वक यह जानकारी दे गक्ती है कि समुक्त स्पत्ति की किन पेकों के लिए कीलाक सपस्य स्थारगायिक सोजना क्वानी काहिए क्योंकि इन र्रावार्जियों को देवर निज्ञ को सारय सिंग हैं—

- (म) हिसी क्षेत्र में ऊर्चि मंत्र प्राप्त करने वाले छात्र को अब उसी क्षेत्र में प्रशिक्षण
- दिया गया गव उनको उस क्षेत्र में सपूर्व सरमाना मिनी।

  (व) जब वे किसी पेकेबर स्तुल में प्रशिक्षण पाने बाते छात्रों को दी गई तब यह देला गया कि निमी विकाद पेके से प्रशिक्षण पाने वाले छात्रों के सक उसी पेके

में सम्बन्धित हिनात्री के प्रश्नों के उत्तर में घरित घाये। इस प्रकार हिनयत्रियों नेमेवर योजना के विषय में श्यक्ति विमेष की समून्य राय दे सकती है।

Q 3. Describe the Salient Features of some important inventories used in testing interests and their limitations

Ans स्विव परोक्षाए — श्वियों भी तुनना बन्दों के निए कुछ प्रमाणिक स्विव परीशाओं का विनाता है। इस परीशाओं का व्यक्ति विश्वय एका हुई हो एक एक स्वावत्वी हो जाती है। इस परिशायों को उन्हों कर कार्यों प्रवाद को के कार्यों एकि हमी कुछ कुछ कर है किया कि कार्यों एकि हमी है किया कि कार्यों के उन्हों मानव्य की समुद्राति होती है। दिवन-दिवत कार्यों को कोई व्यक्ति एकार करात है किया के उन्हों मानव्य की प्रकृति होती है। दिवन-दिवत कार्यों को कोई व्यक्ति एकार करात है किया के उन्हों कार्यों के स्वावत्व कार्यों की कार्यों कार्यों की प्रकृति कार्यों के स्वावत्व कार्यों है। ये दिवित परिवार्य निमानित्य तो की से व्यक्तियों भी स्वित्यों की स्वित्यों का मानव कराती हैं।

- (१) पेशो मे
- (२) शैक्षाणिक विषयो मे
- (३) पाठ्येतर भीर विनोदात्मक कियामी में
- (४) सामाजिक भीर वैयक्तिक कार्यों में कुछ इंजि परीक्षाएँ निम्नलिक्षित हैं.
- (भ) वैलीफोनिया टैस्ट ग्राव परसनैलिटी ?
- (भा) ह्याट धाई लाइक टू डू (What I like to do)
- (६) स्ट्रोग की इचि पत्री (Strong's Vocational Interest Blank)
- (ई) सी भीर थीर्प की भोत्रेपेशनल इन्ट्रेस्ट इनवैन्टरी (Lee & Thorpe )
- (व) कुडर का प्रीफेरेंस रिकार (Kuder's Preference Record)
- (क) मेनोविज्ञानशाला इलाहाबाद की रुचि पत्री
- (ए) यस्टंन की स्थिपत्री
- (ऐ) डनलप का एकेडिमिक प्रीफेरेन्स ब्लैंक
- कैलोकोनिया टेस्ट आब परसर्नेलिटी—इस दिव परीक्षा में व्यक्ति की वैयस्तिक तथा सामाजिक रिचयो, निष्टिय और सबिय कार्य कलायों का सध्ययन किया जाता है। एक प्रकृत नीचे दिया जाना है।
- नीचे कुछ कार्य अथवा हथियों का उल्लेख किया गया है। जिस कार्य को करना थाप प्रथिक पसन्द करें उस कार्य के धांगे लिखे 'थ' अक्षर को बुत से धावृत कीर्विए और बिछ कार्य को आप वास्तव में करते हो उनके धांगे लिखे हुए 'क' छक्षर को बुत से धावृत्त कीर्विए।
  - १ वहानी पढना य २. इतिहास की पूल्तिका पढ़ना य
  - २. सिनेमा जाना य क २. सिनेमा जाना य क ४. किमी बनव की विद्याची से आत लेता य क
  - ४. किसी क्लब की जियाची में भाग लेता य ५. क्ला में मानीटर होना य

### मैं बया करना चाहता हैं ?

(iv)

इसी प्रकार की एक रुचियत्री निम्न साध्यमिक कक्षामों के छात्रों के तिए तैयार की गई है। इसका नाम है ''से क्या करना पत्रारक करता हूँ ?'' इतका निर्माण बच्चों की रुचियों का जान प्रकार करने के तिश किया गया है। एक प्रका नीचे दिया जाता है।

१. मलाई की बर्फलाना	नही	8	हों
२ जालो मे घूमना	नहीं	8	हाँ
३ तम्बूभे रातको सोना	नही	8	हाँ

इस रिचपत्रों के बनाते वाले मनोर्वज्ञानिक का दावा है कि यह रिच पत्री गाठ्यकम के निक्सण, क्षेत्रिक्त सामग्री के चयन, छात्रों के शोध वैयक्तिक विभिन्नतामी के सम्प्रयन, छात्रों के निष् उपयोगी, जैसिक, विनोदास्तक प्रोणानों के नियोजन में मध्यापकों की विशेष सहायता वे सकती है।

स्द्रात की दिखरती—इस दिवरती के फ़िल-भिल्ते कर स्त्री पुरुषो, सबके लबकियो सभी के लिए प्रस्ता-प्रश्नत दियार किए गए हैं। अपनेक रूप में ४२० प्रश्न हैं। यह परीसा घाठ भागी में स्वरी हुई है। पहले भाग में परीसाण पर व्यवसायों से सम्बन्ध रखते हैं। धुमानाताओं के परीसाण पर्वों का सम्बन्ध विभागित करें भी में है—

- भाग (२) में स्कूल के पाठ्य पटल के ग्रन्तगंत रहे गए कुछ विषय, धकगिएत, कला कपि भौर बीजगिरात ।
- भाग (३) में मनोरजन तथा मैलकूद से सम्बन्धित कार्य कलाप जैसे गोल्फ, टैनिस, भौर मखनी पकडना ।
- भाग (४) मे व्यावसाधिक श्रियाकलाय जैसे ग्रहीसाजी करना, रेडियो सैट तैयार करना । भाग (६) मे विनिध्न प्रकार के व्यक्तियो की व्यक्तित सम्बन्धी विशेषतामाँ —औस रूपया उपार सेना, सरक्त जर्जेस्विता दिखाना, अरविक गतानुगतिक अथवा प्रशनि शील होना ।

सरोक प्रमा का उतार के तमन परिकार्य मणती सामर्थ (1), मारामर (1)) भीर उसामिता (1) ने प्रश्नेक प्रणा है, भामित का माहित होता होने के का पण्ड उक्कामप्रमित त्यर के सूत्रों सम्मा निर्मित व्यक्तियों को दी कार्यों है। में महित महत्यें में प्रयोग के कारण क्रमता प्रयोग निर्मित व्यक्तियों को दी कार्यों है। में महित महत्यें में प्रयोग के कारण कारण क्षेत्र में माहित कारण कारण के प्रश्ने के कारण में मिल होता निर्मित कारण कारण की सामर्थ के उत्तरों वा वीचा देशकर यह जात समाय जाता है हि पत्ती भाग्ने सामें स्थिति को की वित्त हित अवसाय में प्रयान मिल की प्रयोग में में माहित है। स्वयन समन् में में कि त्या दूसन्य स्वयन पत्ती प्रश्निक मिल होती है।

स्त्राग की दिवसमी A, B, WA, WB, इन बार क्यों (forms) में है। इस A मीर WA उन पुरारों भीर रिक्यों के तिए हैं जो स्कृती शिक्षा या कुले हैं। इस B मीर WB उन नहकों सीर महक्तियों के निष्ट हैं जो मनी विद्यालयों में तिकार पहला कर रहे हैं। इस A मीर B में जिन पेत्रों पर मिलक महत्व दिया गया है वे निमानिसित हैं:

(i) Physicist, Mathematician, Engineer, Chemist, Physician, Dentist,

```
(11)
(11)
```

(v) 1. M. — A Secretary, Personal manager, School superintendent
 (n) Office worker, Purchasing agent, Accountant
 (vi) Public accountant.

निसंसन (Sconng)—स्तुम की विकासी का निसंसन सतप-प्रतम पेगो के निए किया जाता है। हर्टीलयों (Stendis) की सहायमा से रूप किया पे एक पेने के जिए परिवासी का निसं बत किया जा सकता है। निसंसन (Scoting) के बाद अपने अभी A, B, और C इन तीन को पेरियों में बेदल दिया जाता है। वर्ष पेरियों A का मार्च है व्यक्ति की हर्पना ने ना सोगों असी है भी उस मेठे में सात हुए है पात बहु का हैन पूर्व का हो में प्रत्यत नेता और महत्त्वा परण करता. बसे भेटी मिला मने हैं कि यह बाहित उस है। में भाव हुए बाहित्या हैनी परिवर्ग स्वाह है से बाद बहु या है भी भूत गाता तथार गात है। आहा कर्त भी होता दि वा पार्ट है कि वार्टित की प्रोह्म होता में से में मता तथा है कि वार्टित कर है। में सामान्त्रत कर्ताहत है है कर सर्वाह बसे भीता में हो सर्वाह है कि वार्टित है कि होता है स्वाह महाने भरेती दि से भी में स्वाह प्रवाहत उस में के कर हैं। प्रतिकात को भी भी भई में हमारे प्रताहत की स्वाहत की में से

विभिन्न मेला ने रिना ब्लाइन दिवान की बने प्रीत्ताव (pathon) का स्वास्त्र करने पर पान पोक्त जावानीया विभा तकती है । वर्षा हिली व्यक्ति की विकी भीतानी एन देशों से है--स्टासालर, language, seesal houses, serves प्रीत उन्होंने अने पेलि Journalism पीर teaching में है तो लेगा हो तकता है कि यह arctatecture को स्वासाह हो। जान स्वस्ता

द्रार शेवरणे की विशेषना यही है कि वह दिनी प्रचार को संगयता का सान नहीं करी बहु तो दिनी दिन्न तेन को प्रातान को निर्माशनों के शिवरों ने गाइन्स प्रकार समाहस्त को साह बनारे हैं। यह तो देवर कहता यह तानी है हि बहि आदि को प्रवित्र प्रतिसाद सिम प्रात्त के बनार को से से सामस्त्र होता हिन्सों प्रति A को से सिम सिम है।

### सी (Lee) और बार्च (Thorpe) की व्यावनाधिक प्रविश्वी

ततों के चुनाव ने दिगम में दम द्यावाची म स्ट्राम की दिनाची में दिन्तुन निम्न प्रकार के प्रमन पूछे जारे हैं। वरीशामी के सामने वसे गर्म दो कागों में से एक कार्य की चुनने का मारित दिया जाता है।

> भाग प्रमुख पत्र-पत्रिकामो के लिए लेख लिखेंदे मध्या किमी बडी पर्मे के लिए विकी की पीलिमची संवाधित करते ?

> धार परवर में पन या तरकारी केची किरते धवना किसी क्टोर में बस्तुर्धों की बरता में बीपने क्टोर ?

कूबर को बीकाबो.—रन र्रावरणों में बुज १६८ प्रस्त ग्रमुद है। प्रसेक प्रस्त प्रमुद केंद्रीत यह है (Tithd form)। मीनों परीपाए पदों का सक्तर प्रस्त प्रमा व्यवसादों से है। परीपादी यह पद को गोन करता है बिसाबों वह नवसे प्रपित प्रमान करना है व्यवसा वह उनसी पूर्विज करना है बिसाबें वह सबसे क्या पनार करता है। एक प्रमान उदाहरणामें भीचे दिस्स जाता है—

आदेश—निम्न नार्य समुद्र को स्थान से पढ़े। इन स्ववसायों में से जो स्ववसाय सापको सबसे प्रिक्त क्षिकर मानुस हो उसे सामने लोले की सुद्र से सेद हो, सीर उस स्ववसाय की भी गई से प्रेट को थी भापको सकते कम पनतर हो।

		पसन्द	मापसन्द
(表)	सोहे के कारशाने में वाम वरना	0	0
(ei)	ग्रसवारो में नुचारात्मक सेल प्रकाशित करना	Ō	0
(n)	विचाई के सरीको की जानकारी प्राप्त करना	ō	0

रुविषयी ने नुद्ध ऐसे भी form है जिनमे pin pinch के स्थान पर mischine से scoring होता है। नुद्ध form vocational हैं नुद्ध personal कूदर की रिविपनी से इस प्रकार की रुविषा मानी पर्दे हैं।

(i) बाह्य कार्यों में हिंच जैसे मेती करना, बाग लगाना (Outdoor) (॥) यात्रिक (Mechanical) हिंच जैसे रेल, हवाईत्रहाड मादि मगीनों के पुर्वों को सुपारना।

( m ) गएनात्मक (Computational) इवि जैसे बहीक्षाता सैयार करना ।

1. upta-re- and the second of data view of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of t

- (iv) वैज्ञानिक (Scientific) रुचि जैसे डाक्टरी, इन्जीनियरिंग ग्रादि के कार्यों मे रुचि लेना।
- (v) प्रभावात्मक इदि जैसे बीमा झादि का एजेन्ट होता ।
   (v) कलात्मक इदि जैसे मकान, पण्डाल, सजाता, फोटोब्राफी झादि मे इजि लेता ।
- (vii) साहित्यक--लेखकीय, सम्यादकीय कार्ये करना ।
- (viii) संगीतालय—संगीतज्ञों की संगति ।
- (viii) सगीतालय—सगीतज्ञो की : (ix) समाजनेवा कार्यों में रुचि ।
  - (x) समाजसेवाकार्यौ मेरुचि (x) लिपिककार्यों मेरुचि।
- (x) लिपक कार्याम होचा

मनोबिजानसाला इलाहाबाद को रविश्वत्री—यह रुपियत्री युटर को रुपियत्री को सामार मानकर बनाई गई है। इसमें ८० परीक्षायुपद १० मागो में बटे हुए हैं। प्रत्येक परीक्षायुपद में निम्नविचित ग्रक जिल दिए गए हैं।

जो व्यक्ति किमी व्यावसायिक किया को सबसे प्राधिक पसन्द करता है उसके सामने सिसे हुए इन अको में से २ को गोले से पेर देगा है और किस व्यावसायिक किया को वह विक्कुल पसन्द नहीं करता उसे ० दुषित करता है। इस रिषपों का ययोग उत्तर प्रदेश में हाईरकृन प्रोर इन्टर के स्थाने को दिसे आतं करने के विश्व किया जाना है।

अरर जितनी भी शिवपित्रयों का उत्लेख किया गया है वे सभी पर्याप्त मात्रा में विश्वस्त पाई नई हैं। इन शिवपित्रयों से १७ वर्षीय छात्रों से लेकर प्रीड ब्यक्तियों की शिवयों के इति का सही-सही मनुसान लगाया जा सकता है। हिन्तु इन शिवपित्रयों का प्रयोग करते समय उनकी कुछ परियोगाओं को भी प्यान में रखना चाहिए।

संबद्धान्यों की वरितीमार्थ —दर हिमाशियों में मार्थों हारा दिए गये प्राप्तों के उत्तर उनकी क्षेत्राण मार्गितक अवस्था का विकार करते हैं। अविष्य में इस मार्गितक अवस्था के परिवर्तित होने के साय-साथ उनको प्रीचर्ग का होना भी बदत सकता है। अविष्य में नई-मई-बातों में मंत्रि उत्तर हो सकता है, प्राप्तिय में नई-मई-बातों में मंत्रि उत्तर होना के प्राप्तिय होना करते होना करते होना करते होना करते होना करते होना हो।

दूसरे, निज्ञी भी सीबपारियों सब तक प्रकाशित हुई हैं उनमें प्रयोक स्वार को स्वीव का बमारेसा नहीं हो पासा है। पन रात निजानियों में सार्थों हारा प्रान्त कताक केवल हजात मता सकता है कि तर्मवानों में दिए त्ये विचानों के बीच में अने समुद्ध की महिता उसके तिए उपसुक्त है किन्तु तह एनाक यह नहीं बता सकता कि बातत्व में उसकी सबते अधिक की कि कार्य या स्वतास में हैं।

तीवरे, ये रुचियात्रयाँ व्यक्तियों को गुप्त श्रवियों के विश्वय में कोई सूचना नहीं दे पाती। किसी कार्य में रुचि का प्रस्कृत मयना विकास उस कार्य में सलान होने के उपरान्त ही होता है पट्ने नहीं। किसी कार्य भ्रयमा व्यवसाय में भाव का परिचय कल उसी कार्य या व्यवसाय में श्रीच उपना कर सकता है।

ययिष रिवरितयो छात्रों की वास्तविक रुवियों ना भान देने में मरने को सत्तमर्थ पानी हैं फिर भी वे मप्यापक के हाथ में ऐसे बन्तों का काम करती हैं जो कई प्रकार से उपयोगी हों। माण्यमिक दिवाबानों के हात्रों की रिवियों क

स्यावसाधिक मार्ग प्रदर्शन कर सकते हैं। य निर्मुक्ति हो जाय जो इस प्रकार का मार्ग िः बहुत से बपस्यय को रोक सक्रेंगे।

Q. 4. Discuss the contribution of Thurston in the field of Interest testing

Ans रिवरित्रयां तैयार करने वाले सभी मनोदेशांतिकों ने व्यावसायिक हरियों के विविध रूपों को सलग-सलग मानकर र्सींव परीक्षण क्या । यद्यपि कुटर ने हिच्यों को १० व्यापक वर्षों में बोटा सेकिन फिर भी हरियों की मनेत्रता का सामास उसकी हरिवपत्री से मिला । रुचियों के काक होने बन बर्नबर्ध को बर्गाकृतिको हो। १८०० १८०० करने क्वतुन्तर्ग (हु११८८०) करना जाते के कार के लिए हैं कि बन करोंकि कि बनव करों को जान कर कार्यन में तुन देवना का अपना तात्रकार कर कर कर कि बोध दिन से बीच को पत्रकार कर दिन्दा १८०० वर्ग कि बांग करने दिनेका अपना बांग के वा बांग दिना को बांग के बांग के बुनावर्ग करने हिन्सकार कि अपना में दिनेका बांग प्रमुख्य हों बोगायिक बांग बोंग्य के बांग के बांग की बोंग के हैं कि बांग के बांग कर की बांग कर है। बांग कर की बांग कर बीच बांग की बांग की बोंग कर है। विश्ववाद की बांग कर की बांग कर है।

्षा पात्रमाणा माहित्या कात्र की तीच काते के नितृ सन् हत्वत स्व कृति से हिन तेमों के पीच सन् साह व मुल्यक कात्र दिये और हात प्रकार प्राप्त के प्रशासक्ति और अधिक के विकास स्वाप्त कर कि प्रशासक का प्रवाद विकास साह के किया पात्र के विकास स्वाप्त कर के किया पात्र के विकास स्वाप्त कर के किया पात्र कर किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र कर किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के किया पात्र के

- ( ) | fq#14 # 4'4 (n ) #541 # #4
- (111) सन्दर्भ स वर्ष
- fint erreit # efe.
- ्रुव भार व्यवद्रा को उनदे बायदिन र्यवद्री बहुदर बुदारा ।

क्ष वृद्ध में उनने पुत्र कर देशों का मान दिश्लेषण दिया और विश्लेषीयाँ में वामदिक मेनि माला (विश्लासको कि.), पत्र) मो देश व

- ( ) ) strifte sie
- हेव । कानुनी श्रीव
- (ii) eternter ete
- (it) Etter# sta
- | + | wie Antlen afe
- (६) बन्नमध्य १वि
- (क्षेत्र) भौतिक विज्ञान महत्राची कवि
- (tial) arrappe efe
- (साम) बाल्यामह सब

हम श्रीम पानी (Interest Eastern) को मान में मणमा नामी (Interest Scholze तैयार दिया । इस मेहण में मानि में उनकी विस्ता पूर्वी मानि है हिन बहु दिन सेने को पण्या बागा है। तेना का आदिया में दिया नाह है भीर स्वांत को मानि तमार बहुद बागी हो गरी है। यह बुनाव बहुन समय महिन को यह साम नाहा होता है जब श्रीहिशा बाहे होती. है तीर मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि हम से मानि

पेशा को भूतन के निये तिरताहित बार बारेस दिये जाते हैं ---

- (स) १ को मुन्ति करो माँद १ को नुव गणाय करते हो।
- (व) २ को गुलिप करो यदि २ को पण-द करते हो ।
  - (स) १ और २ को पूजिन करो यदि दोनो को पनन्द करने हो।

(द) १ घोर २ को कार दो यदि दोना को नारागर करने हो।

हम अवार एक ही वच पर दिये गए १०० वर्गों के सातों में लिने मरे दोन्हों में निमान समाने पड़ी हैं। वरीमक इन निमानों की सहाया से वर्षयों की अधिकृति निकानने की कीशान करण है।

### यहर्टन के दवि बोहुल की विशेषनायें 🛶 .

(१) बार्टन से Interest Schedule से गाँव सावनारी क पटारों को मारित का माराव रोगा है और समय मेरे प्रारा रस बान को तुर्किट को जाती है कि स्वर्धित की दिना केसे में मंदिक रिल है। बार्टन का सेहन कर प्रतर का उत्तर है ताउन है कि दिया स्वीता में सामाजिक, पायवा संस्तारित, प्रथमा पट्टा प्रतर की पिटा रीज है। मिलिन ल्होंग को देखाओं के सामाजिक पायवा प्रतर की पिटा प्रता मान का उत्तर देशी है कि बता एस स्वीता की रिवारी समुक्त मेरे की प्रशासन कोता स्वित्ता जीता है? (२) यार्टन का मेहल बहुत का नमम में स्थादित की दिंव धानवारी आनाहारी है स्वाह दे प्रशोद उस एक्ट के कर ५२ देशों को ही जीवना पटना है लेदिन होता के इंदिन से इस १६०० मेरी, ३६ मनीरजन साम्योध कार्यों, ३६ स्वृती दिपयों, ३६ धान दिनामां, ४३ ध्यानियों की लीवना पता है।

(३) स्ट्रोग की ध्विपत्री का मूल्याकन करने में समय भी ध्रिक लगता है ।

- (४) सेनिन स्ट्रीय की हिचयतों के परिणामो की व्याक्या प्राप्तान है जबकि परटेन के ग्रीट्रल के परिणामो की व्याक्या कटिन भीर जटिल है।
- (४) स्ट्रोग को रिविषक्षी भरवाने के बाद यदि व्यक्ति की समक्षाभेट (Interview) करें, तो क्यक्ति के विषय मे उपयोगी सुवनायें प्राप्त होगी।
- Q 5. Explain the term attitude. How is it related to interest Explain some of the methods of studying attitudes.

Ans समिश्विन—नियागे, पहाणीं, आनियां, पापणीं, सावागों, सावागों, वालियों, सर्वा संदित के लिए बात्य करती है प्रमित्त प्रवात पूर्व प्रवात है हो विलय्ट प्रवार से उनके साथ पर्विचया करते के लिए बात्य करती है प्रमित्ति कर हालती है। ये वस्तुत्र प्रप्येक व्यक्तित के समय बाह्य उदिरास के रूप से प्रमृत्त होती हैं। उनके प्रति ज्योति के प्रमृत्तियांचे उनकी प्रमृत्तियों के रूप से प्रवाद होती हैं। वीत्रित्त कर में हित्त पत्र क्यों की प्रमित्ति प्रच्यी मी है हालों हुन्न कर्में विवातत प्राप्त के सरते हैं। हुन्म चीनियों को मूला की वृद्धि से देवते हैं, किसी पीनी मान्त्रातिरक्त व्यवस्था के प्रसित्त करते की स्वच्या करते की एक प्रति मित्र के लिये वेशर हो जाते हैं। इस प्रमुत्ते प्रस्ति के स्वयाने प्रमुत्ति के स्वयाने प्रस्ति प्रमुत्ति है। स्वयाने स्वयाने के स्वयं प्रमुत्ति है स्वयं है। इस प्रमुत्ति क्षा स्वयं के स्वयं विवयं के स्वयं वेश्वर हो जाते हैं। स्वयं में स्वयं से स्वयं क्षा क्षा के स्वयं के सित्त माने के लिये वेशर हो जाते हैं। स्वयं में सुव्यान करते की स्वयं में स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं है। जाते हैं। स्वयं में स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं है। साने मुक्ति के स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं की स्वयं है। साने हैं।

धाभवतियों का स्वरूप-सींग्रेगी भाषा का शब्द (attitude) कई मधी मे प्रयुक्त होता है और भव तक इस मनोदैज्ञानिक प्रत्यय का कोई मर्थ निश्चित नहीं हो पाया है। लेकिन यदि मित्रितियों का मानन हमें करता है तो प्रमित्रतियों की परिभाग मीर स्वरूप निश्चिन करता होगा। प्रमित्रतिक का शान्तिक सर्व है विशेष वृत्ति। मन की वह विशेष वृत्ति को किसी व्यक्ति, पदार्थ, परिस्थित, सस्था या विचार के प्रति हमारा ग्रावरण का रूप निश्चित करती है जिसके कारण हम इन बस्तुग्रो के प्रति ग्रपनी कोई विशेष धारणा भयवा विचार बना लेते हैं ग्रीभवत्ति कहलाती है। हमारी चीनियों के प्रति धनिवृत्ति रोपमयी है क्योंकि उन्होंने हमारे देश पर मानमण किया है। हमारी भ्रमिवृत्ति बीजगणित के प्रति विधार युक्त हो सकती है क्योंकि वह इतना सुदम भीर सामान्यीकृत है कि हम उसनी समक्त नहीं पाते, हमारी भ्रमिवत्ति किसी विज्ञालय के प्रति खराब हो सकती है क्योंकि उस विद्यालय में आये दिन अनुशासनहीनता की समस्याएँ उठ खड़ी होती हैं, हवारी अभिवृत्ति अहिंसा परमोधमं इस विचार के प्रति उत्तम हो सकती है क्योंकि यह बहिसा ही प्रारिएयों का महान धर्म है । इस प्रकार किसी वस्त, व्यक्ति, साम्राज्य विचार के प्रति हमारे भाव स्वाई हो जाते हैं जिन्हें ग्रेंग्रेजी में sentiments कहते हैं, मधवा किसी व्यक्ति के प्रति घृष्णा, त्रोध, वैमनस्य के भाव हमारे दिल में घर कर जाते हैं जिल्हे हम भावनात्मक सथप कहते हैं। इस प्रकार हम अभिवृत्तियों में उन सभी स्वाई भावों (sentiments) को सम्मिलित करते हैं जिनका उल्लेख मैंकड्गल ने घपनी रचनाओं में किया है साथ ही उन सभी भाषना प्रवि को भी सम्मिलित करते हैं जिनका उल्लेख चिकित्सा मनोवैज्ञानिक किया करते हैं।

हन प्रमित्त्रियों की पार्वित सार्वित मानी कोर शाननात्त्रक सामगे की विजेपना यह है कि वे मुन्यों हारों देशीन बनने सी तरह स्वीकार किने जाने हैं सिर पहले जोते हैं। सावस्वकता पार्वित पर जब करते को तिक हमार होटा बसा किया जा सकता है जड़ी जमार जब सीमित्रियों में तिन में हमने पर्वत माना तिना, मुक्ति प्रस्ता सामग्र के चला सदसों हे स्वीकार कर तिना है, कभी-न्यों वित्तर्वत में हो सो तो हैं। वित्तर्वत से सी ज्ञार भी हुई बहुत्तर्वत है। है उत्तरहरू के कभी-न्यों वित्तर्वत में हो सो तो हैं। वित्तर्वत से सी ज्ञार भी हुई बहुत्तर्वत है। हु स्वार्यक्र स्व किये हुस भीनियों से पूर्ण करते हैं बहुत्ति हमार राष्ट्र उसमें पूर्ण करता है। हुन सौन्यांक्ति नहीं था, हम महागय म को फूटी भ्रांको से भी नहीं देखना चाहते क्योंकि हमारे दिवानी उनके सक्त खिलाफ हैं। इस प्रकार भ्रमित्रतियाँ इसरों से सीखी जाती हैं।

अभिवृत्तियों का स्वरूप समक्षते के लिए यह भी जातना ब्रावश्यक है कि उनकी अभिव्य-जना कैसे होती है। अभिवृत्तियों का प्रदर्शन हम दो प्रकार से करते हैं—

- (छ) ग्राचरश दारा ।
  - वि। क्यन टारा।

लेकिन यह याद रहे कि इस प्रदर्शन में बहुधा असंगति ही होनी है। हम दमरों की दिलाते ती यह है कि अमूक व्यक्ति से हमे घरणा है लेकिन भीतर ही भीतर हम उसे प्यार भी करते हैं। हम पाकिस्तान के रवैये को दिखाने के लिये तो बूरा कहते हैं किन्तु (गृहार होने के कारण) मन ही मन सोनते हैं कि पाविस्तान जो कुछ कर रहा है ठीक ही कर रहा है। इस प्रकार हमारे कहने और करने में भी काफी अन्तर होता है। अनु अभिवृत्तियों का मापन करते समय मिन-वित्यों के प्रदर्शन के तरीको पर भी ध्यान रखना होगा। यदि हम किसी ध्यानन की मभिवित्यों का मापन करना चाहते हैं तो उसके कथनों से उसकी अभिवृत्तियों का अन्दाजा नहीं लगा सकते लेकिन सभी ग्रभिवति परीक्षाएँ इन कथनी को ही महत्त्व देनी हैं वे व्यक्ति के ग्रन्त मे किउनी गहराई तक प्रवेश करती है ग्रयंवा नहीं निश्चयपुर्वक नहीं कहा जा सकता। इस बात की ध्यान मे रखकर अभिवृत्ति परीक्षण को विश्वस्त बनाने के लिये परीक्षक मैम्पलिंग का आकार बढ़ा देता है। इसरे शब्दों में किमी व्यक्ति, वस्तु शबदा सस्था के प्रति व्यक्ति के सामान्य विचार व्यक्तिगत भारता का परिचय प्राप्त करने के लिये परीक्षक मीचे सादे प्रश्न नहीं पूछता वह यह नहीं पुछता कि तम आस्तिक हो धयवा नास्तिक, तम स्कल को घरणा करते हो या प्रेम । वरन् वह धर्म अथवा विशालय के प्रति व्यक्ति अथवा वालक की अभिवृत्ति जानने के लिए वई प्रश्त पूछता है। उदाहरए के लिए वह पूछ सकता है-आपने कौनसी धार्मिक पुस्तकों का प्रवसीकन विया है ? आपकी ईश्वर के प्रस्तित्व के विषय में क्या धारएत है ? क्या आप देवी की पूजा मे विश्वास रखते हैं या नहीं ? कहने का भाग्य यह है कि यदि ग्रमिवृत्तियों का मापन करना है तो चूँ कि उनका मापन व बनो द्वारा ही हो सकता है इमलिये ऐसे कथन की सस्या बढानी होगी। जी व्यक्ति के ग्राचरणों का भी रूप निर्दिष्ट कर सकें। यहाँ पर एक बात बाद रखनी है वह यह कि मभिवृति परीक्षाएँ जिनमे कथनों के उत्तरों से ही मभिवृत्ति का मापन क्या जाता है माचरणो से सह-सम्बन्धित पाई गई है।

धांपवृत्तियों की एक धोर विशेषता है जो उनके मार्याप बनाने में महारता देंगी है। धांपवृत्तियां मानायत दो महार की होनी है हक विश्वासक (souloumensona) धोर द्वितायां ने । बल्हुधा के प्रति राम नी धांप्यां पांधक उपयुक्त हो तकती है धीर प्रमान दो धांपीता कर उपयुक्त। इस प्रमान राम थीर प्याम की धांपवृत्ति-मार्गिता (alutude scale) पर दो जिंतन्त स्वानों पर एक बतने हैं जो मूर्य के एक ही धोर हों। वेतिन यदि राम उम पन्तु को प्रमान करता है धीर प्याम उसे पूछा दो यह धांपार्थित में क्यून पांधित की वार्ष कर कर की है। इस्ता नित्तिय है हिन्दी बिलेंग धांपवृत्ति के प्रमुक्त दो आविनायों को एक वीची पंचा दो दो नित्तियां स्थान दिये बाद बनने हैं। यदि ऐसा है दो धांपत्रियों ने मार्गद हो गरवा है। धांतिवृत्तियों की स्था विशेषता के प्रयोग परीक्षा एक देवार कर ने में दिया गया।

Q. 6. How are interests and attitudes related? Why is it necessary to develop proper interests and attitudes in children?

#### Ans. सभिवृत्तियाँ (Atutudes) की विशेषताएँ

निम प्रकार कृप परायों, व्यक्तियों, क्योंक्लारों, नेतों में दार्शका हो जाने की हमारी प्रकृति होती हैं और उम प्रकृति के कारण हम धाना ध्यान उसमें केटिन कर देते हैं, उसनी कों पांतुष्ट होने बीर उसके साथ भागके 'स्वारित करने में धार्त को प्रकृति करते हैं, उसी कार कृप दानों, व्यक्तियों, विक्यों और संभागों के पति तो हमारी सावताएँ उसम कीरती होंगे, हैं और उनती हम धारर एवं सामान की दृष्टि ने देवते हैं और कुप्त के पति हमारी सावताएँ विश्व होती हैं। वहीं सावताएँ हमारी धानिवृत्तियां (autisude) हैं। किसी वस्तु के प्रति हमारी प्रभिवृत्ति वह प्रवृत्ति होती है जिसके मनुसार हम उस वस्तु के प्रति प्रतृतिक्या करते हैं। ये प्रवृत्तिमा कुछ परतुष्रों के प्रति प्रियक तील होती हैं कुछ के साथ कम तीव । उनकी कुछ के साथ प्रयिक समुजता (valency) होती है कुछ के साथ कम।

इस प्रकार प्रत्येक प्रभिवृत्ति मे तीन लक्षण होते हैं

- (प) उस वस्तु की उपस्पिति जिसके प्रति हमारी भावनाएँ उत्पन्न होती हैं। (प) भावनाम्ना का मधिक ग्रीर कम तीत्र होना (Intensity of the feeling)
  - (स) भावनाओं का संयुज्ञ होना (Valency direction of the feeling)

वे वस्तुए जिनके प्रति हमारी ध्रभिवृत्तिया विकृत होती हैं निम्नाकित हैं-

(i) कुछ देश, धर्म, ग्रौर जातियाँ

(॥) दुख वेचे

(भा) विद्यालय तथा कछ भ्रष्ट्यापक

प्रभिवृत्तियों और दिवयों में अन्तर ग्रीर समानता—प्रभिवृत्तियाँ ग्रीर दिवयों दोनो ही दिसी पदापं, वस्तु, स्पत्ति, सस्या आदि के प्रति आग्रन होती हैं लेकिन दोनों में प्रन्तर है। ये भन्तर निम्माकिन दिशायों में हैं —

- (1) अभिनृति भीर रानियां होनो ही किसी वस्तु, पदार्थ, ध्यक्ति के प्रति उत्सन्त्र भावनाभी का चित्रण करती हैं किर भी दोनों में अन्तर है। हरियां व्यक्ति के बाह्य एवं प्रान्तरिक जनत संस्वत्य रखती हैं लेकिन भ्रमिनृतियों का सम्बन्ध स्थान के बाह्य जगत से ही होता है।
- (n) जबकि रुचियों केवल भावात्मक या उदासीन होती हैं प्रभिवृत्तियाँ मानात्मक, प्रभावात्मक ग्रीर उदासीन तीनो हो सकती हैं।

र्षांचर्यो और सभिवृत्तियों का अध्ययन वयों ?

बृदि चौर परियोग्यायन के होते हुए भी यदि हाम स न नजा नामें के प्रति जनम मिन्न मृतियों (attrude) प्रयोग नियाने के मह ती न तृति हुते हो परिपाम (Learning) भी माना नित्यंत रूप में इस होगी। विषयों में चीन द्वारों में तोन्नों के निये उन्नेरणा देती है। दिशानण, मृहत्तर्यं, प्रयागक धौर तमाने जाने यही दिवारों के उनि कर्यों, विश्तिक दिशा के उद्देश्यों भी तृति महानव होती है। इसके विश्तिक दन बहुन्ये चौर व्यक्तियों के दिशा क्या के उद्देश्यों भी तृति महानव क्या दिशा के प्रति उदस्का, समेक बिड़ोह दी मानवामीय रहे रही है उन्नावश्य विद्यान कर तथा होती हो उसके विद्यान के नियो सामें भी तृति भीर प्रारम्भ कर नियो सामें

स्तानों को रुचियो और स्निमृत्तियों का महत्व सन्यापक के निये इतना स्रयिक क्यों है; इसके दो कारण हैं:--

- (घ) दिख्यां और ऑपवृत्तियां बानर के निष्यप्र भीर मीलने के तरीके दोनों को ही प्रभावित करती है।

 [&]quot;An attitude is a tendency to react in a certain way towards a designated class of stimuli."

करें हैं एएक्ट के निर्देशिय जिला समाप्रतान से सम्बन्धित नि भिक्षा के रिकार में पर महिनों कीर क्षीप्तरियों का विकास माने का

4x- 4-4- 3--क्षकेच = क्षांटवर्गेच हेल्डेर हिल्ब देव, बारणांट्रीय मणयण, बार्डि मनीवृति

वर्षक --रेज विराण के प्रयास करते की एकए, प्रीपीनिक पराची की बाहुरियाँ हत्त हे कर को कर्रिया पर पर्वा विद्याल के का हिस्सा कार्ने की प्रवृत्ता ।

क्रमानिक क्रमापन-प्रतिकृति-क्रमार की क्रांत्री क्रमापि, हाली के प्रति eraben feite Riche af mitte, matten, migitigt, ا حائيه عليم وبيا

gene bir efereigt ib ber antiten ett feite feitell ا زو کلنے رو شروشیک علیمقری کرے دیا ہے۔ काकृत्यक क्षेत्रमें, कार्याक क्यान्य भीत दिए प्रतिस्थ में सींग, प erite's errerent trial

इस्त (र'यन (राय) के रामान में जिन यांग्राहिन्यों और सामा के जिसा

परंच किया जांग है उनका कारण बारों या सामको होने होगा कि सीमानियी शक्ति क्षेत्रों हो क्षण बारी में समेर होते बाने यह है। कार्नेक होता बच्चा सिन्ति की में के कार प रक्षा है। करी करी भी दोनों शब्द एक ही बर्च से प्रचल में बार लाउं है। प के प्रति हवारे बच्चो को पश्चिम दिल्ली हुई है। यह दिल्ल उनको श्विकत प्रयोग नहीं है हको होते बावने का बांब्याय एक हो है। बान बहरता में करियों बीर बांबर्गियों का ब Print to an execution

Q ? How will you measure the attitudes of populs ? Explain different techniques emplayed is the measurements of attitudes.

the सार्थे की प्रशिवृति का मारव -उन शावनाधी प्रवश प्रशृतियों का मारव की स्पृति दिशी वरपु परार्थ स्पृति प्रदेश दान्या के प्रति रस्ता है जिल्लीवीय तरीकों से देश

- (*) frittier (Operation)
- in manat (Irienien)
- (ব) মান্দ মনিবরন (Self-reporture)
- (ष) सम्मनि प्रशासन (Tests of Opinions)
  - (ह) प्रभिवृत्ति प्रवृत्ताः (Attitude Scales)

(१) निरोक्त (Observa 1971)—बाउको ने बाबरती को देवबर हम उन्हें ही वृतियों का पता नमा सकते हैं किन्तु हुने यह बाद रावना काहिये कि हमारे गढ़ के दूरियों है। क्षण को प्रभावित कर सबते हैं इसनिये जैसे ही प्रयत्ने वश्यों के हतार पढ़ र हा रिटेश करे बैंगे ही उनहीं मंशिष्त टिप्पणी नैवार कर में । उने ग्रांबरण की ब्यारडा करते हैं है काफी समय तक प्राने वातको वे प्रावरता को देखने रहे । इस प्राप्तिय में निकारिक है समावेश प्रदश्य होना चाहिये ।

(१) उम बाबरता को उत्पन्न करने वानी विशिष्ट परिस्थिति

(२) उन भावरमा को उत्तम करने में महामदा देने वानी क्रम्य परिनिर्देश (३) उस धानरण का यधानम्य वर्णन (Anecdotal Records)

रें प्रकार हम माने बानकों के इतिवृत्तात्मर मानेस तैयार कर सकते हैं है के उसकी को ने पहुँच उत्तवा मादयानी में निरीक्षण बरना होगा ।

the marries of telepoling is not only to teach facts and skills had also the in Flucture of the stiffedes and interests - Messurement and Frederick of the stiffedes and interests - Messurement and the stiffedes and interests - Messurement and the stiffedes and interests - Messurement and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the stiffed and the st from in Flucation, 59, 493 Bradfield and Moredock Memilian 1950.

(२) आपल प्रतिकेशन (Scil-Report)—-वर्शन कहन हुझ है करना हुझ प्रति निशिक्षण विस्तान प्रधान मही भिक्षित्वा के परिकास एक देते हैं तहते जब समुख्ये, पदाणे, व्यक्ति स्वातन प्रवाद करने होंगी विनन प्रति हुमारे बातकों की विनन प्रति करने प्रति हुमारे बातकों की विनन प्रति का प्रति हुमारे बातकों की विनन प्रति का प्रधान के प्रति का प्रधान के प्रति का प्रति हैं हो हैं परिकास प्रति हैं तो इस के प्रति का प्रति के प्रति के प्रति का प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रत

में बाहर मेहानों भीर वर्षानों में भ्रमण करना पसद करता हूँ (1) हमेवा (1) अग (1) अग (1) अग (1) कभी-कभी (1) कभी-कभी

इस प्रश्न मे चार उत्तर मींग गये हैं इन उत्तरों को निम्न विधि से माकिक मूल्य दिये जासकते हैं।

> भयवा—रे — हे + हे + रे कभी कभी ऐने प्रक्त भी पूछे जाते हैं जिनके उत्तर हीं और नहीं में मीने जाते हैं।

कमा कमा एम प्रक्रन भा पूछ जात हाजनक उत्तर हा भार गरू में भार जात है ऐसी दशा में हाँ को १ और नहीं को शूख ० मूल्य दिया जाता है ।

(1) समझदेट (Interver)— प्रावृत्ति मानद का एक जान तरीका है। व्यक्ति की ध्रमित्ता के स्वयं के प्रावृत्ति के स्वयं के प्रावृत्ति के स्वयं के प्रावृत्ति के स्वयं के प्रावृत्ति के स्वयं के प्रावृत्ति के स्वयं के प्रावृत्ति के स्वयं के प्रावृत्ति के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स

(*) सम्मति प्रशास (Testo of Opinion) — पृष्टि धार्मन्ति स्रोत स्वाप्त होनो हो । हो नभी कभी स्वाप्त को माने जान है दृष्टिये धिर्मिश्च माने कम्मति प्रशास हार भी दिया जा सनता है। प्रशेष व्यक्ति सम्मति को प्रशासन प्रशास है । होता है एक व्यक्तानार्ग हरूकार है ।

स्य प्रश्न नाच दिव जात है

(१) मदि भाग भीने बाई भोर महित नेही में बाय बरने वाले व्यक्तियों से पूरी जानकारी रुपरे हो तो उनके साथ भाग केसाकावण रहीने । इस सम्बन्ध को सुवित कीतिंग ----

वमा	सम्बन्ध	
बम द्वादवर प्रध्यापन वीतक बदर्	भित्रवन् पाचरण वरता। पाने वर पाप्तरित वरता। पाने वरव वा महस्य वताना। भवेग गहरा दोल बनाता। वी पाने व ता।	

(२) मध्यापर मन्य लोगो की मपेक्षा अधिक कठोर होते हैं—सत्य-मसत्य पहले प्रश् के उत्तरों से कई व्यक्तियों के प्रति उत्तर देने वाले व्यक्ति की भादनाग्रों का मापन होता है परीक्षार्थी के उत्तरों में उनके प्रति उत्पन्न मिनवृत्ति की दिशा मीर तीवता दोनों का पता स सबता है। ऐसे परीक्षण पर Social distance का मापन करने के लिये प्रयोग मे भाते हैं जिनके प्रति हमारी भ्रमिवृतियाँ स्वस्य होती है उन्ही से हम गहरे सम्बन्ध रखते हैं।

दूमरे प्रश्न के उत्तर में बालक की सच्यापक वर्ग तथा विद्यालय के प्रति भावनाओं की दिशा का मनुमान लगाया जा सकता है। ऐसे ही मनेक परीक्षण पढ़ों की सहायता से विद्यालय के प्रति छात्रों की प्रभिवृत्ति की तीवता का प्रतुमान लगाया जा सकता है।

सम्मति प्रकाशन के लिये परीक्षण पत्रों का चनाव-हिसी पदार्थ, बस्तु, ब्यक्ति, संस्था वे भनि हमारी भावनामो का मही-मही चित्रण हमारे कपनो मे तभी हो महता है जब हमसे उशम प्रकार के प्रथम पृष्टे जायें। हम में में कुछ लोगों की सम्मतियाँ किसी यस्तु के प्रति प्रत्यक्षिक मिरिशित होनी हैं। या तो वे उनके प्रति भरवत विरोधी भावना का प्रकाशन करते हैं या प्रत्य-धिक सम्मेल भारता का । सम्मित प्रकाशन (Tests of Opinion) सैयार करते समय सबसे पहने इन्ही लोगों की सम्मतियाँ पहिता की जाती हैं। उदाहरेश के लिये यदि हमें ऐसी परीक्षा तैयार करनी हो जिससे विद्यालय के प्रति छात्रों की समिवति। का मापन हो सके तो हमें या तो भगोडी (Truants) से सम्मतियाँ एकत करनी होगी या विद्यालय में प्रथम धाने बाले छात्रों से जब एवं ही बस्तु के प्रति मिभवति का मापन करना हो तो उसी वस्तु में विषय में दिश्त (Unfavourable) तथा सुचरी हुई (favourable) गभी प्रशार की सम्मानवा दनद्वी कर लेगी होगी । ऐसी सम्मतियो को सत्य-प्रसम्य प्रयंता हो-ना के रूप मे बदलना होगा । यदि इस प्रकार के ४० प्रश्नों में कोई व्यक्ति 'क' ४० प्रश्नों का उत्तर माधारमक दिशा में देता है तो उसकी मभिवृत्ति उम वस्तु के प्रति सूचरी हुई मानी जायगी और यदि दूगरा व्यक्ति 'स' १० मे से १० प्रान्तों का ही भावात्मक दिशा में उत्तर देता है तो उसवी सभियति विगडी हुई मानी जायगी।

सम्मनि प्रकाशन (Opinionnaire) के देने पर प्राप्त कलोकों की ब्याल्या-नव रिमी छात्र ममुद्र को कोई Opinionnaire दिया जाना है तो उनके उसमे धलग धलग प्रस्ति थाने हैं। यदि इन पनांको का प्रतिमननमक मनुस्थितियाँ (Percentile Rank) विकास सी आर्थ नी उन में से दाम बासी धनस्थितियों में विभेद करना कटिन हो जाता है। दो भिन्न ध्रुवीय धनु-स्पितियों में मन्तर की स्पास्या तो की जा सकती है लेडिन पाक्कवर्ती मनुस्थितियाँ जैसे Pra बाँर िं में क्या बनार होता निश्वित हम से बुद्ध नहीं वहा जा सकता।

जब बभी बर्ग विशेष की सम्मति साँगते का प्रश्न हो तब पहले प्रशास का प्रश्न, जिसमें सीपा की कई वेहा के प्रति कृति का मापन शिया गया है, उपयुक्त होता है । प्रत्येक प्रश्त (nem) का क्यें विकेच केंगा उत्तर देता है तेने उतारों की गुरुश जात करके वर्ग विशेष की समित्रति का धनमान लगाया जाता है।

(४) याभवृति सनुवार समिवृतियों की ताकत का सायत करने के रिये वार्टन ने धमिन्नि धनुषण (attitude scales) तैयार करते वा मुमान दिया है। इन धनुषार में कर्द बसन होते हैं। हिसी परार्थ या करतु के जिनमें से जुन्द गृहतम सन्हत सपता कृति गृहरम पति कुन होते है। ये क्यत अनुकूलतम को बक्शीय भीलों में सक्राये काते हैं। सारप्राद के प्रति समित्रीत का मारत करने के निवे एकी चतुमान बर्टन न सैवार की विश्वत एक पत्र नी ने दिया जाता है।

(१) गास्यकार हमारी बर्नमान साचिक समान्तिया का कुल गुआर सकता है।

। क्या क्या के क्ष्म और राज दोनों को ही प्रतिविध दिया जाता है।

K (1) पूरित दरि मानवरादिया की लोनी में उड़ा दे ती यह बात न्यायोजिक होती ।

रत प्रकार के समुख्या युद्ध, मीची शिवान आपना की वननका, सारि कानों के प्री क्षीनक्षीलक का जान करते हैं जिल नैवार किए या बहे हैं। तक्या की धनिवृशियों की A'te ere e fen fun (Remmers) ute gut neufmert it uite ufeefer ugert Fire fe's & 1 tramer ir fet metreren en ang al & fe un ge afagfeit & serent trans er mag et at frett e ara mit ! tit faret mir in tiur't & साराय में रिया का बुबा है।

### Q 8. Discuss the steps of preparing Thurston's Attitude scales

Ans. अभिवृत्ति स्रमुष्य (Attitude scales)—एक विभावन पैमाने (undimensional scale) पर व्यक्ति नौ सार्वितिक (relative position) दिखाने के लिए प्रनिवृत्ति स्पृत्राण वैद्यार निवेश जो हैं। विश्व प्राप्त के स्वया प्रवाद व्यक्ति के लिए हमिरी प्रतिवृत्ति के तिश्व हमिरी प्रतिवृत्ति के तिश्व हमिरी प्रतिवृत्ति के तिश्व हमिरी प्रतिवृत्ति के तिश्व हमिरी प्रतिवृत्ति के तिश्व हमिरी प्रतिवृत्ति के तिश्व हमिरी प्रतिवृत्ति के तिश्व हमिरी प्रतिवृत्ति के तिश्व हमिरी प्रतिवृत्ति के तिश्व हमिरी प्रतिवृत्ति के तिश्व हमिरी प्रतिवृत्ति के तिश्व हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हमिरी हम

- (भ) पस्टेन (Thurston) की विधि
- (ब) लाइकर (Likett) की विधि
- (स) गुटमैन (Guttman) का scalogram analysis
- (द) लैजर फील्ड (Lazarfeld) का Latent structure analysis

पार्टन को विधि—पार्टन ने मनोमीतिक विधियां (Psycho-physical methods) का प्रयोग करके प्रमिष्ठित कुपरत्य कमाने के एक-एक तरीवा की लोज की है जो प्रयोग महत्त्व वाण और तमूने हैं। जाने तथा पत्रके ताथियों ने 20 के प्रशिक्त मित्रकृति प्रनुपार वैद्यार किये हैं किममें से मुख्य प्रमिन्नि प्रनुपारी का सम्बन्ध साम्बन्ध (communism), नीथो, बारनीज, मारी-कि वध्य (capital punishment), पार्मिक सम्बादों, रीनिरिवायों (practices), विवादसस्व विषयों (ssues) में हैं।

एक ग्रभिवृत्ति ग्रनुमाप के मुख पर नीचे दिये जाते हैं

# ATTITUDE TOWARD COMMON SCALE NO 6 FORM A Prepared by L. L. Thurston

Prepared by L. L. Thurston

Put a check mark \( \sqrt{if you agree with the statement.} \)

Put a cross X if you disagree with the statement.

1. Book has a local the baseline of the statement.

1. It is a local the baseline of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the s

Prohibition, Munice Doctrine, Freedom of Speech, Honesty in Public Office, Public ownership, Unions, The Treatment of criminals के प्रति प्रशिवतील मानत के निये सेवार को गई है।

ऐने भ्रमितृति भनुमापो (attitude scales) को तैयार करने के निए निम्नाकित चार कियाएँ करनी पत्रनी है—

- (प्र) द्वल वानु के प्रति अभिवृत्ति अनुमाप सैयार वत्ता है उसके प्रति सोगों की धारणाओं का सहस्ता ।
  - (था) उन पारणायों का अबी द्वारा ११ वर्गी में हुटिना ।
  - (६) जबी द्वारा दी गई ११ वर्ग बेलियो (ratings) का सान्यिकीय विक्लेपण ।
    - (र) पारणाधी की उपनुकता (televance) का परीशल । (उ) पारणाधी का मन्त्रिय बुताब (selection of statements) ।
    - (क) सभिवृत्ति सनुमार का लागू करना (administration)

- (ध) धारएगाओं सपदा कचनों का संग्रह—जिस वस्तु, सस्या, ध्रयत्रा विचार के प्रति सिम्बुलि सनुमान तैयार करना होता है उनके प्रति सनी प्रकार को मानवाधों को एक करना पत्ता है। उनसे सभी सम्बद्ध लोगों को छा मानवाधों को प्रति करना पत्ता है। उनसे सभी सम्बद्ध लोगों को छा मानवाधों की प्रति विचार कर की जाती है। इससे में कुछ तो उस बन्हें के प्रति भावासक उपभाव को सर्वान कुछ कपन वो जब सन्ति है और कुछ स्वावसक उपभाव को सर्वान कुछ कपन वो जब सन्ति है और कुछ उसका पत्त लेते हैं, हमने से कुछ कमानियों न तो पत्ती तरह से सामवाधान की सर्वान कुछ कपन वो अप तरह के सिक्स मानवाधी न तो पत्ती तरह से सामवाधान की होती हैं।
- (आ) कथनों को खाँटने के लिए जबों के पास प्रीयत करना—प्रत्येक कथन एक एक कागव पर लिख लिया जाता है और सम्प्रम ३०० जबों के पास एक निम्प्राफ में भरकर सन कथनों को भेज दिया आता है। जबों को निम्तिनिल्ल खाँदेल दें दिये जाते हैं।

"आप नृपा करके असेक कथन (Statement) को ध्यान से पहें। क्रिम कथन से पर्चे की मुख्यन प्रमाम की जा रही हो जो उके A वर्ग अरेहां। (ratung) हैं, और किम कथन से पर्चे की बहुत कही निर्मा की जा रही हो उसे K क्यें अरेहां हैं। देने कथनों के किसने पर्चे की न सो प्रमान है, न निर्मा हो मालूम पहती हो उनको बीच की वर्ग के रही हैं। इन कभी कथनों को बो माप के शास मेंने जा रहे हैं एक प्रकार सजा हैं कि उनका कर प्रमास के बनुसार प्रारोहीं कपना मजरोही हो। पापको जो वर्ग के पिंछ जीकर सहमूत हो जह वर्ग के ही हैं पत्रने निर्हाण प्रमास मानता है।

(ह) जबों द्वारा दो गई वर्ष श्रीलयों का विक्लेषल् — प्रत्येक जब दन सारेगों के सनु-भार सभी कपनों को ११ विभिन्न वर्ग से लिलों से विकक्त करता है। प्रत्येक कपन की दुन जीव की जाती है कि उन जबों में से किनों प्रतिचात सोगों ने उसकों A वर्ग भें शी दी है सौर किनों ने B वर्ग सेली, इल्लाहिन्द्रलादि।

ने B बगं क्रें सी, इत्यादि-इत्यादि । मान सीजिए कि कथन 'क' को जजो द्वारा जो वर्ग श्रेगियाँ दी गई हैं उनगी प्रतिवत

मावृतियां नीचे दी जाती हैं—	
वर्ग श्रेगो (rating)	<b>দ্ব</b> বিখব
A	<b>१</b> १
В	¥°
c	30
D	<b>१</b> 0
E	₹
F	2
G	•
H	•
I	•
1	•
ĸ	•

१५% जबों ने उस कथन को A वर्गश्रेणी दी है, ४०%, जबों ने उसे B थेणी दी है. इस्पाद-रूपादि ।

यदि वर्ग थेगि A को है, B को २, C को तीन इप्यादि मान (value) दिवे वार्य ती इस लामिता से क्यन 'क' की Scale value तान को वा सकति है। यह Scale value माध्यको (median) होगी।

द्भार के बार्तन दिन्त्रम में median निकायने पर Scale salue १ u बार्त है ।

वर्षभीगी कामा	न (value)	प्रतिशत ग्रावृति	सचयी द्यावृहि
A	7	₹¥ `	<b>?</b> ¥
В	÷	ť o	**
č	2	3.0	ς λ(
Ď	¥	₹•	ξ¥
ũ	¥.	3	€ €
F	Ė	2	₹••
Ġ	ė	•	₹00
H	5		₹••
ï	3	•	<b>?</b> • •
j	12	•	<b>?</b> • •
ĸ	;;	•	200

Mediane 
$$t + \frac{x_0 - tx}{x_0}$$
  $Q_1 - t \cdot \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0}$ 

$$= t + \frac{x_0}{x_0}$$

$$= t + \frac{x}{x_0}$$

$$= t + \frac{x}{x_0}$$

$$= t + \frac{x}{x_0} + \frac{x}{x_0} + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac{x}{x_0} = t + \frac$$

$$G = \frac{5}{6^2 - 6^1} = \frac{5}{5} \frac{5}{6^2 - 1} \frac{5}{5^2} = \frac{5}{135} = 3$$

हमी प्रधान प्रधान क्यां की scale value जात की का गती है। मान मीडिका हि हमारे क्या की Scale value ६ ६ हमारों उसके लिए ऐका मान व ६ है तो हमार पासक बज होता हि क्या के के बाहि हम्या धारिम्रीत का परिस्तात है धीर क्या को को के लोग के की न होते पासक धारिका वार्तिकार है धीर करता धारिम्रीत का ही है। उनहें किना मारी की धार्म्मित neutral मी है। यहि हिमी क्या की हमें के हम् (Scale value) हुई के नामक बाही तो उनके दिवस में कार जा महाना था कि बहु क्यों के बहि धारता बादिन्त का गरिकार हो।

मान सीजिए कि क्यन 'में के लिए प्राप्त और है विस्तृतिहाल सालिका में प्रदेशित तिये

eraz (p'

₹ <b>₽</b> ₹ '₽'					
नायं विस्तार	महमति की भावतियाँ Yes	नुन मार्थानयाँ Total	ग्रगहमनि वी ग्रावृत्ति (No		
द <b>५</b> -दह	20	140	<b>t</b> 00		
Co-	₹•	\$=0	१६०		
9×-	£0	२५०	*50		
190-	1 20	220 P	२८०		
£4-	1 10	२०० (	₹€•		
<b>40-</b>		२२०	250		
ሂሂ-ሂፎ	10	१७०	150		
	300	2200	1300		

इम तालिका में This ज्ञात कर लिया जाता है जिसका मुत्र है-

 $r_{bis} = -\frac{M_{yes} - M_{no}}{\hat{S} D Total} \times \frac{\frac{M_{yes}}{N} \cdot \frac{M_{ro}}{N}}{\frac{height of the normal ordinate}{N}}$ 

यदि र_{bls} भ्रयं मूचक (significant) नहीं होना तो कथन को bis परीक्षा में स्थान नहीं

(ई) क्यनो का मित्रम भूताब (Final Sciention of Statements)—रम प्रकार प्रत्येक स्थय के विषय मे निर्माय की मम्मति विचननवीनना और प्रत्येक स्थय के पित्रवे की मम्मति विचननवीनना और प्रत्येक स्थय के पित्रवे तिवारी प्रत्येक स्थान विषय को प्रतिच्वित प्रवृक्षण (attitude scale) के श्रान्तिम प्रारम्प (final draft) में स्थान विषय जाता है।

दम प्रभिवृत्ति अनुपाप का समानान्तर रूप (parallel form)नेवार करके पुन उमी वर्ग पर लागु करके प्रमुपाप की विश्वकृतना (rehability) ज्ञान भी जाती है।

(3) धमिष्र्वित अनुमाप का लागू करना (administration)—प्रनेक कवन जो धमिष्र्वित अनुमाप में स्थान पाता है जुद्द न जुद्ध scale value राना है। जब वीर्ड मिष्यूर्पि प्रमुप्ताप में स्थान पित्र पर लागू में जाने हैं धरि यह देना जाना है कि उसके प्रिमेश्वित उप बन्तु विशेष के प्रति कैंग्री है तब ब्यानित उस घनुवाप से दिवे क्ये प्रत्येक कचन में महम्मित्र प्रवय प्रस्ति पर करना है। जिन जिन बन्तु चन्तु में बहु सहमति प्रयद करता है जिन जिन जन चन्त्रों से बहु सहमति प्रयद करता है जिन जिन जन चन्त्रों से प्रदूष्ति प्रमा का मारह होंगे उत्तरी

मान लीजिये किमी ध्रमिश्चित खनुमाप में कुन १० कथन है और किमी व्यक्ति ने अ पर मही का निवान लगाया है जिनको scale values हैं

१ ते, ते ७, ३'c, १'४, ७'c, १ ते, १'७ इन scale values की median भे भे है जो व्यक्ति की मांभवृति की मात्रा को सुचित करती है।

s. यस्टेन द्वारा तैयार की गई अभिवृत्ति अनुमाणो की परिसीमाएँ (Limitations of Thurstoman Attitude scales)---

(१) इन धनुमागों के तैवार करने समय यह धीमतरूनन वर सी जानो है कि लिनी पत्तु के प्रति व्यक्ति की मृत्तु कि की ऐसी मालिनी (scale) तैवार वी वा नरहा है विनके धन्तपासी (untervals) की समता हो 1 दुनरे करते से, धनिवृत्ति से यमे धीएसो A, B, C... K इन पैमाने गर स्थिन हैं धीर प्रमाण को बीएसो के बीच धन्तपान समान लग्बाई के हैं।

फानंबर्ष (P. R. Farnworth) ने यह दिखाने का प्रयत्न किया है कि निर्णयको मत में इन वर्ष श्रीणिया (ratines) के बीच ग्रन्तराल में काफी मलार है।

(२) इन प्रमुदायों को तैयार करने समय यह मात निया जाना है कि निर्णायकों में सम्मति वर्ष भेगी (rating) को प्रमावित करी कर सकेती । सेकिन क्या यह सन्य है ? कोई प निर्णायक (sudge) क्लिना हो निष्पन्न बयो न हो, कबनो को विभिन्न बयो (piles) में रखते सम धानी सम्मीत का प्रदर्शन हो करता है।

Discuss the steps of preparation of Likert's Attitude seales

Ans लाइक्टं (Likert) की ग्रीभवृत्ति धनुमाप (attitude scale) तैयार करने निर्णायको की गहायका नहीं ली जाती क्योंकि सन १६३२ से १६४२ तक कई मनीवैज्ञानिको ने य दिलाने का प्रयुक्त किया है कि निर्णायकों की सम्मनि उनके sorting की प्रमायित कर देती है

सारकर्र विधि ---माइक्ट यहर्टन की तरह किमी बस्त, व्यक्ति, धवना मस्या के प्र श्रीप्रवित मुचक बचना की मुची तुंदार करके उनमें से श्रान्नरिक मगरि (internal consistence के प्राचार पर चुनना है।

इन मधी क्यनों को एक पुस्तिका में इसवाकर परीक्षा के रूप में बहुत वडी जनगर पर लागू विया जाता है धीर प्रत्येक कवन का पूर्ण प्राप्ताक के साथ महमम्बन्य गुराक जात हि जाना है। जो बथन कमौदी (criterion) को मन्त्रूट करता है उसकी धनुमान में स्थान दि जाना है शेष शयनी की शोड़ दिया जाता है।

प्रापंत बचन का उत्तर सामान्यत निम्न १ श्री लियों में देना पहता है --

	र्षगी	पार (Score)
SΛ	Strongly agree	X.
A	Agree	*
Ú	Undecided	
D	Disagree	•
S D .	Strongly disagree	,

स्मि बचन म व्यक्ति या ना पूरी तरह महसूत हाना या पूरी तरह समहसन या श्चीतरक्य होता । किसी कथन का मुनकर कृद्ध लागा की श्चनुनिया उसके विराध में होगी ता व नीगों की सर्जिया उसके पक्ष में । उदाहरूल के रिल् निस्त कंपन की मृतकर कुछ मांस ता उस विरोध करेंने भीर उनमें नुगाँत समहस्य होते ।

"गफनका भारत पर श्रायक निर्भर कहती है बारतदिक गोरवका पर कम र"

लाइकड विकि की मांत्रवृत्ति शतुमाय का नमुना Cork, Leeds मीर Cattell हा Autr el ni ne uluefn ad (Attitude Inventory) Minnisota Teacher Invento है। हमने हेर- क्यन है जो साथा और बादग्यका व बीच बाद कान बारे नावाचा के विश्व है। इत बचनों से में प्र रेड बचन के बियम से स्वतित की राय (feel ne) मांगी जाति है। mfusireit (Attitude Inventory) at ger gen gen fir ni men feb eit ? & STIT P

If the scale is to be reported as salid, the scale values, of the staremen should not be affected by the openions of the people who help construct it. until experimental evidence may be sorthorn of shall make the assumption that the scale salues of the statements i independent of the artifule distribution of the readers who were statemer's

"इस एकी का कोई भी प्रकृत न तो सही है और न मतन । बलेक कपन के विषय प्राप्ती क्या राथ है उत्तरो प्रकृत करो । प्रत्येक कपन को ध्यान ने गई। और निश्चित करो भारती केंद्री राय है। यदि प्राप्त उन कपन से पूरी तरह नहन्न है तो S A. को, यह प्राप्त कर से गहनत है किन्तु पूरी तरह से नहीं तो A को, यदि प्राप्त धर्निक्वन है तो U को धीर प्रदि प्रकृत महत्वपत्र है तो D को बोरन कर रो।

सामान्य तीर ते प्रत्येक कवन सही है इन बात दा घ्यान रसी। बदि कोई कवन रिर ध्यानार ध्यवा छात्र के विषय में मही हो तो होत्र विचार कर नित्रात समायी। जातरी क्षण 'खुत्य बाताहारी होते हैं। 'दि कथन को S. A. A. U. D और S D में के दीन सी व्यत्ती यह देवने के लिए यह सोची कि हिनते छात्र धातारारी घायने पाये है इसी छात्रार पर धरन समानि हो।

> इस पत्री को भरने का कोई प्रतिबन्ध नहीं हैं प्रत्येक प्रकृत का उत्तर थीं। कृछ क्यन नीचे दिये जाने हैं

- (1) Students are obedient
- (ii) Teaching work is never fatiguing.
- (iii) It is difficult to understand small children

लाइकटं तथा यस्टंन की अभिवृत्ति अनुपापों में अन्तर

Likert तथा Thurston की श्रमिवृत्ति श्रनुमापो मे काफी अन्तर है।

- (१) सस्टेन की घनुसार बहुत हो मुद्र भारिनी (refined scale) है प्रत्येक क्यन को जसकी favourablenes की मात्रा के बहुनगर मनामा नया है हमनिय भारिनी के मुत्याहन (Scoring) का वरित्रा भी घरिक मुद्र (refined) है। इस भारिनी ने व्यक्ति करते के प्रति भिनित की दिशा (direction) तथा तीयता (intensity) दोनों का ही परिवर्ष मिलना है। इसके विपरीन Liket Type Inventory में ब्वाहिक को वो प्रायाक विस्ताना बहु हिमी तीवका दिशा सी तीवका की मात्रा भी भी भी मात्रा है। स्वत्य की साम होगा। मात्र है। स्वत्य वह हिमी तीवका की साम होगा। मात्र होरा को स्केन पर निश्चिक मात
- न देने के कारण समान भार रिया जाना है। (२) यस्टेन की भाषिनी से प्रमाणी की कोई आवश्यकता नही है किन्तु साइकट की पत्री (Inventory) से प्रमाणी की धावश्यकता है।
- (३) भारतरंत्री पत्री संध्यति को जो धक सिनते हैं वे सुद्ध दोगों से परिष्णुं की है इन प्रकों के सागार पर दो ध्यक्तियों की ध्यक्तियों का तुनतरात्रक स्थ्यपन नहीं किया वा बनता । उत्प्रद्रात्रके किए प्रदि 'ह ने अध्यक्त निर्दे हैं, ल' को ३० धक धीर ल' को ३१ धक तो इसका यह सागव नहीं है कि को प्रसिद्धात्त को प्रयोध उत्पत्ती हो तीत्र है किनती कि 'स' की प्रियोग लिए हैं।
- (४) नाटकर्ट नी पत्री एक विभाग्यक (Unidimensional) नही है उनको देवकर यह नहीं बनाया जा सकता कि वह किस बस्त का भागन कर रही है।

#### ग्रघ्याय १०

# व्यक्तित्व परीक्षाएँ

#### O 1 Discuss the different techniques of testing personality

Aus. बुद्धि त्योशामों के समान व्यक्तिकरपिसायों का भी मतना समन हरिद्रास है। पहले किसे व्यक्तित्व के नियम से मदनी राज देने राज्य हमारी बारायार आमरत हुआ। करती थी, किन्तु सब कई महार को देती व्यक्तित्व रपीशामों का निर्माण हो पण है किन्नो व्यक्ति के नियम से प्रतानीतिक (objective) चारायार्थ मित सम्बादी है। जिस समार बुद्धि रपीशामें प्रदीव स्थान निर्मित के प्रतानिक की त्रीविष्ठ र कराव सामनी है। अपिताय के मानन (assessment) के लिए किन परीशामों का निर्माण होता है जमी के स्थान की सित्त कर की स्थान के स्थान की स्थान कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की स्थान की सित्त कर की सित्त की सित्त कर की सित्त की सित्त कर की सित्त की सित्त कर की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित्त की सित की सित्त की सित

च्यक्तित्व मापन को बिधियां (Methods of personality measurement)— व्यक्तित्व मापन में जिन प्रविधियों का प्रयोग बाजकल सामारखाउँ होता है उनकी ५ वर्गों में बाँटा आ सजना है

- . (१) समक्षकार (Interview)
- (२) वर्गथेणी (Rating scale)
- (२) वर्गन्यला (Rating scale) (३) प्रश्नावलियाँ (Questionnaire)
- (४) प्रक्षेपी विधियों (Projective techniques)

(१) प्रत्यक्ष निरीक्षण (Direct observation of behaviour)

धैमें तो ये विधियों लगभग नहीं हैं जिनका प्रयोग ध्यक्तित्व के धागरान (estimation) के दिये क्षतास्त्रियों पूर्व हुंधा करता था। ये विधियों थी—व्यक्ति ने उसके निषय में प्रराक्त सौर धारतकार रूप से प्रण्यों का पूछता। व्यक्ति के निषय में प्रत्य व्यक्तियों से जानकारी आप्त करता, सौर व्यक्ति के ध्यवहार का प्रण्या निरीक्षण करता।

(१) वासमार (Internew)—प्यानि में उन्हों जीवनतून में मुनदर, उननी हमसमारी धीर किदानां में में कामगर, धीर उनके प्रति के प्रमुश्ती न मान प्राप्त न रामुंतर मने ब्रीमिक उन्हें ध्यानित्व के विषय में पानी पारपार्थ बंगानी है। यह उनके घरनी मन बातों के कृत हातने के लिये उनावित नगता है धीर पर बारत उनके धानित्व का गूम दिन प्राप्त के महिलक में बता विता उनके प्रतिक्रमा मान प्राप्त कर माने

क्षात्ति के योगने ना इस, तमनी बिलागाएँ विजनन भीर स्वेगास्त्र प्रतिनिगायँ दश मनोदेवातिक नो इस दिवस में उसरी धारावश्याती में भी धांपर गुकताये देती, ही। एन्हु सभी मनोदेवातिक दश्ते नुष्पत नहीं होते कि इस योच मिनट में सिंगी स्थिति के व्यक्तित्व का वर्षास्त्रण सम्प्रदार दिवि से वर करें। यह बीमान मुमूबस में ही प्राप्त होंगा है, भीना नहीं जाना । शोर्ट भी हुगत समस्प्रदार (ulatervexer) यह नहीं बता सरना कि उमने दिन्य प्रवार दश्ता को प्राप्त क्या है। यह हो। उसने स्ववस्त्रत समेग का प्रतिकृत है। यह विक वरियानों पर स्तृत्रता है परिस्तान बतात् नहीं या सकते । दूसरे एक ही स्थातः ने विषय में एक समझवारक ने विचार दूसरे से प्रायः भित्र होते हैं । घतः कावितरह मातन से प्रस्य विधियों तो पायरयकता होती है ।

(२) वर्ग धोली (Rating scales)-विद्यादियों या शाय व्यक्तियों की व्यक्तिय सम्बन्धी विशेषनामो के मुख्यन में बर्गर्थ लियों का प्रयोग में बच्चापक या प्रस्य व्यक्ति करने हैं जा विद्याधियां से भनीभीति वहिवित होते हैं । प्रत्येष्ट दिलावीं को दिली गण की मात्रा के ब्रान-गार कोई श्रीणी दी जाती है। जिस बच्यापक ने बायन को भिन्न-भिन्न परिस्थितियों में देखा है, वह बार मकता है कि बालक जरा की बहिलाई के धाने पर हनाश हो आरा है, घरवा क्य प्रयान सरने के बाद हताश होता है ब्रावा प्रत्येक काम को पूरी सरह करने की कोशिश करता है और उमे तभी छोडता है अब उमे बतनी मलनी मालुम पर अली है बबवा बह दिनी भी देशा में हाय में लिए हुए बाम को नहीं छोड़ता उनमें इटा ही रहता है। इन प्रकार वह बातक में घष्मदशाय की मात्रा का धनमान लगा सकता है। ब्रह्मदक्षाय की भिन्न-भिन्न मात्राया की ध्यान में रुपत्र र एक वर्ष थेली बनाई जाती है। व्यक्ति में किमी भी गूल का थेली विभावन करने के लिए एक रेला को के, प, या ७ बराबर भागों में बॉट दिया जाता है और विभाजन विन्द्रमी गर मजर म, ब, स, द, य बादि लिख दिए जाने हैं। ये बक्षर कमण बन्युत्तम, उत्तम, बीमन, निहुट्ट, प्रतिनिक्टर कोटियों को प्रदक्तित करते हैं। परीक्षक यदि बातक को ब्रान्थना ब्रध्यवसायी समस्ती है सो बहु ध पर सही का निवान सवा देता है. यदि वह उसे धीनत बोटि का सममता है तो 'स' पर निशान लगा देना है। इसी प्रकार वह बालक को झन्य व्यक्तित्व सम्बन्धी गुणा (traits) में श्रीगीबद्ध करता है। किसी बात के व्यक्तित्व का प्रदर्शन करने के लिए व्यक्तित्व मेनीतिस (personality profile) तैयार किया जाना है जिसहा नमूना नीचे दिया जाता है।

यह संप्ता चित्र बनलाना है कि वह बालक सदैव प्रसन्न चित्र रहना है, बड़ा ईमानदार है किन्तु उसमें साहस या देर दृष्टि की बभी मालम पड़ती है।

बने भेएं। बनाने की एक धीर विधि है जिक्का बरोग बहुत हिमा बाता है। स्विक्तित्व के किसी एक रूप को केटर एक प्रकान किसा बाता है जैने "बसा बातक बहुता हिस्सा रहता है" "पीसक उस कार के उसर निजान लगा देता है जिनमे बातक की विशेषना की माना जगाँ जा महनी हो। इस प्रकार परीक्षक (mater) बातक को उसके मुग्न के प्रमुत्तार उस्कि परीक्षी पर देता है। बात में सह बते प्रेसी के परिलाम की घर को में बत हिसा जाता है। वेसे बाद उस उसकी होमानारी पर ही रेटिंग (rating) करनी है तो निमन प्रकार का पैमाना बनाया जा

	नया	वालक ईमानः	ार है ⁷	
विस्कुल वेईमान	कभी-कभी वेईमान	्रोमन	बहुन ईमानदार	सदेव ईमानशर
(१)	(२)	(३)	(४)	(४)

इस पैमाने को १ से ५ तक श्रंकों में बदल दिया गया है कि न्तु यदि परीक्षक (rater) चाहे तो १ से १ मुक्ते तक का पैमाना बनासकता है।

उरार दिन दो वर्ष थे हो। बनाने की निर्माश का उनलेख किया गया है वे हेजन एक बातक के व्यक्तित्व का मागन करती है। वरेगी विमानन की तोनरी चित्र से बानकों के एक महूद को मिन-भिन्न के लियों में सबने का प्रसन्त करते हैं। क्या का कोई व्यक्ति बन्द हो उस हो सकता है और दूरारा बहुत हो नमा । इन दोनो प्रकार के तीओं के बीच में समायों की उक्ता में के प्रमान कमी या बोजिर हो। सेननी है। किया-स्थापक प्रमाने कहा के बातकों की किसी

क अनुभार कर्णा था पंचार कर किया है। कार्य सकता है बचते उसने वह गुण सब विषय-सम्पापक (subject teacher) है। वस अ शिल्पी की सबसे बड़ी हात-

स्पन्नता सही है कि परीक्षक (rater) ने परीक्षार्थी को प्रत्येक परिस्थिति में देगा हो। यदि ऐसा मही है दो परीक्षा दूपित हो सकती है। वर्ग श्रेणी-विमाजन के दोपपूर्ण हो जाने के धौर भी कारण हैं —

?—कुष परीक्षक बहुत कठोर धोर दुख बहुत दबातु होते हैं। धाँत कठोर परीक्षक एक भी बिजायों को परीजिल गुण में अनुसम कोट का नहीं मानते। भन उनके अंगोरिकान जब धीर्कानल योजन दर्ज के ह

हरू है - प्राप्त के रोगे विभाजन करना है नो शायद उत्तरमा श्रेशो विभाजन शुद्ध (valid) घीर दिश्वस्त (reliable) हो सकता है। उन्हें प्रत्येक श्रेणी में कम से कम या यथिक से यथिक जनने वालक उपने हैं उनकी सरया नीचे दी जाती है

भरयूत्तम	उसम	ग्रीसत	निकृष्ट	ग्रति निक्रध्ट
(ম)	(ৰ)	(₹)	(द)	(य)
ं रे	२३	५०	₹₹	Ř ´
भयवा ५	२४	¥o	२४	×

4—परीसक निन दिवार्यों को एक पूगा में उत्तम मानता है बूतरे गुण में भी हैतों-एंकर (halo effect) के कारता उसे उत्तम भान निया करता है। वाद वह बावक को यदा-दिक साहमा भानता है तो उने कार्यों सामतार मी मान तेता है। हिन्दु कुन, ऐसा नहीं होता । देविसक पिनेश्वताओं की विशेषका करते मानय इस थात का उत्सेख किया गया था। सब बुखों के सी ध्वीन मानता नहीं होता। यदि वह एक गुण में उताम ध्वेषों का है तो हुगरे गुण में सर्व उत्तम कोटिका नहीं होता। यदि वह एक गुण में उताम ध्वेषों का है तो हुगरे गुण में सर्व उत्तम कोटिका नहीं होता।

दस है तो के प्रभाव को कम करने का एक उपाय यह है, परीक्षक नितने लोगों का खेली निभावन (स्वाता)करना चाहना है उन सबको एक गुल में जांब कर से किर दूसरे गुल के सनमार उनके केंग्री निभावन करें।

२—एम प्रवार का थेगी विभाजन (rating) विश्वमतीय (reliable) नहीं होता क्यों कि मानान्त्र, मध्यानक, मध

हिसी ध्यक्ति के व्यक्तिय की जातने का एक यह भी तरीका है कि परीक्षक उस ध्यक्ति

सपनी सपनी प्रतिविद्याएँ उसी पत्र यर जिस पर प्रश्त तिले हुए हैं सन्ति कर है। इत प्रतिक्रियामा (उत्तरों) से व्यक्ति के विषय में समक्षतार से कही। स्रापक विकटन मुक्तार्स मित सकती हैं सीर

वे गुनतार्थ गयात (uniform) होति है। गमशतार में यह व्यक्ति की मुक्ता दूसरे में नहीं की का सकती क्योंकि उन क्या में उत्तर मीतिक विश्व कोते हैं और उनता कोई मेगा (record) परीक्षक ने पाय नहीं कह जाता। गामृतिक परीक्षा (group test) होने के कारण प्रशासक्ति। साम की भी किया कमा करती है।

नुष प्रशासनियाँ धनेत हुन्यों ना परीक्षण नरनी है भीर हुछ नेवल तुर या से विभागांधां (traits) ना भीड्सने नरमनियी रननेदी (Mauddey Personality Inventor) हे स्त्रीत्वन से विशेष स्वर्ण स्तिता (Tearls) का बहिन्न में स्मृत्यां भीर नरावुरों में (neuroticism non-neuroticism) नी परिभान नी नानी है, जिस प्रसाद प्रस्तु बहुनुमी का भीड़ मार्ग के स्त्रीत स्वर्ण में स्त्रीत स्वर्ण में स्त्रीत स्वर्ण मीना के परिभा ने निर्मा के निर्म के निर्मा के निर्मा के निर्मा के निर्मा के निर्मा के निर्मा के निर्मा के निर्मा के निर्मा के निर्मा के निर्मा के निर्मा के निर्म के निर्मा के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के निर्म के न

मीत्पार (Alloport) Ascendance-submission की प्रस्तावनी भी इसी प्रवार की है दिन्तु उसमें प्रस्ती का रूप भीडा सा परिवर्तित है। एक प्रस्त निस्क प्रस्तावसी के नीचे दिया आता है।

. नीने मॉडाने की व्यक्तिक परीक्षा का हिन्दी का घनुवाद प्रस्तुत किया जा रहा है सॉल्सब्से की स्थानिकल गरीक्या

-11-11		,,,,,,
		A
ग्रा <i>य</i> · · · · · · विग · · · ·		पताः
N≃	Ε≔	?==

ग्रादेश

कि बार किम तरह में ध्यवहार बनते हैं। ु रूप इस्स्को ऐसे बाम में जिसमें शीघता की ग्रावस्थकता हो सबसे ग्राधिक प्रसन्तता हो ? ना 777 ्र स्ट इन्हें दिन्द किसी कारण के कभी उत्साह रहित और कभी प्रसन्त सनुभव हरें ? ना न् इन्तर् उन समय चंषत्र रहता है बबकि घाप एकाग्रचित होने शे? ना क्ते बहुत के प्रस्तर स्वयं प्राणे बढते हैं ? हो ? ना हाँ ? ना इन्टें को क्रोक्स विश्वय स्थ में करना चाहने हो ? हो ? ना क्रम क्रम **क्रमें करते** बुद्ध सोबते रह जाने हैं ? - 🚞 🗝 🖷 🛫 द्विक घोर कभी बहुत कम हाँ ? ना हों ? ना भारत है है के देख दिया जान तो गया माप وتشدث شمعهم हाँ ? ना हाँ ? ना ... हाँ ? ना

व्यक्तित्व परीक्षाएँ

१८७

१२. क्या भाव हिसी कार्य की योजना बनाने की भोशा उसे कर डालना पस	re .	
करते हैं ?	` •••	हाँ? न
१३, बया धाप ऐसी बानो की कलाना करने रहते हैं जो कभी सम्भव न ही	7	हो ? न
१४, क्या बाप सामाजिक बनमरी (सभा, सोसाइटी ब्रावि) में पीछे रहना		
चाहने हैं ?		हाँ ? ना
१४. वया ग्राय ग्रंपनी बीनी वानो पर सोचा करते हैं ? ""	•••	हो ? न
१६. क्या भाजरो एक मस्त पार्टी में पूर्ण रूप से मिल जाने में कठिनाई		4,
होती है ?	•••	हों ? न
१७. नया माप तिसी कारए के बिना दूसी मनुभव करते हैं ?		हो ? स
देव क्या भाग भावश्यक्ता से भविक सावधान रहते हैं ?	٠.	हो ? ना
१६. क्या भाग प्राय यह भनुभव करते हैं कि आपने किमी बात का निश्चय	करने मे	,
बहुत देर लगा दी ? ***		हों ? ना
२०, बया भाप लोगो से मिलना चाहते हैं ? ***		हो ? ना
२१. वया घापत्रो प्राय विन्ता के कारता नीद नहीं धानी ?	• •	हो ? ना
२२. क्या ग्राप भपनी जान पहिचान गिने चुनै लोगो तक ही सीमिन रखना	पमन्द	
करते हैं ? •••े •••	•••	हाँ ? ना
२३. वया भाग भवसर निन्हीं पाप भावनाथ्रो के कारए। दुनी होने हैं ?		हो ? ना
२४. बया बाप प्राय भपने बाम की बड़ी गर्मीरता में करते हैं?		हो ? न।
२५, क्या भाष छोटी-छोटी वानो पर बुशा महमूस करते हैं ?	•••	हाँ ? सा
२६. क्या बाप बहुत से सभा और सोमाइटियों में जाना पसन्द करने हैं ?		हों ? ना
२७, वया स्नाप सपने को बहुत ही बेचैन व्यक्ति समभते हैं ?		र्हां? ना
२८, वया भ्राप सामूहिक वार्यों में नेता बनना पमद करते हैं ?	•••	हाँ? सा
₹€.		हो ? ना
₹•.		े हो ? ना
38.		हाँ ? ना
३२. क्या प्राप्ते कोई बात कही जाने पर भ्राप उसका उत्तर एक्दम		
दे देते हैं ?		हाँ? ना
३३. क्या धाप भूतकाल के सुखद अनुभवो पर विचार करने मे घ्रियक समय नगाने हैं?		
	•••	हाँ? न।
३४. नया धाप सपने को लुग मिजाज समभते हैं ? ३४. नया सापने प्राय सपने को दिना कारगा उदासीन या थना धनुभव	•••	हाँ? ना
किया है? व्या कारण उदासात या येशा धतुमय		
		हाँ ? ना
३६ वया धाप सामाजिक मङली में चुप रहना पसन्द करने हैं ? ३७, किसी कटिनाई को पार कर कीने के बाद क्या धाप धक्सर यह सोचते हैं	٠	हौं? ना
रण, किया काल्यार का पार कर लग के बाद क्या श्रीप श्रवसर यह साचत । भ्रापने वह नहीं क्या जो भ्रापनो करना चाहिये था ?	ह ।क	
		हों ? सा
३८, क्या ब्रानन्द प्रमोद के समय ब्राप खूब ब्रानन्द उटा सकते हैं ? ३६. क्या ब्रापके मन में इनने विचार ब्रान हैं कि ब्राप मो नहीं सकते ?		हौं? ता
४०. बया ब्राप ऐसा काम पसन्द करते हैं जिसमें ब्रायिक ध्यान लगाना	•••	हाँ ? सा
वहें ? ••• ••• ।		
४१. नया कभी आपको किसी बार बार आये हुए वैकार के विचार ने परेशा		हाँ ? शा
क्या है ? प्राप्त का विचार न प्रशा	न	
	•••	हों 7 ना
४२, क्या धाप भ्रमने कार्यों को प्राय लागरवाड़ी से करते हैं ? ४३, क्या धापको बहुन से विषयों की छोटी छोटी वार्ते परेशान कर देनी हैं ?		हों ? ना
४३, वया अपका यहुत सावपया का छाटा छाटा वात परशान कर दना है । ४४, क्या दूमरे लोग ग्रापको मस्त व्यक्ति समभते हैं ?		्ह्री ? न।
४५, क्या ग्राप बहुवा निराम रहते हैं ?		हों? ना
४६, क्या धाप अपने को बहुत बातून मानते हैं ?		हों ? ना हों ? ना
,४७. क्या आपको कभी इतनी परेशानी होती है कि आप देर तक दुसी पर न	नी	हा दिवा
र्वंड सक्ते ?		हौं? ना
		रा स्वा

मे मुच्छा नमान (uniform) होती है। ममानशर में एवं ब्यांत दी मुख्या हुना में नहीं वी बा मनती बार्कित तमान पाना गाँतिक हिने मात्रे हैं भीर प्रवृत्त कोई नमा (second) महिन्द ने नाम नहीं हुने मात्रा । माणुनिक परिश्ता (group tent) होने के बहुत्त प्रशासीचा मार्ज की भी हिन्देंग क्यत करते हैं।

वृत्त प्रभावनियाँ धावर मुद्रा वा पतिहास बर्गती है और बुध्ध केवण एक वा हो किंधावाध्य (trans) का भीवती पत्थी ति एविंगी (Mandely Penorality Incure) के व्यक्ति की दिश्यात का भीवती (Trans) का बिन्नी का मानूबी धीर सम्बुती धीर सम्बुती धीर सम्बुती धीर सम्बुती धीर सम्बुती धीर स्वाह्मी (Incureincum nomorousebaars) को परिभाव की पार्थी है किंग प्रवाह के प्रभा बहुनीन क्षेत्री धार्मीनीयन को परिभा के दिश्ली बाहरे पत्रका प्रश्लीन परिभाव की परिभाव की पत्रिक्षी स्वाह के पत्रका प्रश्लीन परिभाव की प्रमान की पत्रिक्ष स्वाह के प्रभाव की पत्रिक्ष स्वाह स्वाह के प्रमान परिभाव स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वाह स्वा

धीनगरे (Allopoit) Assendance submituon की बातावर्गी भी हगी बहार की है हिन्दु नामें बाना का कर बोर्टा मा निकितन है। एक बाव जिन्त बातावर्गी के मीके स्थि जाते हैं।

मीचे मारत र वी स्पवित्र वरीता का दिनी का धनुबाद प्रस्तुत क्या जा रहा है

### 

चारेश

पारों स्वारंत, भार नेपां वारों ने नावंत्र में यही वृत्त वार दिन में है। हमेंत कात के बार "हो। "" में में "नहीं में उत्तर है "वृत्त वार में हि "हीं मोर "हमें में के बीत मा हमरे मार मार्ग के मार है "वृत्त वार मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग हो नावंद्र करना है, मेर "हमें मार्ग में है पारों मोर प्रां (0) तथा में विते । वार मार्ग हम्मा हिन्द कर मेर में "" है पारों मोर प्रां स्वार्ट मित वार हम हमें हमें मेर के बार मार्ग हमार्ग हमार्ग मार्ग मार्ग हमार्ग मेर पार्थ मार्ग हमार्ग हमार्ग मार्ग हमार्ग हमार्ग मार्ग हमार्ग हमार्ग मार्ग हमार्ग मार्ग हमार्ग मार्ग हमार्ग हमार्ग मार्ग हमार्ग मार्ग हमार्ग मार्ग हमार्ग मार्ग हमार्ग मार्ग हमार्ग ह

मन ।	लगायी. इम यश	रे दियाग में सब	ये परिते धावारा	या उत्तर मारने है र	रिवरन	मोच समस्ते
के ब	प्रका। यो प्र	बनाइपी को भार	י א שועד בי	नहीं संगनी बाहिए	1 213	ब्रान रहें ने
जाध	। यस शह बरो	अस्ति करी औ	मार स्वतो क्रि	हर प्रभावा उत्तर	नेता है ।	नोई मही या
4114	ਸਤੀ ਹੈ ਜੀਦ ਨ	र रामची सन्दित	त गोगाना की ना	ीशा नहीं है, बल्कि	क्य गाउँ	ते प्रशेश है
कि व	मा किस सरह से	स्यवहार <b>व</b> ण्ने	j :	1211 261 61 41.2h	49 411	
•	नवा कारको है।	क्षम संजिममे	शीयता की सात	ग्यवना हो सबसे म	চিক মুদ্দ	व
٠,	होती है ?	•••	•••	***	•••	ें हो ? ना
٦.	वया भाग विना	शिसी कारण वे	गभी उसाह रहि	त भीर कभी प्रसन	ग्रमुभव	
	करते हैं ?			•••		हाँ ? ना
3.	वया मापका मन	घक्तर उस सम	य घषन रहता है	जबिक माप एका	वित्र होने	
٠,	वा प्रस्थान करते	हो ?	***	•••		ही ? ना
ν.			र स्वय भागे बड	ने हैं ?		ही ? सा
ű	क्या प्राप प्रयने	कार्यों को मीछ व	निश्चय रूप से	बरना पाहने हो ?	•••	हो ? ना
~	करार प्राप्त जिसी	के साथ वालें कर	ते-करने बुद्ध सोब	ते रह जाते हैं ?	•••	हो ! ना
4,	सार कार्य से का	ग्रेणकित कामी ब	हुत प्रधित प्रीर म	भी बहत क्स		
٥.	होनी है ?		***		•••	हाँ ? ना
_	तात कृता क्याने	को जिन्दादिल म	मसते हैं है	•••	•••	हो ? ना
~	नक अगायो गा	क्य से बिसने उस	ते से रोक विका	बाय तो क्या धाप		
ε,	याद सापना सम	101 11 11 11 11 3		***	•••	हाँ? ना
	341 614 .	भाव अवगर बदल	ता प्रकृता है रे	***	•••	हो? ना
80.	वया ग्रायका स्व	माथ अपगर वस्त कार्यकार सम्बद्ध	ण के धापना स्वभ	तत तरसरा		
११.	मया किसा कार	શુવા (વર્ષા ૧૯૯	***	***	***	हो ? ना
	रहता है ?					

व्यक्तित्व परीक्षाएँ

१८७

१२. क्या आप किसी कार्य की योजना बनाने की अवेक्षा उसे कर डालना पसन	,		
करते हैं ?	`	ਕੀ	? ना
१३. क्या आप ऐसी बानों की कल्पना करते रहते हैं जो कभी सम्भव न हो ?			? ना
१४. क्या ग्राप सामाजिक अवसरी (सभा, सीसाइटी बादि) मे पीछे रहना		۷.	
चाहते हैं ?		हाँ	? ना
१५, क्या ग्राप ग्रपनी बीती वानो पर सोचा करते हैं ? ***			? ना
१६, क्या आपनी एक मस्त पार्टी में पूर्ण रूप से मिल जाने में कठिनाई		6.	
होती है ?	•••	हाँ	? ना
१७. वया भ्राप किसी कारए के दिना दुन्ती अनुभव करते हैं ?			? ना
१८ नया आप श्रावण्यकता से अधिक सावधान रहने हैं ?	•••		? ना
१६, क्या भ्राप प्राय यह अनुभव करते हैं कि आपने किसी बान का निश्चय व	रने मे	•	
बहुत देर लगा दी ?	•	ਰੀ	? ना
२०, वया ग्राप लोगो से मिलना चाहते हैं ?		हो	? ना
२१ नया श्रापको प्राय जिल्लाके कोरण नोदनही बाती?	••	हाँ	? ना
२२ क्याध्राप ग्रपनी जान पहिचान गिने चुने लोगो तक ही सीमित रखनाप	सन्द		
करते हैं ? ••• •• ••			? भा
२३. क्या भाप ग्रक्सर किन्ही पाप भावनात्रों के नाररण दुखी होते हैं ?	••		? ना
२४. क्या आप प्राय अपने काम को बड़ी गम्भीरता से करते हैं?			? शा
२४. क्या आप छोटी-छोटी बातो पर बुरा मह्मूस करने हैं ?			? ना
२६. क्या आप बहुत में सभा और सोनाइटियों में जाना पसन्द करते हैं ?			? ना
२७. क्या ग्राप प्रपते को बहुत ही बेचैन व्यक्ति समभते हैं ?	••	हाँ	े मा
२६ क्या आप सामूहिक कार्यों में नेता बनना पसद करते हैं?		हाँ	? ना
२६ वया धाप धवमर भक्तिपापन महसून करते हैं ?		हां	? ना
३०. क्या आपको भिन्न लिंग वाले ज्योक्तयो (मर्दे या औरत) के सामने शर्म ह ३१. क्या आप स्वप्तो की दुनिया में रहना पसन्द करते हैं ?	स्याहर	ह्	? ना
२८. वया आपसे कोई वान कही जाने पर आप उसका उत्तर एवदम		हा	' गा
दे देते हैं ?		-0	? ना
३३. क्या धाप भूतकाल के सुखद धनुभवो पर विचार करने में धविक समय		61	. 41
लगाते हैं ?	***	-	? ना
३४. नया धाप ग्रपने को सुग मिजाज समभते हैं ?	•••		? ना
३४. वया घापने प्राय घपने की विना कारण उदासीन या थका धनुभव		ĘΙ	- 41
किया है ? *** *** ***	••	<b>=1</b> :	? ना
३६. बया घार सामाजिक मडली में चुर रहना पसन्द करते हैं ?			. ना ना
३७. विसी वटिनाई को पार कर लेने के बाद क्या ग्राप ग्रक्सर यह मीक्ते हैं	fie	61	41
भागने वह नहीं किया जो भागको करना चाहिये था ?	***	<b>⇒</b> } ?	' ना
३८, वया भानन्द प्रमोद के समय भाग खूब भानन्द उठा सकते हैं ?			' ना
३६ क्या आपके मन में इतने विचार आते हैं कि आप सो नहीं सकते ?			ना
४०. क्या द्याप ऐसा काम पसन्द करते हैं जिसमे द्यविक ध्यान लगाना		6,	٠,,
पदे?	•••	et i	7 71
४१. बया कभी भाषतो किसी बार बार भागे हुए बेकार के विचार ने परेशान	r	٠.	-
क्या है [?]	•••	at 1	े ना
४२. क्या भाष भपने वार्यों को प्राय लापरवाही से करते हैं?	•••	et :	
¥३. बया धाएनो बहुन में विषयों की धीटी छोटी बार्ने परेशान कर देनी है ?	•••	हों ह	
४४. क्या दूसरे सोग घापको मस्त व्यक्ति समभते हैं ?	•••	हों ह	
४५ क्या साप बहुमा निराण स्टने हैं ?ू	•••	से 1	
४६, बना बार धरने नो बहुत बानून मानते हैं ?	•••	से ?	
४७, ब्या बाएनो नभी इतनी परेशानी होती है कि बाप देर तक कुर्मी पर क	řŤ		
बैठ सक्ते ?	•••	हाँ ?	ना

में मुक्ताचि समात (uniform) शेती है। समावार । आ सकती बर्चार जा बंदा में उत्तर मौतिह दिये के परिवार के पाम गरी जर बाजा । सामृतिह परिवार्त समात को भी क्रिया करता है।

मुद्दा प्रशास होते परित्र गुरून का नहीं है। विश्वपात (trans) का भीत्रण वस्तरी हो इन्हें-व ब्युनित की व दिवारा वा राजिया है दिकार) (neurolicism non-reutolicism) की परिवान की वत परित्र प्रशासी विश्वपात की नहीं जो निवा दिव

धीपारं (Alloport) Amendance-ut-हिन्दु प्राप्ते प्रस्ता को कम पार्टी मा परिवर्तित है। व प्राप्त है।

मीच मांद्रमा त्र की स्प्रतितत्त्व गरीस्थ का नि

माँडसने की व्यक्ति

मायुः •• । विष

चारेग

सार्या न स्वस्थान, आह तथा वार्या है नाथ में बाद "हाँ", "" बीर "हाँ। में उत्तर है "द्वार में बीत मार्च किया है "द्वार में बीत मार्च अपने का सह है "द्वार पार्व (O) तथा देशिय । बाँद सार्य दिल्हा में सार्य दिवस मार्च किया देशिय मार्च हिंदी मार्च किया देशिय का सार्य हिंदी मार्च किया है मार्च है सिंदी सार्य किया है मार्च में देशिय का सार्य है सिंदी का में में देशिय का सार्य है सिंदी का में में देशिय का सार्य है सिंदी मार्च का सार्य है सिंदी मार्च का सार्य का सार्य की सार्य का सार्य की सार्य का सार्य की सार्य का सार्य की सार्य का सार्य की सार्य का सार्य की सार्य का सार्य की सार्य का सार्य की सार्य का सार्य की सार्य का सार्य की सार्य की सार्य का सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्य की सार्

- र. बया धापनो ऐसे बाम में जिसमे शीझता : होनी है ?
- २. बया माप विना तिमी कारण के कभी छ
- करते हैं? ३. वया धापका मन धनगर उस समय चया
- का श्रस्यान करते हो ? ४. क्या धाप नये मित्र बनने में धक्यर स्यः
- ४. क्या धाप धपने कार्यों को मीझ व्निक
- ६. क्या भाष किसी के साथ वार्ते करने कर ७. क्या भाष में कार्य शक्ति कभी बहुत १
- हाता हूँ ... द. नया झाप शपने को जिल्हादिल समभे ६. मिट शापको समाज में मिलने जुलने हैं
- दुगी होंगे ? ... १०. वया झापका स्वभाव अवगर
- १०. वया झापका स्वभाव अवस् ११. वया किसी कारण

रहता है ?

जत्तरी को स्थित (location) सम्बन्धी निर्मेख (scores) इस बात पर प्रकाश जावते हैं कि स्मील जम समस्या से समाधान करने में प्रमाशीन को मारी। यदि वह ऐसे अगर देशा हैं कि स्मील कि से अप (scores) मिलते हैं, तो यह समय जाता है कि व्यतिन समस्या का समाधान करने में पूर्व तरह प्रधानशीन है। ऐसे स्मील मिद्धानतारी अधिक होते हैं। इसके विषयीत यदि जारों में D scores (details) का प्राप्तिय हैं तो उसमें कारमा वो हमके विषयीत स्मारन मार्ग का साम्

रतीन बन्दुयों वर काम है सबनायों को उत्तरिन कर देता। हमी कारण कुछ पाओं संगों का समावेश कर दिवा प्या है। जिन व्यक्तियों के उत्तरों में रंग (Colou, C) की प्रधानता होंदी है उसमें प्रवेशास्त्र (temotopal instability) पार्ट जाती है। जिन. व्यक्तियों के उत्तरों के पत्तिने रंग की धनिष्यन सन्ती का बाहुक होता है उनसे श्रावेशकर्य जनमता और प्रान्तिनिक्त (स्वकृति रंग की धनिष्यन सन्ती का बाहुक होता है उनसे श्रावेशकर्य जनमता और प्रान्तिनिक्त (स्वकृति रंग की धनिष्यन सन्ती का बाहुक होता है उनसे श्रावेशकर्य

बहुत से व्यक्ति इन मिलिइहो में चलने फिरते जीव देखते हैं। बिस व्यक्ति के उत्तरों में गाँव (Movement M) की प्रशिक्त मात्रा व्यक्ति होती हैं उसमें कव्यता व्यक्ति की पंचानता मानी जाती है। गाँव मुंचक निसंसो (M) का नितान्त घ्रभाव विषयी में स्वत स्कृरित विचारों का निरोधीकरण मुफ्ति करता है।

विषय (subject) के उनारों की व्यासाम्भान के नुष्य भनेत कार दिये गई, है किन्तु समुमयी एवं मितिहर परिवाद इस उतारों तथा उनके विभिन्न साम्यों वा प्रवान मनम ध्या निका-लते हैं। इस कारण मितिहतू दरीया की आत्या नागे। निज्ञ होनित प्रकार का उतार में सकती है। उत्तर के उतार कहा जा सनता है कि यह परिया कुछ सिन्ति प्रकार का उतार में सकती है। उताहरण के निज्ञ मितिहत कि स्त्र मानित का निज्ञ का प्रवास करा है। उत्तर में सकती है। उत्तर प्रकार के निज्ञ के स्त्र मितिहत के स्त्र मितिहत के सिन्ति सामित है। इस प्रचानि इस सम्योग करा हो। उत्तर सिन्ति के सिन्ति में सामित के सिन्ति सामित है। इस प्रचानि इस सम्यान नदी। नसा उसे जीवन में सामार्थिक स्वीत प्रवास नित्र है। उताह सामित है। इस प्रचान नदी।

नुननायक परीकाणों के बायार पर रोगा को मानियद्व परीवा की विकासकी (relable) माना जान है वं वि (Beh) में नीमित्र परीवा के प्रतिक्रिया और रोगा से मानिव्युद्ध स्थान है
वर्षणायों (results) में इंच महामक्ष्य मुगांक बच्चा के बाद के महाम प्रकार मानिवाद रोगा से
वर्षणायों (results) में इंच महामक्ष्य मुगांक बच्चा है। इस प्रकार मानिवाद रागेश प्रिया (natalle less method) में कर परीवा की निकानीयना जांशी वा महाने है। वं नी
(Keley) में कुत्र परीवा में कृत में बच्चा किया है। वह कुत्र परीवा में कृति के प्रतिक्र में विकार में स्थान है। वह कुत्र परीवा में कृति के प्रतिक्र में स्थान किया किया है। वह हो हो किया विचार परिवाद मानिवाद के विकार किया किया है। वह हो किया विचार किया है। वह हो किया है। विकार के विचार किया है किया जात यह नमस्या विचार है दिन्त परीवाद में क्षित्र है किया है। विकार किया जात यह नमस्या विचार है दिन्त परिवाद में क्षित्र है। विकार किया है किया जात किया है। विकार किया है किया जात किया है किया है। विकार किया है किया है किया है। विकार किया है किया है किया है। विकार किया है किया है किया है। विकार किया है किया है किया है। विकार किया है किया है किया है। विकार किया है किया है किया है। विकार किया है किया है किया है। विकार किया है किया है किया है किया है। विकार किया है किया है किया है किया है। विकार किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है। विकार किया है किया है किया है किया है। विकार किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है। विकार किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है। विकार किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है। किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है। है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है। है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है। है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है। है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है कि

ीला नि समिनिक्य परीक्षा वा प्रयोग मनोगीनयों के व्यक्तित्व वा मारत वरने के सित सी स्वाद है जाय है। ति सित है निवाद है। ति से किया है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सित है। ति सि

#### (२) टी॰ ए॰ टी॰

रोगां भी मार्गिनद्व परीशा नैसी एक घोर ध्यांक्लक परीशा का निर्माण नीनवन घोर मरे ने मान १६३१ में किया निजे टी. एक टी. करने हैं। इस मानुसारं ने ऐसे उन किया को प्रकाशन दिखा वा ने पाँक की कन्या मार्गिक को उसीहर करने हैं। इस में मार्गिक देश किया है। बहुमर १० कर दी गाँँ के प्रकारन प्रापेत रेगा में दल दिखों की पानी मार्गिक घोर वालावरण को प्यान में रास्तर अदेश दिखा गानी है। प्रयोक विकास में मार्गिक हो ने नाम विनित्त घोर निरम्प (ambiguous) होता है और प्रयोक विकास (Ubject) व्यक्तिक के प्रकार करने बाज रन गरित्य जिन को देगारूर घर्गन व्यक्तिमान प्रतुपत में बहुती (Theme) बनाने ने प्रयान प्रतात है। कहानी बनाने के निग् प्यक्ति निग मामधी का गानुस करना है जग माघरी में बहुत्तिन के लगानीय प्रतिचारत (understandus) और दन प्रतिचार्य में महासम्बद्धित विकास के स्वार्थ में स्वार्य के स्वार्य में किया है के प्रतास प्रतास के सार्य में स्वार्य (emotional conflicts), प्रदात में प्रतास निवार्य में स्वार्य में स्वार्य में स्वार्य में स्वार्य में स्वार्य में स्वार्य में स्वर्य में स्वार्य में स्वर्य स्वर्य में स्वर्य में स्वर्य में स्वर्य में स्वर्य में स्वर्य स

टी॰ ए॰ टी॰ प्रशोध में माने वाले ३० वित्र ऐसे हैं जो स्त्री चौर पुग्य दोनों को दिनगए जाने हैं मौर १० चित्र ऐसे हैं जा स्त्रयों के जिए और शेप १० चित्र वेजल पुराों के निये रसे गए हैं।

> पहले १० चित्रों में जो बस्तुएँ दिखाई गई हैं उनका उन्लेख नीचे विया जाता है — (१) बेला बजाता हुआ एक बालक ।

(२) एक देहातिन जिनके राथ में बुख क्तियों, एक दूसरी स्थी उसकी और निगाह गढाए हुए और कुछ दुर पर केत में बाम करना हुआ एक नियान।

(३) सीधी बुहनी पर सिर थामे हुए कर्ण पर पटा हुन्ना एक बातक जिमके समीप ही एक पिस्तील रखी हुई है।

एक गिम्तोल रसी हुई है। (४) भीचा सिर किये हुए गीथे हाय को सिर पर रसे हुए तथा बीय हाथ से दरधाना पाने हुए एक स्त्री।

(४) भागने हुए एक पुरुष को कम्बे से पकड़ने का प्रयत्न करती हुई एक स्त्री।

(१) भागत हुए एक पुस्त का कन्ध म पकड़त का प्रयत्त करता हुई एक स्थ
 (६) श्रधस्थे दरवात्र की देहरी पर खड़ी एक प्रौढ़ स्थी ।

(७) सोकाँ पर वैठी हुई एक युवती जो एक बुड्डे की और ताक रही है ग्रीर बुड्झ उससे बुख कहना चाहना है।

(=) अपनी टोडी पर हाथ रने हुए एक बीरत न जाने क्या देख वही है।

(१) मैनिक पोणाक में धास पर लेटे हुए चार व्यक्ति ।

(१०) सभ्रात व्यक्ति के कन्ये पर मिर रले हुए एक युवती।

द्वीं प्रकार को बरतुएँ प्रथम बीम जिसों से दिलाई मई है। परीका सारम्भ करते समय परीक्ष निम्म करता का प्रोहंग विवाद (subject) को देशा है— साएको बुद्ध जिब दिलानों कायें। जिस में देशरूर बापना यह वनताना है कि कोन-कीन की पटनायें दूम चित्रिन स्वता में पदेल हैं होगी भीर उसके याद क्या हुआ होगा ' किन व्यक्तियों को जिल में तुझ स्वेतने हो उनके जिलाय साथा (Celonis) इस समय साई अब दिलार्य (subject) प्रयानी करना साथा की उत्तर के तहारे चित्र में वी प्रान्त करना साथा है अब दिलार्य अध्याप प्रयानी करना साथा है अब दिलार अपनी करना यहां करना साथा की उसके प्रयानी को साथ ही साथ दीमा जाता है या याद स प्रवानी जिला है। प्रथेक विश्व को देशकर प्रयोग की साथ ही साथ दीमा जाता है या याद स प्रवानी जिलाय में अपनी साथा की साथा है। याद प्रवानी की साथा ही साथा सी प्रयोग की साथा है।

अगरे की व्याप्त करते में पूर्व निर्मा प्रकार के निर्मेतन (sconng) भी जरूरत नहीं होनी। व्यक्ति भागे विचारों, प्रमिव्दियों (anthodes) धीर भागे (feelings) को कहानी कहतें के दहाते प्रदार करता रहता है। दिख्यी उस निवम में विश्वत नायक या नामिका के नाम वास्ता ग्रामालक (identity) स्थातिक करके उसके भागों, विचारों भीर मिल्नुनियों का प्रमाणन करता है। विचारी नी प्रवायनातार भी के द्वारानि प्रमाणन करता भी मीला (psychopeno), नायक नी प्राययनातार भी कर प्रमाणन (see प्रमाणन (see मार्ग) की स्वाय विचारी की प्राययनात करता प्रमाणन करती है वे सार्व चित्र के सावक में प्रदारित कर दी जानी है। हम प्रकार विचयी मुद्दीवां की स्वयंत्र मिल उरेसामूर्ल दृष्टि, साने दुर्माचा, प्रनिवन्दी की स्थिति, सार्व का कहती

कथानको की ब्याह्या करते समय हैरीमन और रीटर विषयो की पृष्टभूमि उसकी ग्रामु, पेरो, शिक्षा, घर्म, उसके वरूवो की घवन्या, लिंग ग्रादि का शान प्राप्त करने पर भी बस देते हैं। दिषयों के माना-रिता की ग्रवस्था, उनार दास्तरय प्रेम, उसका निवास स्थान ग्रादिका व्यक्तित्व परीक्षार्थं (६६

ज्ञान भी स्वात्या में सहायता देता है। यच्यों ने व्यक्तित्व-ध्यवस्थापन की जांच करने के लिए Children's Appercention Test का प्रयोग निया जाता है।

टी॰ ए॰ टी॰ प्रयोग विद्यामयो के छात्र और छात्राघों के व्यक्तित्व व्यवस्थापन (personality adjustment) का जात प्रयत्त करने, मानस्कि रोगियों (mental patients) का निदास (duagnoss) करने, सेना के निग्ध प्रयागके का बुनाव तथा साहित्यक व्यक्तियों की प्रमाककारों में स्थायन करने से रिया लाना है।

#### (३) शाब्दिक साहचर्च्य वरीदाएँ

शारिक गाइवार्य परिधायो वा प्रयोग गत् १८०१ में गैलन ने गहरे पहले व्यक्तिक सामन के निम् दिया था दिन्तु इस विशिष वा विशेष विद्यान १६१० के बाद ही हुमा। व्यक्तिक मापन में इन परिधायो स्वापन प्रयोग धादक्त नहीं किया बाना। शादिक साहबय्य परीक्षाओं के कर्तृ कर प्रवाद में हैं—

१--- स्वतन्त्र शब्द साहचार्यं परीक्षा (Free word Association Test)

२-प्रेमी की भास आउट परीक्षा (Pressey's x-o Test)

र-प्रमुखं बाक्य परीक्षा (Incomplete sentence Test)

स्वतन्त्र मध्द साह्यस्यं परीशामों में ५० से १०० उद्दीर्घन (sumulus) मध्य को मृतक्तर विपयी (subject) द्वारा दिए स्वामाशिक प्रखुत्तरे (reactions) का मध्यपन विया जाना है। वृद्ध उद्दीरान शब्दों में विषयी की मावनामी भीर क्षेत्रों को जावत करने सी ग्रास्त होनी है। में मध्य उसके स्वास्तित्व पर प्रकाश जात सकते हैं।

मेंगी ना कान-पाट परीशा ना प्रयोग भी निष्यों की आवनायों को उन्हें किन करने के लिए भिया जाता है। बन परीशा करें दे एक हुए का प्राथम और व्यक्तियों के लिए बीर दूतरें ना प्रयोग जानकों के लिए होता है। वहुँक कर में पार उत्तिने अग्री परीशार्थ और दूतरे क्या में इस्पीशार्थ नेती हैं। प्रयोक परीशा में देश्श खब्द होते हैं चीर एक पश्चिम में ५ शब्द जिने जाती है, जैन-

> Drink, choke, first, unfair, white, Disgust, fear sev, suspicion water

परीक्षत्र परीक्षा लेने से पूर्व विषयी को निम्नतिखित बादेश देता है ---

१ — उम शब्द को काट दो किंगे खाप सनि सप्रिय सममने हो स्रोर उस शब्द को भैरे में बन्द कर दो को प्रापको स्रोत प्रिय मानूम पड़े।

२-- उम शब्द को बाट दो जो सुम्हे भविक परेशान करना है।

र—जिंग शब्द ना नाट दा जा पुन्हु आवक परशान करता है। कटे हुए एवं धेरे में डाले हुए शब्दों की सन्या से परीक्षार्थी की भावनाधी का पता चल सकता है।

सपूर्ण बात्र (Incomplete sentence Test)—इस परीक्षा में मुख वान्याण दिवे जाते हैं। परीक्षार्थी उननी पूरा करते का प्रयत्न करता है। इस प्रीष्ट्रया में बहु प्रपत्ने भावी एव विचारों को मनवाने ही प्रशेषित कर दिया करता है। मुख उन्हादुरण भीवे दिये जाते हैं—

- (१) मेरी झसफलना .....
- (२) ध्रम्य व्यक्तियो मे ...... (३) मेरी माता ने .....
- (४) बच्छा होता कि मैं

838

शाब्दिक साहबर्य परीक्षाएँ व्यक्तित्व के किसी ग्रुए का प्रकाशन नहीं करती वे तो सम्पूर्ण व्यक्ति के विषय मे सुचभाएँ देती हैं। ये परीक्षाएँ विश्वसनीय होने पर भी प्रातीतिक (subjective) होती हैं क्योंकि परीक्षक सहचारी शब्द (associated word) से जो प्राथय निकालता है वह उसकी रुचि पर निभर रहता है।

#### (४) प्रत्यक्ष तिरीक्षान

व्यक्तित्व के मापन मे प्रत्यक्ष निरीक्षण पर भी बल दिया जाता है। बालको या धन्य व्यक्तियों के व्यक्तित्व का ज्ञान प्राप्त करने के लिए बुशल एवं धनुभवी श्रव्यापक या ग्रन्य परीक्षक ग्रपने विषयी के बाचरण का निरीक्षण करते हैं। कुछ निरीक्षण नियन्त्रित भौर कुछ प्रनियन्त्रि होते हैं। बालको को उनकी रुचियो, मभिवृत्तियो, भचेतन इच्छामी भीर खबरुट मावभ्यवतामी के विषय में जानकारी पाने के लिए मिट्टी, वाल, खिलीने, तकिए, रग, स्लेट, यती प्रादि ऐसी वस्तुए दे दी जाती है। इन वस्तुयों से सेनते समय बालक जिस प्रकार की भावभद्भिमाये दिख-लाता है, रगो से कागज पर किस प्रकार का चित्र बनाया करता है, तकिए को अपना विरोधी व्यक्ति मान कर किस प्रकार मारता पीटता है, ये सब बात उसके व्यक्तित्व-व्यवस्थापन (personality adjustment) पर अकाश डालती हैं। इन खेली में स्पाई तेशा रखने के लिये

व्यक्तित्व परीक्षा का महत्व--यदि गुरो (traits) को ठीक तरह मापन किया जा सके तो व्यक्तित्व के जिकास की समस्या को धन्छी प्रकार मलभाया जा सरता है। व्यक्तित्व परीक्षाओं से यह समक्त में था सकता है कि व्यक्तित्व क्या है। जिस प्रकार बुद्धि परीक्षाओं से यह जात हो सकता है कि बुद्धि क्या है ? व्यक्तित्व परीक्षण के परिणामो की व्यक्ति के व्यवस्थापन (adjustment) के बाध्ययन के काम में लाया जाता है। व्यक्ति की विमयों को देस कर उसके विकृत सन्तुसन का पना सयाया जा सकता है भीर उन कारखो को दूर किया जा सरना है भी उसके सन्तुलन को विवाद दिया करते हैं। जिन व्यक्तियों को मनश्चितसा की भावश्यवता है उनका पना भीन्न ही समाया जा सकता है । प्रशासको (administrators) की नियुक्ति करते गमय उनकी ध्यतित्व परीझाएँ ती जानी हैं बसोकि उनसे उनके ध्यकात्व के उन गुणो का सन्दाजा सग सकता है जो धपने कार्य भार को बहन करने में सहायक होते हैं।

निर्देशन (guidance) वार्य मे भी इन व्यक्तित्व परीक्षाक्रो का प्रयोग किया जाता है। मवाद्वनीय विशेषनामी (traits) के जान सेने पर व्यक्ति उन्हें दूर करने वा प्रयन्त कर सकता है मीर ऐसे माचरण का ग्रंपने में विकास कर सकता है जो उसे उसके पेशे से सहायता दे सकें किन्तु कोई भी व्यक्तित्व परीक्षा ऐसी नहीं है जो दिसी पेने में किसी व्यक्ति की सफलता या ब्रामान देशके।

व्यक्तित्व गरीक्षण का गदमे प्रवृक्षा उपाय यह है कि जितने प्रकार से व्यक्तित्व का परीक्षरण हो महता है, दिया जाय, भीर जितनी विधियों को उत्तरेख अपर दिया गया है उतना उपयोग हिया आय ।

## संचयी आलेखपत्र

Q. 1. What is a cumulative record card? What type of information does it give? What use can be made of such an information?

Ass. सचयी सामेलाल एक ऐंगा पानेल हैं दिसही सहायता से दिशाणियों की प्रपाद, दिसालय के मुझान राग साम उपन स्वाप उनके सुमुख तथा दिकाम का गूरा पूरा प्रात हो नहता है। यह धानेपाल उनकी बोम्पतामें, मिक्तियों और स्वित्तर के दिख्यों में भी प्रयासीय जानकारी है सहाय है। वाह की भी मानितर के तिथ्यों में भी प्रयासीय जानकारी है सहाय है। वाह की भी नातितर, विश्रोणिक, एक प्राप्त का नित्तर के नित्तर के नारा है। वाह कि नी के नारा हूं का दिख्य में भी प्राप्त कि कि मानितर के नारा है। यह इसे की प्राप्त है। वाह के नारा है। वाह कि मानितर की प्रप्त है। वाह कि मानितर की प्राप्त है। वाह कि मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की मानितर की

यह प्राप्त वह उदया है कि कम के कम निर्मे बची तक वातनारियों इस्ट्री में अपने विना घायवन सेविन्ह का प्रथा आत्मारिक समुद्रीयता (counsellor) में कालगो के जीवन में मार्ग प्रश्ने में मार्ग के प्रतिमृत्त करने आत्मारिक समुद्रीयता (counsellor) में कालगो के जीवन मार्ग दर्शने में साम निर्मेश कि में साम निर्मेश कि में साम निर्मेश के प्रतिमृत्ति करने का स्थान में कालगों के प्रथम में मुक्तार (क्राइया) के बतानों के प्रश्ने में मुक्तार के महत्त्व के साम के महत्त्व के प्रश्ने में कालगों के प्रश्ने में महत्त्व के प्रश्ने में साम के प्रश्ने में महत्त्व के प्रश्ने में महत्त्व के प्रश्ने में महत्त्व के प्रश्ने में महत्त्व के प्रश्ने में महत्त्व के प्रश्ने में महत्त्व के प्रश्ने में महत्त्व के प्रश्ने में महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत्त्व के प्रश्ने महत

िंगी प्रतिकार वा का निवाद करते के पूर्व कर वा का निकाद कर नेता संकादक प्रतिकार कर नेता संकादक प्रतिकार होता है कि क्या के निजन के हुए ही जिनक है में के कह वाध्यासन करवारी (which) एवं कि प्रवादीय (clibble) का नहें। मारत के प्रत्य करों की भीति हिंगी प्रतिकार करवारी (which) का निवाद कर भी निवाद करते हैं। का निवाद करते के प्रतिकार करते हैं। का निवाद करते के प्रतिकार करते हैं। का निवाद करते के प्रतिकार करते हैं। का निवाद करते का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का निवाद करते हैं। का नि

म्रानेधनस्य न तो मनिप्रापीतिक (over objective) ही हो घोर न मनिप्रापीतिक (over subjective) । इन मानेखरयो ने बनाते में मध्यमान वा मनुबरण किया जाय । पूर्णतया भूपानीतिक मानेबर्गय भी नीरम एवं निर्मीत हो आया करते हैं ।

धानेनपन्नों नो प्रयोग्य (usable) बनाने के निए उनके तिए मोटे याग्य का प्रमेण दिया जाव नारि वे दर्ज बरी तर मुर्रीतन वेन रह सर्हें। वेदन एक मोड बाले सालेमनपत्र प्राय मुख्याजनक हुण करते हैं। दनने प्रविद्धियां (coines) होटे छोटे सक्षरा से न वी बार्य नहीं तो बुद्ध समय बाद वे सत्पन्न हो सन्ती हैं।

मादर्भ सबसी मानेखरको में इस प्रकार मायन मध्यता झहाँगण के यत्रों के सभी सक्षण यथासम्भव निए जा सकते हैं।

### आनेलाओं से दी गई मुचनाएँ

सामेमपत्रों को व्याप्त कार्ति के निष् उनमें विद्यारियों की धार्थिक एवं सामार्थिक पुट्यमूर्ति, वैर्यानपद रिष्टाल, स्थान्य, व्यानिवत, बुद्धि विशोधी धोधना धौर कीमल, बीशानित प्रतिर्धित निष्यंत्र गरीमार्धि के परिपासी, पार्ट्यनव को सहस्या पहुँचोते वार्षे (Co-curriculus activitics), जिल्ला समस्यो धोजना तथा स्थानसायिक सम्यावकाराधी का उप्योग दिया जाना चाहिए।

बातारी के दिल्ल में नापारण जाजारी का गुप्त गोगा उपनिश्ति तथा थीन प्रतिहरी मान दिला या तहता है। दिलावीं का बाद, क्या दिला, दिला प्रदास सरक्षक का नाम के चर्मा, मिनम दिलाम जिला वार्ड हैं, दिलाम्य मोदने की शिंद व करण का नाम के उन्होंने सामेन्सक है पूर्व में हैं कर देना चाहिए। सानेनाओं में इत्तर्शन की जाने साम मन्त्र जानतार्थियों के से जाते हैं—

ज्यांस्वर्त-ज्यांस्वरिया से प्रवास की होता है। समय ज्यांस्वर्ग (possible attendance) भीर साराईक ज्यांस्वर्त (actual attendance) । यहूनी प्रवास हो ज्यांस्वर्त है। सीहिया कर्म की साराई ही ज्यांस्वर हिम्म की अधिकार से साराई है। इसी प्रवास की ज्यांस्वर वासक की साराई के ज्यांस्वर हो भीर साराई की में साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की साराई की सार

- (1) urten ert fe niem unterfreift :
  - (2) fif it (ut) ure a atier ugrieufe :
  - (1) to and 4) ( <

शचरी शालेल-पत्र १६७

विधानन में जतरशीयन का पर वी विधायों ने पहला किया हो —प्रमंग वातन में हुए न बुध गुण परवस होने हैं विजना प्रश्नेन वह पमाच्यर करना चारता है। साम-स्नित्यांक (Mic-typesson) की बंद भावना कभी उसे नक्षा से मौतीदर, किसी टीम का करना, किसी सीरपद ना मनी, ध्यावसाम का प्रक्यक प्रयान सभाव की संबंध बना दिया करनी है। सन प्रस्कृत वातक के विषय में इस बारों का भी उत्तेव होता वाहिए।

#### विद्यार्थी की सामाजिक ग्राधिक पृष्ठभूमि

माना-निना की नामर्गतक तथा धार्मिक द्वारा वालक के प्रीतिक्ति विकास पर प्रमाक कार्यों है। प्रमाः कान्ये पार्यों के बन्दों की विकासीया वा प्रकल उर्जिन हैं होने हैं। यदिव कार्यों के कन्दों के मानते धार्मिक नाम्य संविद्य नाम्य के कारण उनकी निया ना पर्योचन प्रकल्प नहीं होता। यदि बालक पराने माँ चाप का इक्सीना बेटा हुआ तो उसनी विकास ना विकास उन बालक की नियास के हिनाम में पिन होता चित्र के दर्भी में बहित हैं। सार्वा-निकास प्राप्त सम्बन्ध के मानसी होंटे बालक में नियास एवं मिन क्यान दें हैं है प्रदेश की जानसी पर स्था

प्रतः बालक का पर में क्या स्थान है, देगका भी ध्यीरा प्रानेप्यत्र में होना चाहिए। कभी कभी कुछ विद्यार्थ प्रमान क्यें चनानं के लिए द्रयूगन प्रथम किसी के यहाँ नीप्तरी भी कर तैने हैं। यदि इस बातों का भी उत्सेख सचयी प्रातंप्यत्रों में हो नो उनके विषय में उनक माबिकों के प्रथम प्रोतं जानतारियाँ भी प्राप्त वी जा नकी हैं।

मारीविक स्वाहम सम्बन्धी विवरण-प्रधानकों से पानी-सन्ती जारियति विवरी (attendance respector) के प्रणेल जानत में डिजोर सोर मार्थ पहिला करने पड़ा है, तिन्तु उनका नोई उपनीय नहीं रिया जाता अत दग मुचना को सच्ची मालेक्यणों में ही मारा विवरी पाहित विवरी अपने सारक के सारीविक विवरण तथा मीक्विय मुगा विवर महैन माने वाल हैं। वालतों के मीते तथा रोतों के माराहों ना पानी दिलाबस में मीरावाल के प्रधान के प्रधानों के स्वाहत में की सार्वाल के माराहों ने स्वाहत के मीरावाल के प्रधानों के स्वाहत है। अपने के स्वाहत स्वाहत स्वाहत से मीरावाल के प्रधानों के स्वाहत से मीरावाल के प्रधानों के स्वाहत से मीरावाल के प्रधानों के स्वाहत से मीरावाल के प्रधान के स्वाहत से मीरावाल के प्रधान के स्वाहत से स्वाहत से मीरावाल के प्रधान के स्वाहत से मीरावाल के प्रधान के स्वाहत से स्वाहत से से स्वाहत से मीरावाल के प्रधान के स्वाहत से मीरावाल के स्वाहत से स्वाहत से मीरावाल के प्रधान के स्वाहत से सार्थ से स्वाहत से सार से स्वाहत से सार से स्वाहत से सार से स्वाहत से सार से सार से स्वाहत से सार सार से स्वाहत से सार से सार से सार से सार से सार सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार से सार

बालको की प्रभित्तिष्या—िम्त-नित्र वालको की मित-मित्र रिवारों होगा है। निर्मित की भित्र के प्रकार होगी है। निर्मित की भित्र के प्रकार होगी है को मित्री भी बाद दिवार में । कोई विवार करने हा गोरीन होगा है तो भीई हमाडीएग में भाग किएर बसाज मेंचा वार में यदिस्ति रहना है। एन प्रमित्र वाल की मान्य की प्रमाण के प्रकार की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान्य की मान

बालकों को योग्यनाओं तथा निर्धीग्यताओं का विवरण-कुछ बालको मे बाकुणतिः प्रस्वा तर्कंगति की, कुछ में वर्षवेक्षण धक्ति भयवा भावना की प्रधानना होती है। बोई बानक मधिक शमीला होते के बारण धायवा भावता मधियों के पड जाने से पढ़ने में बमझोर हो जाता है। शैक्षालिक विकास के संवहद्ध होने पर वह पत्रचवनीं (backward) भी हो सवता है। सावना संघरों के कारण उसकी सार्तानक तथा आच्यात्मिक प्रयति का जाती है। प्राप्यापनी का यह बतेष्य है कि बानको की इन निर्योग्यनाओं अपवा कुममायोजन (maladjustment) के चिन्हों भयवा कारणों की सोज करे और उन्हें दूर करने का यदासम्भद प्रयन्त करे। बानेसरकों से रातो मनित करने में यह पना चर मकना है कि शिक्षणकान में बातक हुने हर कर सका है या नहीं। बायर के विषय में जिन विद्यालयों में सबयी धारेनपत्रों का प्रवतन धभी तह नहीं हुमा है उनमें प्रधान सम्यापर, बंधा-सम्यापर, कीरा सम्याग, स्वाउट मास्टर सौर साहित्य परिपदी ९ प्रधान, बानवों को सावस्यरता पहले पर प्रमातापत्र देने हैं। इन प्रमातपत्री से क्रिन्टिन विभेषाचे का प्रयोग क्या जाता है उनमें स्थानीतिकता (objectivity) नहीं होती । ये विभेषण बहुपा मीच समक्र कर नहीं दिए जाते । बात यदि विद्यालय बास्तव में बातको का हिन्दी है ली वह उनके व्यक्तिय गुला का पूर्ण मनके झोहर प्रवत्नोक्त करे । बो-बो व्यक्ति बालको के सम्पर्क में आपें के उनके पूर्वी ध्यवा दर्युगों को निरन्तर नोट करते. रहें । वर्ष के धना में के सब सिप्त-कर यह निरुप्त कर में कि प्रार्थक बानक में ध्यक्तिय के कीन कीन में गुरु विद्यान है बीर किस भीमा तह । उदाहरता के तिए धाँद कोई झातक कांग्लाइया के बार-बार पटने पर भी चयावगाव की नहीं घोडता तो उसे उत्तम कोटि का सम्बद्धनारी माना जा गहता है। मध्य थेगी के बालह

वरिवार धावे पर धाराभ हिए। हुए बार्च को धोड़ दिया बच्चे हैं । विकृष्ट कोर्ट के धाणकावी बापन गरिमाहका में अस से बाद गार्थ सुन ही नहीं करते । इसी अनार व्यक्तिन के बाद निमारितिया गुणा का लेकी विभावत किया जा गहता है। पुलम कोटि के व्यक्ति को 'ख', सरमध कारि के स्थान को 'ब' शीर निजयर कारि के व्यक्ति को 'मा' श्रश्रामी में श्राह्मपत्र में मुनिह fam ar na er bi

विद्यार्थी का विद्यालय के प्रति हरियकोश-स्थालक विद्यालय की अंग करता है क्यांग वहीं, प्रवेद देशिक श्रीवन के वाना सराया हा शहता है। क्षत्री नमी कम मनुम्रती प्रव्यापनी की ध्यानधानी के बारण बायका में प्राप्तना बानवर्ग वह अर्था है। वे विद्यालय में बचका क्या में धानवा विशी विषय में बाला करते एगाँ है। बाला पुरसा मार्गावर विकास रह आया करता है। दमीयरे धायामत्रो ना यह बलंदा है हि वे दम प्रतार की भावता यीचया का कारण हैंब निकासने का प्रयान करे । बाहर किया किया के बहित प्रीम करता है ? बढ़ा हुत प्रेम का बारता उस दिवा वे सामापुर का प्रभावनानी स्पृतित्य है है द्वारा कर दम दिवन को साने अली जीवन में प्रचीत करता बात्या है है कर दिल दिल्य में होता नहीं दिल्लाचा है और बने है इन सब बाता का प्रांतम बाना मारम्बर है। बारत के महिन्य के विषय में अगहे बाहा दिया की बड़ा प्रमाण है ? बाब श कर रचय बचा करता कारता है, इसका बता पर्वत विवा विवाय से कार सकता है।

क्यातीय स्था साबंधिक परीक्षाओं का परिलास-अपन ने नियानिय विषयों में दिलाना तान पैरा कर निवा है उसका निव्यादन (achievement) क्रिय बकार का है. इनका वता उसर परीक्षायाको से बान सराहा है। उनने बीन-बीन से श्विष निए है, उन विवयों से निय भिन्न परीक्षाची में उसे रिक्ते रिक्त चर मिल गाँ है। इसका उस्तेल प्रक्रियों क्या जाना मादिय । शिमी विषय में बामर की योग्या। का मृत्यांकन करने के लिये कुछ धायावर उमे निग्न बोटियों में में विसी एक में रणने का प्रयान करने हैं --

- (१) सन्यान उचनशोट, उमरे धर ७६% में १००% तर हो ।
- (२) उपचरोटि, यदि उसरे धर ४०% से ७४% तक हो। (३) भीसन कोटि, यदि उसरे घर ३०% से ४६% तक हो
- (४) निम्नकोडि. ३०°० ने कम हो।

इन गोटियो ना प्रदर्शन सदिया के लिये कमण धाय, साम धौर द सक्षरी में निया जाता है किलू इस प्रकार का थेएं। विभाजन यालको को विभिन्नता को इतना स्वय्ट नहीं कर सहता जितना कि धनुस्यिति त्रम । धनुस्यितियाँ भी पण्यीम मे चौया, वैतीम मे दमवा, ४० मे दमरा, इस प्रकार से दिलाई जा सकती है।

ध्य प्रश्न उठता है कि क्या दो विद्यालयों के एक ही कथा के दो विद्यार्थियों की श्चनुस्थितियाँ ममान होने पर उनशी योग्यता में समानता हो सकती है ? सम्भवतः नहीं बयोकि दीनी विज्ञालयों में दी गई परीक्षामों के प्रश्नों में भिन्नता हो सनती है. मधवा उत्तर परिनरामी में औचने वाले परीक्षको की भक्त प्रणाली में भिन्नता हो सकती है। इन कमियों का निरीक्षण सभी हो सकता है जब देश भर में भिन्त-भिन्न विषयों में प्रामाशिक परीक्षामों के देने का प्रचार हो जाय । किन्तु ऐसा समय सभी दूर ही है। उस समय तक तो सध्यापको द्वारा निर्मित सरीतिक परीक्षाची के बकी पर ही सन्तीय करना होगा । यदि स्यानीय परीक्षामी के बकी की ही मालेख पत्रों में भरता है तो धर्मवाधिक क्षेत्रों परीक्षाक्रों के सबी का समावेश होना जरूरी है।

बालक का मानसिक विकास-सचयी मालेलपत्र बनाने वाले एक सज्जन ने इनमे मानसिक विकास को प्रदक्षित करने बाले बुद्धिलान्य (I. Q.) को धनुषपुक्त उहराया है। मले ही बद्धि प्रक ये दोप क्यों न हो, भने ही भारत में ऐसी प्रमापीवृत बुद्धिपरीक्षाची की कमी क्यों न ही किन्त इसका तालपे यह नहीं कि बालक के मानसिक विकास का लेखा चालेखपत्र में नहीं और किसी प्रकार भी न किया जाय । ऐसी बुद्धिपरीक्षायें भारत के निए प्रमापीइत की जा रही हैं। उनका उपयोग यथासम्भव किया जा सकता है।

प्रधान-मध्यापक की सम्पत्ति-प्रत्येक मालेखपत्र मे प्रधान-अध्यापक की वालक के विषय मे जो सम्मति रही हो इसका तो लेखा जोवा होना चाहिय, साथ ही वरि कथा-मध्यक्ष तथा कीड़ा घष्पक्ष की सम्मति के लिए भी स्थान दिया जा सके तो उत्तम होगा ।

सनयी म्रालेख पत्र का नमूनानीने दिया जाता है .---

## संचयो ग्रालेखपत्र

## विद्यार्थी वा नाम------कक्षा ..... जन्म दिनाक••••••

प्ता/नरक्षक वा नाम .....

वर्नेमान त्रिद्यालय का नाम......

यन्तिम विद्यालय जिसमे शिक्षा पाई हो .......

प्रवेश दिनाक------

प्रवेश पत्री सम्याः विद्यालय छोडने की तिथि॰ ••••••

विदालय छोडने का कारणः…….

# (क) विद्यार्थी को सामाजिक-ग्रायिक पृष्टभूमि

घर की परिस्थिति (ग्राधिक) विदार्थी का घर में स्वान (सामाजिक)

माना पिता का पेता

माता पिताकी द्वार्थिक दशा रहन सहन का स्तर

लड़के का पेणा (यदि कोई हो तो)

## (ल) शारीरिक स्वास्थ्य सम्बन्धी विवरण

भाना पिता का बालक के प्रति व्यवहार

_							
वर्ष	ऊँचाई	भार	छानीकी भाष	कोई भयकर रोग जिमसे पोडित हुया हो	ग्रन्य शारी- रिक दोप	स्वास्थ्य को दशा	
					<del></del>		
			1		i		
		, [	ſ	ĺ	- 1		
- 1		1	ì	1	i		

## (ग) अभिरुचियाँ

साहिन्यक	कलात्मक	रचनात्मक	विनोशन्मक	सामाजिक	मानसिक
ł	1	1			
- 1	[			[	
l l	1		i	i	
		ĺ		1	

4 -4 15 4

41

(य) संग्यनाने समा	for itania	

न्त्र क्षेत्र्यं बार्

143013314

		(f) kru	r wa enin	741			
₹√ #:*	į	: व श	247	1 44 4	1 71	धश्रम	
6. #, £14,4	-	!					
u-{1***1							
and an Austi	;						
#'&' 14 TT					•		
10557		ł		1	ļ		
4-4123 TT				;	i		į
पुरस्कृति है की भारत	1				i		
वेहन	į		•		ļ		}
कार्य करते की साहत		Ì	i		i		

4} 97

त्दरी धानेस	पत्र		(গ্র) ডব	स्थिति			२०१
	वर्ष	उपस्थि		स्य दरसं			ल ० भनु० काकारण
<b>???</b> \$	্য চ বিত			;			
1663	No a	इमं			1		
1648	प्र• ट इि॰	टमं		1			
1884	To figo						1
1111	प्र० ह	- 1		' !			
	(ज) विद्यालय के प्रति हथ्दिकीए।						
वर्ष	प्रिय पाठ्य विषय	ग्रोप्रय पाठ्य   विषय	बनंम  शै०भ	ान बार भि∘ंमह	नक की स त्वाकाक्षा	तापिताकी इच्छाएँ	शिक्षक का मन
7931 73 73 74 74 74							
	(મ	) स्थानीय तय	ा सार्वत्रनि			गम	
वर्ष विर		११६२ प्रकृद्धिक योग	१६६३ प्रवादिकायो	। १६१ ग (प्रशद्धिक		१८६४ डि० योग प्र	१६६६ ० द्वि० योग
বী নী উপ							Ì

(	फ) स्थानीय त	या सार्वजनिक	परीक्षामीं का	वरिस्ताम	
वर्ष विषय	१६६२ प्र•,द्विक योग	१९६३ प्र०'द्वि० योग	प्रश्रह   प्रश्रह   योग	११६५ प्रवृद्धिक योग	१६६६ प्र०डि० योग
री जी एन रहाम पेर					
ोंचे जान चा चीन यविक क					
3 3 4 14 • \$					
ा योग मा में प्रनृ•					<u></u>

· STOPPER

BEILITE HISTER

aber er ere

शाधिक सामित्र गरीला का नाम

#### (दा) बार्यालक वरीसाधी के वरिताय

		a market		
			and decision was common	er i er manamaggapunyen,
		(१) नाम[ना	1	
₹'i	क्या धामार को सम्मित	राताः पारा सर की ग	धावश हाता- व गाति सर	. धावार   हाता- बी गम्बी   हार
1565	-			•
1253			ž.	•
isex			. ;	
4523			1 1	1
११६६		1	1 1	1

Q 2. What difficulties and problems a teacher has to face in preparing a cumulative record card? Discuss its utility to him.

Ans जित दिश समस्याधी का मानता कथा धायराक को धावेगांक अन्ते समय करता पहला है उतना उन्होंसे केंद्रस (Wendell) बरोटर ने बाती पुनत "बहुर्नीटर पुर्वित किंदोरिंग में क्या गया है। उतने से दिन्दरित सबस्याधी का सामना भारतीय जिला को सावट करता परेशा से नीचे दी जा ग्री है....

(१) क्या दिशार्थ में विद्यानिता के त्रिपद में मी क्यी मदता का बर्गन झातेत्रक में क्या जाय ? मदिनहीं हो क्यो नहीं ? झातेलक को कीन मरे या मस्ते में कीन कीन कहा.

- यता दे ? (२) फालेक्सको को रखने का कोजमा स्थान निश्वित किया जाय ? क्या प्रत्य प्रायान कों को भी उन्हें देखने की प्रत्यनिंदी जाय ?
  - (3) क्या वालको को भी घानेलक्त भरने प्रथवा देखने की प्राक्ता दी जाय ?
- (४) इन झानेलानती दे मरने, सम्बा मरे हुए सालकानती दी क्यान्या करने दे निर्मा क्या शिक्षक क्या की प्रशिक्षक रिचा आस ?

(४) बया जो-चो सामिषयी बापन के बिगय में उपलब्ध की गई है वे विश्वमनीय हैं? क्या ने उनित तथा गुढ़ हैं? क्या इन विवरतों को देलकर बालक का दिन बाहने वाले कोई लाभ "" सकते हैं? क्या उनके तैयार करने में विनना समय सर्व हुआ है उसला पूरा-पूरा विश्वस

है ? जया कुछ तुम्म ऐसे भी हैं जिन पर मानेवान प्रकाश नहीं डानती ? यदि हैं तों न किम प्रकार किया जाय भीर उनका उल्लेख नहीं क्या जाय ?

आतेलपत्र भरते में कठिनाइयाँ—इन समस्याघो ने अगिरिक्त धानेत्रपत्र भरते समय ो को निम्नास्त्रि कठिनाइयों का सामना करना पड़ना है।

(१) इनके भरते में शिक्षक तथा प्रधान ग्रध्यापक ने उपर लिपिसीय नार्य वड आने

से न तो ग्रध्यापक ग्रीर न प्रधान ग्रध्यापक ही इन ग्रानेश्वयों को रलने में रुचि नेने हैं।

गरवी धानेन उन

203

(२) बालको के मनेक गुरारो का मुल्यन मित आतमगत (over-subjective) होने के राग्ए वे मंत्रित्वसनीय हो जाते हैं, मन उनका रखना उपयोगी नही प्रतीत होता । (३) प्रत्येक शालक के विषय में इतनी सचिक व्यापक और विस्तत सुचनामों की माव-

मनता ही क्या है, यह सोचकर प्रध्यापक इनके भरने में प्राय प्रहान दिखलाते हैं।

(४) मित्र भिन्न ब्राच्यापको की सम्मतियो भिन्न-भिन्न होती है। बत जब तक बोई क्षणाहिक एवं निरिचत विधि नहीं अपनाई जायगी तब तक इस विधा में कोई प्रगति नहीं हो महेगी। •

(१) मेरि बच्चापक विसी बालक के विषय में उसके प्रतिकृत कोई विवरण (report) निव देता है, तो उसके माता निना उस घट्यापक को बाद में तप कर मकते हैं, इस अब में कोई मध्यापक विसी बालक के विषय में प्रतिकृत सम्मति वही देता।

(६) विद्यालयों में इन मालेखपत्रों को सुरक्षित रखने के साधनों की कमी है। उनकी रन-भार के लिए एक लियिक की भावश्यकता है जो शिक्षा-विभाग के नियमों के अनुसार नहीं रखा य स्वता । शिक्षा-विभाग इस भ्रोर स्थान नहीं देता ।

(э) विद्यालयों में शिक्षक-विद्यार्थी मन्यान ग्रत्यन्त ही असन्तोपजनक है। एक शिक्षक विनती बसा में ४० विद्यार्थी हो, मना किस प्रकार इन ग्रानेखपत्रों को भर सकता है।

दन समस्याधी को इल करने के तथा इन कठिनाइयों के दूर करने के लिए कुछ सुभाव गैंदे हों। बाते हैं .---

 सचयी मालेलपत्रों को प्रयासम्भव शृद्ध और सत्य बनाने का प्रयत्न किया जाय । गता को भी उनका प्रयोजन समभा दिया जाय ।

(२) क्या मे मधिक विद्यार्थी होने के कारण ग्रध्यापक न धवडावें । यदि वह मालेख-भी है भरते में सावधानी सीर टीक ढंग का प्रयोग करेगा तो कदाचित् उसका भार हल्का हो सकता

है। प्रतिशास प्रध्यापक के लिए भारस्वरूप न वर्ने । (३) जितनी भी सूचनावें धन्य विद्यालयो, सामाजिक सस्यायो भौर वालक के भावी कियों के बाम मा सकती हैं उनको इस प्रकार ग्रालेक्पत्र में इन्ने किया जाय कि उनको प्रधिक रे पित्र उपयोग प्रौर लाम उठाया जा मके। तालप्य यह है कि प्रालेलपत्र को मजीव बनाने का धन निवा जाय

(४) वहीं तक हो सके झालेखपत्र में निरर्धक और ब्रयूरी सूचनायें न वी जानें।

 (१) जित-जिन बातों को गोपनीय रखना है उन्हें एक लिफाफें में बन्द रक्षा जाय! (६) पटले से ही यह निश्वय कर लिया जाय कि कौन इन आलेल पत्रों को भरेगा भीर

(१) परेल से ही यह निश्चय कर लिया जाय कि कोन इन प्रांतल पता पर ने पातार सामग्री को कव मौर कैसे इकट्टा किया जायगा र सामग्री की मुद्धि की बाँच करने है ति क्षेत्रापकों की एक कमेटी बनाई जा सकती है।

(३) मानेलपत्रों को ऐसे स्थान पर रक्षा जाय जहाँ सब लोग - अध्यापक, मिभावक, भिर्दा-देत सह । जित कमरे में उन्हें रक्षा जाय जहां सब लाग - अध्यान । किया के विकास के विकास के विकास के किया कि किया कि किया कि किया कि किया कि किया कि किया कि किया कि किया कि किया कित्तका है जी यह नोट करता है कि कौनसा सालस्वाप कर भीर किसने उनको उनके स्थान हिस्सा। हेना मुरक्षित रखना है कि कोनसा आलबपन पान कार्य है। इस्सा। हेना मुरक्षित रखना विद्यालय का बड़ा ही ग्रावण्यक कार्य है।

क्षणे धानेश्वपत्रों का उपयोग

2

ł

यदि घष्पाएक वर्ष को विद्यार्थियों की वास्तव में सच्ची सहायता करती है तो उसका हें हुं ख है कि यह उन्हें भरी प्रकार जाने। बचने विद्यार्थियों की वास्तव में सच्ची सहायता करण है। जिल्ला के कि वह उन्हें भरी प्रकार जाने। बचने विद्यार्थियों के विषय में पूर्ण जानहारी प्राप्त जिल्ला का त्री देश देश उन्हें भली प्रकार जाने। अपने निद्याधियों के निष्य भूष प्रशासनिक्ष ने देश देश बोनकारी से बालक का मार्ग अवश्रन करना प्रव्यापक का परम कर्तव्य है। मोनेस स्वयापक के त भवारिक की यहाँगता कई प्रकार से कर सकते हैं। उनसे दी गई सामग्री अध्यापक की वास्ति कि धरि-विकास की सहायता कई प्रकार से कर सकते हैं। उनसे दी गई सामग्री अध्यापक की बालक की िकार आक्रियों के प्रतियात कई प्रकार से कर सकते हैं। उतसे दी गई सामधा अञ्चार की बालक की किस आक्रियों की भी उपयोगी सिद्ध हो सकती है। इनकी देखकर अध्यावक की है। इन क्षिक अपन्या नो भी उपयोगी सिद्ध हो सकती है। इननी देखकर सध्यापक का भिक्त मनवाधी (गया सम्प्रूपी क्या की सामृहिक समस्यायों) का पता चल सकता है। इत नित्रों के बुध उपयोग नीने दिये जाते हैं :

(1) नैदानिक तथा उपचारात्मक कार्यों के लिए बालक प्रयवा बालको के समूह की भारत्यकतायो का निर्माय करने में महायता देना ।

- पाठ्यत्रम के चुनाव में उनकी रचियों, प्राप्तिक्यों तथा विद्यालय के प्रति दृष्टि-गोए को देखकर बालकों की सहायता गरना ।
- (३) बालक के रुभान वा पता लगा कर व्यावसायिक योजना बनाने में सहायता करना ।
- (४) माता-पिता को मार्ग दिखसाने में सहायता देना ।
- (x) विद्यालयो तथा भावी मालिको को व्यक्तियों के विषय में धावश्यक मूचनार
- (६) योग्यता के अनुसार वालको का वर्गीकरण करने में सहायना देना।
- (७) शैक्षरिएक अनुकूलन (educational adjustment) में प्रष्यापर्शे को महायन। देना ।
- (६) स्वास्त्य सम्बन्धी मार्ग-प्रदर्शन ।
- (६) श्रनसभेय व्यक्तियो ने श्रम्ययन (case-study) में महायना देना ।

भाग ५

देश विदेश में जन शिक्षा



#### ग्रध्याय १

# वैदिककालीन विक्षा का स्वरूप

Q. 1. Discuss the system of education in the Vedic period

१—ऋग्वेद काल २—ब्राह्मिक काल ३—उपनिषद् काल ।

कुछ इंडिहान लेलको ने इस काल को 'बाह्यएए काल' कहा है स्थोकि इस काल में माज एवं विद्याल्यकर बोनों में बाह्यएं। की प्रमानता को किन्तु चूँ कि प्रमानता देद की ही 'मन' इस बात को वैदिक काल ही कहना बाबीचीन होगा।

शिक्षा के उहाँक्य -- प्रत्येक देश ब्राधवा काल की शिक्षा का उहाँक्य साथ देश अध्यवा ाल की बावत्रयस्ताय निश्चित करती हैं । अतः वैदिक काशीन शिक्षा के उप्तेषय स्थित करने के ावे हमे उस बाल की शिक्षा सम्बन्धी धावत्यकताओं का भव्ययन करना होया । में शावत्यकतायें ान्त्रलिखित भी। वैदिक काल की जनता भपने समाज की स्थिरता एवं विकास के लिये ाहती थी कि उसके प्रत्येक सरस्य का जीवन सरल एव पवित्र हो। उसकी वृक्ति बास्तिक हो भौर ह स्वय वर्णाधम धर्म की श्रद्धा के साथ पूरा करें। उसकी मनीवृत्ति में निवृत्ति हो धीर यम विमादि को मानवा हक्षा यह सर्वमत हित में लगा रहे। इस क्षावश्यकता की व्यान में रलकर दिक समाज ने भपनी शिक्षा का पहेला लक्ष्य भपने राष्ट्रीय धावशी के मनूतप स्वस्य-वारित्र का बर्माण भाना या इस स्वस्य चरित्र का निर्माण तात्री हो सकता था अब व्यक्ति का सर्वागील कास हो । यत वैदिक शिक्षा का दूसरा महत्त्वपूर्ण उद्देश्य या-शारीरिक, भानसिक स्रीर ाच्यात्मिक तीनों हप्टियों से ध्यक्तिय का ग्राधिवतम समन्त्रित विकास । यार्य जाति ग्राहमा के । वागमन पर गुरू से ही जोर देनी मा रही थी। इस मानागमन से मुक्त होना मनुष्य योनि भी फिलना का बिह्न माना जाना था। बह्म घटल है। इन बह्म की परम कि में भीन होना ावागमन से मुक्ति प्राप्त करने का एकमात्र साधन है। धन: बान्तरिक रचना के बनमार बाह्य स्त्रधों का ग्रांबिक हान क्वर्य एवं मानव को जंबाल में फॉमने वासा ही महता है। ग्रन: ग्रांबी ी शिक्षा प्रणानी मनुष्य के निये एक ही नवींक्त नहय सेकर बनाडी थी और बहु था ब्रह्म तन सम्बद्धा झारमजान की प्राप्ति । इस ज्ञान की प्राप्ति वेद की ऋचामों के निवमानुसार पाठ

करते रहते तथा उनके सर्प पर प्यान क्षेत्र रहते स्रोर निरायुक्ति का विरोध करते रहते ते हो सकती है। इस प्रकार वेदिक शिक्षा का उन्हें का स्थाति का कामीरिक, प्रावृतिक एवं स्वातिक विकास सां वह तिसा सामक की ज़्यानी सनियुद्धि की नहीं स्रीयनु सक्तीनील विकास का समस्यार देनी थी।

वैदिक बाग के 2000 यां के दिग्हाग वा प्रध्यम करने में पना पतना है कि विद्या ताहिएय में निज वितिक्ति निकास जुन हिंद होने जा है। ये है तो देव ताहिए को पत्न पतना है कि वा प्रधान के पत्न पतना है कि वा प्रधान के पत्न पत्न में कि वा प्रधान के पत्न पत्न पत्न के पत्न पत्न के पत्न पत्न के पत्न पत्न के पत्न पत्न के पत्न पत्न के पत्न पत्न के पत्न पत्न के पत्न पत्न के पत्न पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत्न के पत

धन्त में, वैदिक कार भी जनता बाहती थी कि उसका प्रशेक सदस्य धरणी दिव एवं योग्यदा के व्यनुष्य एक श्रीविका का सामन बून तक बोर वसनी सारी ताइन से उसका निर्देश भी विकास करें। यह यह भी बाहती थी कि उसके व्यक्ति कारीर घोर मन से स्वस्य होत्तर प्रमेन प्रतिद्वनियों एक कान्नु घो के साथ करतामुक्त संपर्य कर को और घोर मन से स्वस्य होत्तर प्रमेन की निर्देश्वता एक कान्नु घो के साथ करतामुक्त संपर्य कर को आपने से मन्दर उस माम की कार्य की निर्देश्वता एक निरूप्त का सीध नो से साथ की आपने से मन्दर उस माम की कार्य करिय सह भी विचर किया था कि व्यक्ति में सामाजिक, भाषिक एवं राजनीतिक समदा वा

सक्षेप मे यह यहा जा सकता है कि वैदिक कालीन शिक्षा के निम्न उद्देश्य थे।

- (१) व्यक्तित्व का समन्वित विदास ।
- (२) सचित सस्कारी भीर परम्पराम्री की रक्षा।
- (३) जीवनीपयोगी समता का विकास ।

अपविश्व काल के शिवान का स्वत्य हुनना उच्च रहा गया या वि क्यानापार के वेत जा सक पहुँचना सहम्मन नहीं जो दुध्यन स्वाय या । । उच्चम सान ही आदि साझान सर्थे नहीं या बत उत्तर वैदित्काल में शिवा के सीन में उद्युवकर कुत पर पहुँचने के में मोता सीन सामान्य उत्तरामार पहुँचना पेट्य हानका पाया था सामान्य उत्तरामार को आपता हिता हा कार्य कमान्य के सिंदा है। अपनी में सिंदा की सामान्य उत्तरामार के आपता हिता है। वहां अपनी के सिंदा की सीव्य अविनारोगी बनाने का प्रयुवक्त किया गया । इस अव्य कि सामान्य है। अपनी के सामान्य किया गया । किया के उद्देश कार्य मोताने के स्वत्य ने अपनी भी अपनी भी सिंदा कर दिवा था । किया के उद्देश कार्य वी मानी में देर ने ने अपनी भी अपनी भी सिंदा की सामान्य । किया के देश कार्य की सामान्य है। अपनी में सिंदा कर की सामान्य । अपनी की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्य की सामान्

शिदा के इन उट्टेश्यो की प्राप्ति के तिये वो प्रणाली प्रवनित थी उसे हम मुरुहुन द्वाराती कहते हैं। इम प्रणाली की मुन्य विशेषतायें निम्मलिखित थी।

### ै. गुरुकुल प्रशालों की विशेषतावें

(१) ध्यक्तिवादी शिक्षा का आयोजन---अफि ही प्राचीन गुरहुल शिक्षा का वेन्द्र माना जाता या इसलिय डन वान पर ही सबसे अधिक बन दिया जाना या हि उसके व्यक्तित्व का पूर्ण विकास हो । विश्व में जो शास्त्रत सन्य है उसकी प्रान्ति से ही व्यक्तित्व का विकास हो सकता है इस विचाराधारा से प्रेरित यह पुरुकुल प्रणाली बाह्य ज्ञान के विषयों पर प्रविक सहत्व न देकर प्राप्त ज्ञान पर ही विदोध वत देवी थी। उसका लक्ष्य था ऐसे पूर्ण विकसित पुरुष की जग्म देना जो अपने भीतर खिरों हुए महान् तत्व का दर्शन कर सके।

निर्देश के सुनार ही दीवित हो पाता था। किसी जिया को लोकार करना पुरु की इच्छा रह इंदियों के सुनार ही दीवित हो पाता था। किसी जिया को लोकार करना पुरु की इच्छा रह मेर्न्स रहुता था जो जिसायी जिया रूप में स्वीकार किया बाता उसे कह मियागे एवं स्वास्त्र में होकर पुत्ररता पड़ता था। इन सभी सकारों को सामुहिल रूप से उपन्यन कहते थे। बातक के दिया में पूर्व जातकारी पुरू को दी बातों थी, जिस कहार साता बातकों को मेर्न में याजक कर जम देती है ठीक उसी प्रकार पुरु भी शिव्य को शरना मानकर दिन सपना पुत्रनेया बनाता था। उपनयन का भर्ष है पास लाग। धाद कर सकार द्वारा बातक को मेराने थान लाकर शुर उसको विवार देता था। जब तक वर्षों व्यवन गा जानि व्यवस्था में परिवर्तित न हुई जब तक दो जिता किसी भेदभाव के उपनयन सकार सभी वर्षों का होता रहा किन्नु बाद में केवल दिशों का ही उपनयन सकार किया जाने नाम।

उपनवन सस्कार के बाद बातक प्रहाचारी भागा जाता था। बाचार्य कुल में रहने के कारण जमे आमार्यकुल वासी भगवा घरने वासी भी कहा जाता था। प्रहाचारी को निम्नलिखित बादेशों का पासन करापा पडता था।

संभीभागत तथा भोजन से पूर्व भूद जब को धानमन, निरावा कर्मणील रहरूर धर्मा-पराण, धानाय के धर्मीन रहरूर वेदायबरत, शोध, धानस्य भाषण, धाठो अकार के मैचूनो, गाने बजाते, तमले, इन पुराम लगाते, इतासत, मांत समा को बरायों का भोजन, धानक इन्द्रों के सेवन, बंद, धोटा, शिमी भीर केंद्र की सवारी करता, धामन सर्द्र, तीके, करेते, नमकीन, स्वादार दायां के नेवन का वहिल्यान, मेशना और बरूच का पाराण, जिलावालय, धिनहों के के तिने सिंपाधों का सब्द्राण, धामायं को सेवा, विचोचार्तन तथा इंटिय निवह से उसके निराव के अर्थ में।

प्त करार प्राप्ति पुरुष्त रिका सक्यांने में बहुम्म की रिकेट महत्व रिका जाता या। सम्पूर्व सिका बातक में हाम्य की ही किया थी। धारमाधिक माधार रकते वाली रुप मेवा ही बहुमतारी का परम पर्य था। बहुमतारियों को पुत्कृत में वते रहने की तीन स्वर्ताया थी। वो सहमारी रूप यह तक पुत्कृत में रहना था, यह कहातता था वो ३६ वर्ष कहा कु केत्र में भाग रहना था उने कर तथा थी ४६ वर्ष कहाताव्यत करना था की सारित्य कहुते थे। इस भविष वक पुत्कृत में विवाधवान करने के उपरास्त्र बहुमारी का समार्यत वस्त्रतर है मुझा करता था। वन वह से सार्वक के उनावि यो तावी मी। नवसन्तर संत्रतर के साव चली सारा समार्या हो जाती थी और विद्यार्थी स्वतिकार कुढ़ को दक्षिणा मेंटकर जीवन के क्षेत्र ने

(३) पाट्यकम—वैरिक काल के यदारि धानिक विकास पर बल दिया गया था तब भी यह कहना कि विकास पारिक ही रही पूरी तरह गतन है। उस समय भी धाम्यारिक धीर लोकिक हो रही पूरी तरह गतन है। उस समय भी धाम्यारिक धीर लोकिक हो रही कि अपने में किया गया था। याट्यकम से जिन विषयों का सम्बोध कर किया गया था। याट्यकम से जिन विषयों का सम्बोध कि दिया गया था। उनकी मुची नीचे दी जाती है—

चारी वेद, इतिहास भीर पुराश, स्थाहरश, धर्मनाहत्र, मनुविद्या, मुगर्भविद्या, वर्देशास्त्र, भावरा साहत, भीवर्षा, क्रम विद्या, प्राणीवास्त्र, सैन्य विद्यान, प्रयोजिप, सर्व विद्या, क्रिक्य विद्यान, सेनीय गादर एवं भावर्ष र

बाद मे वेदों की विभिन्न सालाघी, ग्राह्मण द्वन्यों, मारम्बकी, उपनिषदों, निक्षा, क्ल्य, निक्क, व्यावरण, प्रत्य, दर्मन, पर्मेगास्त्र सर्पेत्रास्त्र, राजनीति विकान सादि को भी पाट्यकम में स्थान दिया गया।

हा प्रभार हम रहने हैं हि नेदों के सम्मन्त और मनन पर सिंग वन दिया जाता या। इन्हें दो प्रभेत इस वे पड़ने भीर सबभने के निये प्रवेश निवासों की प्रेरित दिया जाता या। देशों को अस्मन्ते के जिए देशानों की अभिनृद्धि के गई। वेदाल ६ में । किसा, स्टूट, स्मन्त एस, निक्क, ज्वार और उनोतिय। साथ ही स्मावहारित निकास ने नोशानन, युद्धिया, सार्ट का

भारम्भ में तीनो बर्खों को-बाह्यस्त, क्षत्रिय भीर वैश्य-एक ही प्रकार की शिक्षा दी जाती थी किन्तु ज्यो ज्यो जाति स्पत्नस्या दृढ होती गई उनकी शिक्षा में भी प्रस्तर प्राता। गया। धार्मिक प्रत्यो का पठन-पाटन और पार्मिक कृत्यों का ज्ञान क्षाह्माणों ने, राजनीति और सैनिक शिक्षा का भार क्षत्रियों ने, तथा गीपालन, सलित- कलाब्रो, क्षपि तथा व्यापार का कार्य-भार वैश्यों ने घपने कन्धों पर लिया। इस प्रकार तीनो वर्णों की शिक्षा का पाठयकम भी बदल गया।

(४) श्रध्यापन विधि-प्राचीन गुरुकुल प्रणाली की श्रध्यापन विधि की निम्न विशेष-

मौलिक--इस काल की ग्रध्यापन विधि मुख्यतया मौलिक यी । शिक्षा पद्धति में तीन त्रियाओं का समावेश होता था-श्रवण, मनन घौर निदिष्यासन । अध्ययन के समय विद्यार्थी गुरु के वचन को घ्यानपूर्वक मुनते थे। गृह के उच्चारण को सुनकर शिष्य भी तदनुसार उच्चारण करते में और यही उच्चारण घीरे-धीरे अन्यों के पाठ में बदल जाता था। मौलिक रूप में ही' ग्रन्थों के ग्रर्थ एवं भाष्य थालकों के सामने प्रस्तुत किये जाते थे। बालक गुरु यचनो को गुरु मुख से सनकर वस्तुका मनन तथा निविध्यासन करते थे। पाठ समाप्त होने पर विद्यार्थी गुरु से प्रश्न पूछने और वे उनका उत्तर देते थे। इस प्रकार झध्यापन मे प्रश्नोत्तर प्रणाली ही प्रचलित थी। ये प्रश्न जिज्ञासा की शान्ति के लिये दोनी पक्षों से किये जाते थे । तक की भी व्यवस्था थी। शिष्य गुरु से तथा भवन सखाभो से तर्के कर सकताथा जिससे एक दूसरे के विचारों को सुनकर दोनों प्रपनी कमियों की दूर करने का उपक्रम कर सकें।

मातमन भीर निगमन प्रशाली का प्रयोग--सदेहात्मक वस्त् के निर्शाय में इस प्रकार तुरुंशास्त्र की उपनय एवं निगमन विधियों का प्रयोग होता था।

सक्षेप मे, यह कहा जा सकता है कि अध्यापन की कई महत्वपूर्ण विधियों का प्रयोग उस समय होता था । उपस्थापन, प्रश्नोत्तर, चिन्तन, वादविवाद धीर स्वाध्याय विधियों का विशेष प्रचलन या । वैदिक साहित्य में स्वाध्याय पर इतना भविक बल दिया गया कि उस समय धनेक पुस्तकें लिखी जाने लगों। सम्पर्श शिक्षा प्रशाली व्यक्तिगत थी जिससे गृह और शिष्य एक दूसरे के व्यक्तित्व को पहचानते और एक दूसरे की विचारधारा का सम्मान करते थे, प्रायः गृह का व्यक्तित्व शिष्य के व्यक्तित्व पर भागरण यन कर हा जाता या भीर गृह के सम्पूर्ण ज्ञान की पारुर जीवनादश पा जाता या ।

(४) परोक्षा प्रह्माली--प्राचीन गुरुपूलो में माजरून के समान परीक्षा प्रह्माली न थी । गुरु प्रतिदिन जो पढ़ाते थे, उमे भगते दिन प्रत्येक विद्यार्थी से मुनते थे । पूर्ण सन्तुष्ट होने -पर ही घगला पाठ शरू किया जाता था। इस प्रकार प्रत्येक छात्र की व्यक्तिगत योग्यता की घोर च्यान दिया जाता या । बीच-बीच मे गुरु माश्रम के विद्यापियों को दो दली में बाँट देते थे मौर छनके बीच शास्त्रार्थ थमा करता या धीर कमी-कभी दो गुरुत्रलो के छात्रो मे भी परस्पर शास्त्रार्थ हमा बरता था। प्रत्येक विद्वान को सदैव शास्त्राय के निये प्रस्तृत रहना पहला था। उसे कोई भी शास्त्रार्थ के लिये भाशान कर सकता या भीर उस एकत्रित विधा का परिचय देता' पढ़ता या । इम प्रकार उसके जान की परीक्षा होती थी । प्रत्येक विद्वात की विद्या उसकी जिला पर लाचा करती थी।

(६) पूर्व शिष्य सम्बन्ध-पिता भीर पूत्र के गम्भीर भीर गुदद सम्बन्ध से भी बाभी रतर सम्बन्ध युव शिष्य का माना जाता था । पिता पुत्र का अनुस्त कहेलाता था, भीर गुरु तिच्य को पुनर्जनम देशा था। माता के समान गुरु विच्य की ज्ञान गर्भ में बारए कर 'डिज

्या धनः जनक की मुपेशा गुर का स्थान ऊँचा माना जाता था । बेंदिश साहित्य में पूत्र की ा भी बाग्सा रूप तथा शिष्य भी धार्यार्थ का उत्तर रूप माना है। जिस प्रकार पुत्र माने , से सम्पूर्ण शारीदिक, मानगिर एवं भौतिर विशेषतामाँ को पैतिक सम्पति से बहुल करता ...... र धाकार्य भी धाका सम्पूर्ण झात एवं तर शिष्य के सामुल प्रस्तुत्र करता था । जिन १८ व वित्रा धाकी पुत्र के विषय मे येटी धाकांक्षा करता है कि वट उनने धावन मुली धीर

-द्विशामी हों । उसी प्रकार सुर भी अव^{कि} सम्पूर्ण दिस्य को संपत्ती विद्या भीर तम में जीउना

, बा उम समय बहु भी घाँनाता करता था है। उत्तरा हित्य उते नराहित करे बीर भावी ाडी अचेह दृष्टि में बाविह समुखन हो।

वादक कालान सिक्षा का स्वरूप

पहुरूत में प्रवेश करों के साद शुरू सिधा के प्रवेश व्यवहार के लिए उत्तरसारी हो जाता था। उसके मानसिक, नैविक भोर सारीरिक विकास के निए यह दूरा प्यान रक्ता था। उसके भोनतिक, वस्त्र की स्वीपीर, वेशानुष्या, नगोरदन भादि की व्यवस्था ठीन उसी प्रकार का आवश्य की प्रवेश के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वीपीर के स्वापीर के स्व

ं पूर का करों व्य केतर पडाना ही न या उसका घर्म था कि वह सरोक छात्र को सदा-पारी बतारे, उनके सावराज की रक्षा करें, उसका मंदिन मठन करें। श्रीमिय तथा यहानानी ऋषि की बाहिएं कि वह अपनी सराज के साथ हुए, मिथा की जिसने पपने मन को हुई तथा हरियों की सर्वामित कर विचार है, उसकात कथा सरवहाँन की विचार दे ताकि यह विचार उस पर बहु, सदा-सित, परमावस, सनिवासी के दर्गन पानत कर सके।

इस प्रकार निकार सावास प्रणाली के समुसार दी जाती थी। इस गुरु परिवार में गरीब भीर समीर साय-साव पहुंते और विजायस्थन करते थे। वहाँ केंच नीच का कोई भेदमाद न था। इस प्रकार पुरुक्तों के साथाजिक औदन आदुमाद से परिपूर्ण था। मुरामा और कृष्ण का आतु प्रेम इसका साथों है।

(७) शिक्षा सत्यापें—शानीद काल मे गुक्कृत ही सिद्धारा सत्या थी किन्तु उत्तर वैदिक काल मे मनेक विज्ञासी के दिकार और मृद्धि के साथ सिक्षण सत्यापी के मिला कर हो गये——साला, न्यूयल, एरियर, हुन सा गांच । इन सत्यापी के मिला कर कार की मानाची भी उत्तर वैदिक काल में यो जिनमे विद्वार परिन्त और ऋषिपृति पदारी, तर्क करने थीर वेदों के मुतारी का विश्वरण करने से । में यो पुरुष्त स्वारण के रूप मे, सालनार्थ केन्द्र, और मुतारण का विश्वरण करने से । में यो पुरुष्त सालनार्थ केन्द्र, और मुतारण से प्रार्थ के स्वारण करने से । से यो पुरुष्त सालनार्थ केन्द्र, और मुतारण से एवं में, सालनार्थ केन्द्र, और मुतारण सं

मुद मुक्तर्जी के मतानुभार इन परि-

सरोप में बैदिक नामीन निया की विश्वेषतायें निम्नतिवित मीं :— (१) निया नगर के कोनाहन तथा प्रमान्तिपूर्ण यात्रावरण से दूर गुरुहुमों में जो विवासिता से कोसो दर रहते थे, दी जाती थी।

(२) मालक गरु के परिवार का भंग बनकर रहता या भतः उसकी सरक्षा की साव-

श्य रता सदैव मन्तुष्ट रहती थी।

=

- (३) मिला से व्यक्ति का स्वतिष्ठित निकास मन्त्रव या नंगीक बालकों को क्यान से ही गुण्डुलों में पहुँक्टर प्राप्त स्वित्तव के विकास के सिव्य नर्गाण समय मिला बाता था। बहु-पर्व भीर तथ की सहावता से उनके गरीर, मन एवं पारमा हन तीनों का प्रतिकाश पूर्व विकास पत्ता एता था। पूर निष्य सम्पर्क के गहरे होने से गुरु के स्वतिस्व को छाप बालक पर निर्देश पत्ती उन्त्री था।
- (४) निशा बालक की रुवि, शसता और समाज की धावस्वकतार्घों को ध्यान में रखकर दी जाती थी ग्रत. वह उसे इस लोक के लिए पूरी तरह तैयार करती थी।
- (प्र) क्थायें छोटो होनी घीं घन गुरु की पर्याप्त देख रेख बानकीं को मिन बाया करती थी।
- (६) प्रकृति नी गोद में शिक्षा मिलती थी ग्रद बालक में घाष्यात्मिकता, सरतता एवं उदातता स्वतः उत्पन्न हो जाया करती थी।
  - (७) ऊँची से ऊँची शिक्षा के लिये किसी प्रकार का गुरूक नहीं देना पहता था।
- (६) शिक्षा जीवन भर चलती रहती थी। चरक घौर परिवायक इस प्रकार की शिक्षा में विशेष सहायक सिद्ध हुए।

(१) कुपात्र को विद्यादान न देने के कारण हिला में दुरुपयोग, न्यिरता धार्दि की समस्यार्थे ही उपियत न थी।

# ग्रध्याय २

# बौद्धकालीन एवं मध्यकालीन शिक्षा का स्वरूप

O. 1. Discuss the aims of education during the Vedic, Budhist and

Muslim period. How do these differ from aims in modern period?
(L. T. 1954)

What changes were brought about by the moghuls in the prevailing system of Education?

(B. T. 1950)

Am. भूषियां — निर्मी कात की विशा के उर्देशों का निर्वाहत या तो समाज की सावकारणी पर निर्वेह रहता है प्रवास निर्मा समावती की कराती वर । तर । तिनी भी नान की लिए। के दे होने की समाज के लिये उसकी सावादिक आकारताओं ना सम्यंत्र के लिये उसकी सावादिक आकारताओं ना सम्यंत्र करता होता है। विश्व कर की रिष्मा के प्रदेश करते के सीदे दिन्म प्रकार उसकार की सावकारताओं की पूर्व करता की सावकारताओं की पूर्व करता की सावकारताओं की पूर्व कर करता है।

बौद्धशासीन शिक्षा के उद्देश्य तथा शिक्षा-स्परस्था

शोजपूर्व में जारार पर्य होने के बारण जारावा में जिलागु एवं उनके वानन पोराज़ में वास्त्रवारता वाता वह पाड़ को होने सत्ते। कार्नित होते विकास स्थानी का उत्तर हुए। जो पर वास्त्रवारता की जूरि वह कारों जो, यह जिलासपानी वास्त्रा जिलास कार्यों के कि के तिये हो जारी थी क्षा कर मही, सभी हुए कुमार्टित जिलासपानी में वास्त्र करें हैं को है। मुझ्ले क्षा आपनी ये दे वास्त्र में हैं को है। हिए को में सुमूल्ले क्षा आपनी ये दे वास्त्र में ही हो कारा वा अस्ता वास्त्र में की ही जिला अस्त्री सबसे हैं कार्यों है जिली करनाविकास का दूर है। विकास का नित्र करनाविकास की विकास की कार्य के कार्य करने कार्य सामने कि तिया करात्रीय के विकास करनाविकास के विकास कार्य के सामने कार्य करने कार्य करने कार्य कार्य विवास को बुसने तथा उत्तरासा के उत्तरास कार्य की विकास करने के सिक्स करने कार्य करने कार्य करने कार्य कार्य कार्य

हम प्रकार कानि चीति को भेट-मान विराधन काने वर्ष का प्रकार करनाया के हाल् देवर सुत्री प्रसारत, बर्द, जाति तथा नवी-पुरानी का विरोध कान का पहुँगर सेवर बीज किसा

वेदिक कालीन विकास की तरह बौद्ध कालीन किया में पाणिक तथा मीतिक विषयों वा सामानेण किया प्या था भाषिक विषयों को पहले का उन्हों का मिश्रामों को निर्वाण पात्र करें की पोमवात प्रयान करता था। यह पानुकल विश्व प्रीर जिन्तीच्यों के लिये था। उन्हों बौद पाणिक साहिद्ध — जिसके धारि— का प्रयान, परि धीद विहासी के विकास कालाहिद्ध का न्यानहादिक जान, विहासी को दिसे ये दान का लीवा-लोवा स्वाना विधायत जाता था। जीतिक पानुकल के उद्देश्य कामान्य स्वीनुस्त्रों की उचित नावरिक काता क्या उन्हें बारने भावी जीवन के निर्वे विसार करता था। मानवह स्वान्यक्रम विविध्य क्यात के काता-नीका, साहवाई, साहवी विदार विद्या पानुर्विद्या, मानवह स्वान्यक्रम विविध्य क्यात के काता-नीका, साहवाई, साहवी विदार विदार पानुर्विद्या, मानविद्या की काता के साहवाई, साहवाई, साहवी विदार विदार पानुर्विद्या, मानविद्या साहवाई साहवाई काता था।

रा बात की तिथा ध्वतस्य जातीय धार्षिक एवं लेक्टिक प्रशान के उत्तर जर्म हैं भी। उसने तिथा के के से सन्दर्शनों व कार्य की त्रवानत्र दी। सोह भागा की प्रोत्साह के दिर प्रधानक कार्य में केश के सिक्त हैं तिथा कर है ति हैं कि साल उपनी के बे वल दिशा जो पूर्ण की मदीव जिया, मुक्तिम कार की महत्तव प्रधानी एवं हिन्दुर्सी की मन्दिरीय शिक्षा को प्रेरण रे के

#### ै शिक्षा के उहाँद्य तथा शिक्षा व्यवस्था

भारत में मुल्लिय सारत की सीव हुए सी हताहारिके मान से पह बुधी थी। जनतावन भी तिया बलारिकों वर्षात्व सी-विदेश और और । मुल्लिय सारती ही आवारन ो पुर्वि से प्रणानियों नहीं कर नवती थी यह जहतिन से बण नतीत तिया हताती भी दिया बल्ले पुरानी जिला प्रणाहियों से बहु को भी मीगना कर दिया हिन्द सारती कर्मात्व हिया हो सम्म बीट क्यार को भी मानवारताओं भी नामुंदिक के जिहे हमा बाउगी प्रकार मुसलिम शिक्षा प्रशासी का जन्म मुस्लिम शासकी की सामान्य प्रावस्यकताओं की पूर्ति के लिये ब्रह्मा ।

उनकी प्रावत्यकतायें थी ---

(१) शपने सैनिक साथियों के लिये सम्मान पूर्ण जीविका की व्यवस्था !

(२) उनको इस बात का बारबासन कि बैसी ही सम्मान पूर्ण पीनिका उनको मारे धाने बाली सन्तति के लिये भी मिलेगी।

धाने वाली सन्तति के लिये भी मिलेगी। (३) भावी सन्तति के निर्माण के लिये इस्लाम धर्म के धनुत्रल जीवन बिताने की

ं ध्यवस्था ।

राज्य स्थापन तथा यां जयार के ट्रच्यूक रूत जावकों के तिले धाने देशिक साथियों के तानुष्ट रक्षणे घोर उनकी काला के निरस्त रहाने के नियं अही जनश्ये या कि उनकी विचार व्यवस्था देश स्वतः के दिं उनकी विचार व्यवस्था देश स्वतः के दिं उनकी विचार व्यवस्था देश स्वतः के स्वतः के दिं उनकी विचार वात्र के ति उनकी वात्र के ति उनकी वात्र के ति उनकी वात्र के ति उनकी वात्र के ति उनकी वात्र के ति उनकी साथियों कर ति उनकी वात्र के ति उनकी साथियों के वहीं बाहक योग्य साथ वात्र के उनके समेगी की वात्र के ति उनके साथियों के ति उनकी साथ के ति उनकी साथ के ति उनकी साथ के ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उनकी ति उ

पूर्णी दूपरी घारपरा — माध्यों के स्था में निरात बृदि के निये हुए स्टिएंस कि सावत करते हैं। देश के मुस्तिम निराधियों वर विशास और और जो मुस्तिम न हो उनके पहें को परिवर्ग कर मुलिय मातक मुग्तयात बहाता चाहते ये धीर हम अनार सार्थ करते। मित्रों की बृद्धि करता गाईंसे के 1 दन वी मुझ सायक्ष्मराधी की यूर्ति करते के लिये इस सावकों में हिला के मित्र दुर्भी की निरित्त देशा उनसे क्यांस्थान निम्म स्थार की में

१--राज्य की सेवा, सुरशा एव स्थादित्व के निये योग्य कर्मचारियों का शिशास एव प्रतिक्षास ।

२—मुस्तिन तथा म-मुस्तिम जनता में इस्लाम यम के सिद्धान्तीका प्रचार एवं प्रसार।

३--इस्लाम धर्म पर धाषारित नागरिकता का विकास।

दन उर्दे को भी आदिन वहाँ की वेदिक ब्ययन बीद निरास प्रशासी से नहीं हो सकती थी जनके तिये तो एक नवी किसा व्यवस्था को सक्तत थी। वैदिक बीद से बीद सूत्र में किसा व्यवस्था का राज्य से कीदें सम्मान न या दिन्य पुलिस दिना को पूरी शहर सम्मान के ही भी रे प्रशास किया एउटावित को या वा बहुत कि वह वा स्वत्यदित सो । सासक की दीव के भूताना दिना में में मार हुआ व्यवस्था करता दिना में हु गया । क्यान-क्यान एर पाने के प्रस्त वा स्वत्य करा वित्य में पाया । क्यान-क्यान एर पाने के प्रस्त वा स्वत्य करा हो साम हो प्रया । क्यान-क्यान एर पाने के प्रस्त वा स्वत्य करा हो साम हो पाया । क्यान-क्यान पर पाने के प्रस्त वा स्वत्य करा हो साम हो पाया । क्यान-क्यान एर पाने के प्रस्त वा स्वत्य करा स्वत्य हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो है साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो है साम हो है है साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो साम है साम हो साम हो साम हो साम हो साम हो है साम हो साम हो है साम हो स

मुहिलम शिक्षा स्ववस्था का स्ववस्थ

भारतीय मुस्तिव जिला स्वस्था ने कर नहीं रहा वो उन मनन यन्य मुस्तिन देशों मे प्रचित्त या। प्राप्तिक शिला मननने में दो बाती भी मोद रूपण दिला कराती में। मारतक या तो क्लि मिस्तिद से पुरे रहते वे । बक्ता मीनविंग्य के पारे या प्रव्य कार्यों में लाहे में, पर रही का प्रक्रम या तो राम्य की मोद से होगा या वस्त्रा उनका प्रक्रम प्रतिथ्य नागरिकों मोद मार्मियों के हुम में महान था।





फिरोज मुगवक ने कई मदरते और मक्ताओं की स्यापना की । जीनपुर तथा .दिशिण के बहुसरी राज्य तथा पन्य प्रान्तीय राज्यों ने भी जिला की प्रचारित एवं विकलित किया । सैयद तथा सीदी चर्चा के राज्यों ने स्थिता मुत्ते के कारण विद्या नी दशा पतः विशन्ते नायी।

मुनल वन के सभी धादकाड़ निशा प्रेमी थे। धरुवर को तो निशा से दिया प्रेम था। उसने पाद्यका में धरेक महत्वपूर्ण पितकंत एव मुखार किये। हिन्दू भीर मृतवानों की साथ-साथ निशा देने के निए महत्ते भीर महत्व गोने गयं। उसने निशा के स्वित्त पीत्र बातों पर प्यान देने का फ्रारेश दिया। धरार-सान, स्वार्ट्स, कार्यस्त गूर्न, एवर भीर पुरस्ति ।

धवुलकत्तन ने से पान्यर का प्रधान मन्त्री या, ब्राइने बहन्यों में सिला है—
हुए एक देश में विभेद तो र पर हिन्दुलानों में बचने को कई वर्ष तक दूस में केवन
प्रधार आत हो निर्माल के कोवन के कई शाल पुत्तकों के पहारे में ही तर्ष हो बाते हैं।
पान्यर भी भागा है कि रहते लक्ष्मों को प्रधार तथा प्रमंत रूपों का मान करवा बात कि रहते लक्ष्मों को प्रधार के प्रधान महिन के कहा पह करवा का मान करवा बात कि रही स्वाक्ष प्रधान के लक्ष्मा जा बहना है।
हमने पान्यात लक्ष्मों के लिला का बात करवा चाहित तक्षम वह देवर की कुछ प्रधान का लारे। इस तक ना विकार पान तरि पान्या कि लाइ हुए एक पीन प्रधान के ही। विवाह
विधार्षी को पोड़ी बहुत वहायका दे सकता है। हुए रोज विधार्षों को मुन्तर के लिले हुए तहा है।
विवाह देवरा पाहिरी। शिवाह को पार्च पार्ची के हमान करता चाहिरों के हैं।
विवाह के सहता पाहिरी। शिवाह को पार्च पान्यर यह पढ़ा कि प्रधान के बाद बात को तक्का
एक पहिते में ही इतना पढ़ बाय जो इतरी को पढ़ेने में शाल की लाई। हिए एक विद्या का शिवाह के प्रधान की प्रधान की स्वाह विद्या का स्वाह विद्या का स्वाह के स्वाह के स्वाह विद्या का स्वाह विद्या का स्वाह की पहले के स्वाह के स्वाह विद्या का सि विद्या का स्वाह विद्या का स्वाह विद्या का सि विद्या का सि विद्या का सि विद्या का सि विद्या का सि विद्या का सि विद्या का सि विद्या का सि विद्या के सि विद्या की सि विद्या का सि विद्या का सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद्या की सि विद

प्रकार के उपरोक्त कानून ने नवीन जिला प्रवृत्ति के प्राचारमून निवह स्पष्ट मनुस्ते हैं उसने निक्षक के स्थान को गील समझा तथा जिला ने व्यावहारिकता आने के किसे हैं अनते मानून तथाया या कि विद्याणी को वही निवाया बाद जिनको उसको प्रावशाना है। इस ब्रह्म प्रकार ने जिला अपाती, पाइयक्स और निवास व्यवस्था में कारी परिवर्षन उपस्थित तिये।

जहाँगीर ने भी शिक्षा के प्रशार में राज्य से आर्थिक सहायता देकर काणी आंखाइले दिया। शहजहाँ ने भी इस दिया में बिसेय कीय का प्रदर्ज दिया। उसका पुत्र नरा किसे हों से उपको पुत्र नरा किसे हों से प्रवाद के स्वाद के स्

#### धध्याय ३

# त्राधुनिक कालीन शिक्षा का स्वरूप

Q. 1 Trace the development of the educational activities of Christian missionaries in India. Examine their contribution to Indian education. (Agra B. T. 1958)

Ass., आनवार में पानिस्त्री केशों के सेमाने ने स्टूटली जाताओं से ही माना मारस्य कर दिया था। वह सेम्प सन् १९६० में सम्म पूर्णमाली सम्मानिश्यामा बाराज प्रमा मुनेतानियां के दानवार वरण, बांगीतीं, श्लीनंत और भेरेंब मार्थ । इन वीश्यीय व्यापारियों के मारत में बये जाने इस उर्दे एवं न केवत व्यापारित किसात ही था वरण के मार्थ अपने महे में का प्रमार में बर का पाहती में वे कारत में दीराजों भीर मानाजी ने शीच ने मार्थ में शास्त्रीयों ने शीच कर एक मान बायान मा प्राविक्त जिल्ला मां किसात मां कर्यूनीते आने ही अपने इस्त स्वाधित कर दिये। इस नहीं के सम्म पायपारि इसात कर्यूनीत आने हो आने मार्थ मार्थ का इस वे ने म स्वाप करना। नोचे जिल्लानियां के बिलानीयों के जिल्ला सम्बन्धी प्रार्थिक

ुर्तमाल -पुर्रमाल ने में सन्य आधित्य सवा रास्ट दीन भोगोशी का नाम विशेष उत्सेषानीय है। सात्त्व में दुर्गमालयों की भारत में पाणुनिक फिला पदित की नीव तान्ते वाता बहुत जा हरना है। किसा की ही धर्म प्रभार का उत्तम पाणन मानने बोल हेन दुर्गमालयों के गोधा, हामन, दुह, तका, हुनती, दिरगोन सादि स्थानो पर शिक्षा सस्यायं सोली और एक नवीन जिला प्रणाली की जग्य दिया। इसने दुर्गमानी पर्म, स्थानीय भाषा, परिएन, कुछ कारीपरि धीर दुर्गमानी

दायक थीर महरवपूर्ण ये सैटिन, धर्म, तर्कशास्त्र

वीनहर्षी क्यांक्षीके मान्याम म कर पुरेषामी पार्कियों ने भारत में ब्राध्निक निहार प्रशासिक का विकारताम कर दिया । किन्तु समृद्धी बताव्यी में धुनेशानियों के क्वन के साथ ही उनके शिक्षा स्वान्त्री प्रदानों का भी क्वन हो गया। उनके अनत के आरखों में से एक मुन्य कारहा था मान्य तीयों का तीज विरोप, परिशासनकर इनकी जिला पनत न सकी चौर पुरेशानियों के पतन के साथ नाम उनकी शिक्षा भी नहीं में हैं

इव—इन मीर वरे राजनीविक के नन्तेने

भै । या। धन वे विधापार वडाने के कार्य धर्म प्रचार सन्य उद्देश्य

शिक्षो देना न या प्रशिव दिनों तक न । भारतें में मधिक

कांसीसी—पुर्तमालियों को सांति कांसीसियों ने भी सपने उपनिवेशों में विद्यानय सोते । परन्तु इनमें स्थानीय भाषा को है। किया का माध्यम स्था धीर सम्यायन कार्य के स्थानिय सम्यायन की निवृत्ति को की र्यू प्रधानकों के लिये हैं माई होना सावस्वक न सांत के स्थानिय स्थानिय की प्रधानना ही दी बानी थी। उच्चित्ताला के विद्यालयों में माथ सियां के साथ के भाषा का भी स्थायन कराया जाता था। प्रासीतियों के पतन के बाद इनकी बतियां में स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के साथ हमते बतियां में स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्

केन--- यथान राजनैतिक दृष्टिकोश से इस जाति का भारत मे कोई महत्व न वह सका किन्तु दनने तिक्षा प्रधार के कार्य दनने महत्वपूष्ण हैं कि कुछ विद्वानों के अनुसार प्राधृतिक विधा का मार्ग प्रदर्शन करने का श्रेय डेन लोगों को ही जाता है।

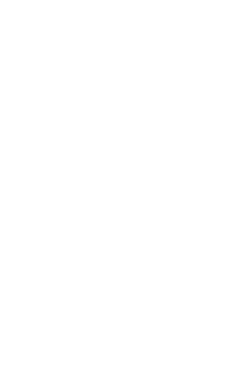
उन्होंने विशा का माध्यम स्थानीय आपामी को ही बनाए रखा तथा उन महर्योग पर के लिये मुगनमानो को प्राथमिकता दो। मुगनमानो के प्रश्तिक विद्यास्त्री का निर्माण कराय भीर उनकी बना भोसाहन दिया। धर्म प्रचार के लिये धार्मिक पुराको का प्रान्तीय भाषाभी में होना धानस्थक है यह सोचमर उन्होंने बादिल का धनुवार तेतमु तामिल में कथाया। तामिल सिंग का एक प्रवेश भी लोगा गया।

प्रध्यापकों के प्रतिक्षण की घोर प्यान देने बात सबने पहने प्यानि हैन ही थे। हैनों ने प्रध्यापकों की दीशा के निवे प्रविद्याल महाविद्यालय होते धोर वहाँ प्रध्यापकों की प्रतिक्षित किया। छोटे बचनों को पदाने-निस्ताने के नियं साधारणतः इन्हीं प्रतिक्षित प्रध्यापकों की नियुक्ति को जाती थी।

हिन्तु इनके समय से प्रध्यानको की दशा प्रच्छो न थी। पाठ्य विषयों भे का यर्स का विशेष स्थान या भीर स्थाकरण की भीर भी प्रिषक स्थान दिया जाता था।

ईस्ट इंक्डिया कम्पनी --ईस्ट इंक्डिया कम्पनी ने भी ग्रन्य देशों के पर्व प्रवारतों की भौति किया श्रीत में महत्वपूर्ण नार्व किया । सन् १६१४ में उनने मुख भारतवासियों नी मन् इत्यादि देवर पर्म की शिक्षा देने का कार्य भीता। कम्पनी के पर्म प्रचारक ईगाई इक्वों की शिक्षा का प्रयत्न करने लगे । इन बच्चों की शिक्षा-दीशा क लिये पादरियों ने दल्तम्य विद्यालय कोले जिनमें भारत के गरीब बच्चों को भी शिक्षा दी जाने सनी भीर सामें भनकर वही विद्यालय कम्पनी की शिक्षा के बाधार स्तम्भ बने । ऐसे वर्ष प्रवारक भी सैपार करने ये जी भारतीय जनता में से ही हो। इन सब उद्देश्यों की पूर्त के लिए उन्हें शिक्षा सम्बन्धी कार्यों की बापनाना पक्षा । उनके इस प्रयान के फलस्वक्य देश में शिक्षा की मटक उत्तरि हुई । उनकी प्रारम्भिक नीति देशी भाषात्री में शिक्षा देने की थी । देशी भाषाची में उन्होंने पाइव पुरतके, सक्द-कोष और स्वाहरको की रचना की । इस प्रश्तनीय कार्य के निये भारत उनका विस्त्रकी रहेगा। जिस जोश के साथ पर्स का प्रकार वे कर रहे थे उसी जोश के साथ उन्होंने शिक्षा में जुलाति भाररम् कर ही । इत भिक्ततियों में जनरत बैटिंग्ट मिकन सीमारटी, सन्दर्ग मिकनी सोमाइटी, चर्च मिलनरी गोमाइटी, बैश्यियन मिणन और स्कीय मिलनरी गोगाइटी, प्रमुख हैं। इस प्रकार मने प्रभार के निये इस्होंने पाइय पुरुषके हार्थी, स्त्रूमों में पार्ट निया किये, हेनी बिशा पद्धति के सनुगार मानूनों विषयों भीर नशामों ने निवे एक ही निवाक न स्मान्य दावीने मानूनिक इन पर एक में मुक्ति निक्षणों के रमने की व्यवस्था की इन प्रकार दम काल में एक नरे निमा महाज को अन्य मिना जिनका थेय अधिकालन विज्ञतियों को ही जाता है।

देर के के बाद दिन समय तथायी ज्या से मानन में सिता जोति त्योति हो गी धोर ये के में भागम बना दिया तथा तब दन सिमानियों को उपन तिमा देन थीन से सहायता नियों । उन्होंने थीर भी वांदर याने बहुत सीते दशीं तिमा दी भीत वह गरी में सेन सहायों पियों हुए उठले निये त्यांत्र से के। स्वादि नियानियों को बीति दिने नहाया । बात तम् देर दे तह याया नहिंगे क्यांत्र में है। स्वालता को लिया में स्वात तम् दे दे तह याया नहिंगे क्यांत्र दे। स्वालता को लिया में स्वत तो यह नियान के। हिन्स में बहुत के प्रकार के ना साम व्यवा तह





शिक्षा सम्बच्धी भावश्यकतार्घों की पूर्ति के लिये सरकारी प्रयासों के साथ साथ शिक्षित घोर घनी बर्गों के प्रयासों को मिला देने के लिए सहायना धनुदान प्रया धननाने का निश्चय किया गया। भीर यह भी स्पष्ट कर दिया गया कि उन व्यक्तिगत स्कलों में विशेष धर्म का पढाया जाना झावाछ-नीय है जिनको सरकार बान्ट इन एड (Grant in aid) देना चाहती है, तब भी इस माजा पत्र से मिशन स्कूनो को महायता मिलती रही । १८५७ के स्वतन्त्रता संप्राम के बाद ब्रिटिश पालियामेट भारतीय मिन्ननरियों को शका की दृष्टि से देखने नगी ग्रत विक्टोरिया ने १८५८ में भारतीय तटस्थता नीति को स्वय्ट गर्दों में दृहरा दिया और भगते ३५ वर्षी में देश में राजकीय विद्यालयों की बाद सी मा गयी। राजनीय विद्यालयो का मिणनरी स्कूलों के साथ सथर्प मारम्म हो गया। परिलाम यह हुमा कि मिशनरियों ने इङ्गलैण्ड भीर भारत में मान्दोलन चलाना प्रारम्भ कर दिया कि भारत में शिक्षा स्वालन १८५४ के घोषला पत्र के द्वारा नहीं हो रहा है। इसलिये १८८२ भे भारतीय शिक्षा मायोग की नियुक्ति हुई। इस मायोग ने मिशनरी शिक्षालयों का भारतीय शिक्षा में स्थान देखने के लिए सोज बीन की धीर ऐसी मिफारिशें पेश की जिमसे पादरियों की माशामी पर तुपारापात हो गया क्योक्टि उन्होंने स्पष्ट कह दिया कि कछ समय बाद कम्पनी की यह अनुभव होने सगा था कि कम्पनी की धर्म प्रचार नीति उसके राजनैतिक दिवी के विरुद्ध है। इसलिये उसने वादरियों के जिला प्रयत्नों की घोर जवासीनता प्रकट की घीर जिला का कोई प्रत्यक्ष उत्तरदायित्व ग्रपने अपर नहीं लिया क्योंकि उसे हर या कि पादरियों के शिक्षानीति रखने से हिन्दू भीर मुसलमान दोनो नाराज हो सबते हैं। बम्पनी की नीति से अनुसाहित न होकर पादरियों ने प्रपनी शिक्षा का प्रयत्न निरन्तर चाल रक्ता । कम्पनी भी कहने भर के लिए पादियों को थोड़ी बहुत सहायता देती रही और कम्पनी के बहुत से कमंचारी जो बादरियों के कार्यों से सहानुमृति रनते ये पादरियो को मापिक सहायता प्रदान करते रहे । परन्तु शीघ्र ही कम्पनी की यामिक त्तरस्थता की नीति के कारण कम्पनी के कमंजारियो और पार्दारमी के बीच शिक्षों के प्रश्न पर महाई चतने सनी । बुद्ध पाररियों ने प्रपने छापेसाने में ऐसी पुस्तक प्रकाशित की जो हिन्दू भीर मुगलमान घर्म पर माधेय करती थीं उन्होंने मपने ढंग की शिक्षा का प्रमार करने के लिये सैंबड़ों प्रारम्भिक विद्यालय भी बगान में सोल हाते किन्तु चुँकि उनकी गीति कम्पनी की नीति से भिन्त थी इमिनए उन्हें कम्पनी ने किसी प्रकार की सहायता ने दी। कम्पनी की इस नीति से समन्तुष्ट होकर पार्टारयों ने उनके विरुद्ध भारत और इंगलैंग्ड में मान्दोलन खड़ा कर दिया। पार्दारयो और उनके मित्रों के धान्दोलन का परिगाम यह निकला कि सन् १६१३ के नवीन बाला यत्र में पोलियामेंट ने बम्पती को निम्निनित्त पादेश दिया ।

'यह रवर्नर अनत्त के निये स्वाय संयत होता कि बची हुई रुप्त में में वह बम से कम एक मात रुप्ता मनेत करा दे चौर बसे साहित्य के पुत्रदोद्वार तथा सुचार चौर मारतीय विद्वानी के भोगाहन में तथा मारतीय बिटिंग सोचों में विज्ञाना के जान के निए बारस्य चौर उन्तिति में बचावें।"

सदावें।" विद्या भाग्नीय निवानियों के हिनो और मुख की उन्तरित दन देत का कर्त स्य है और दनये उत्तरोगी गान नवा निविक मुखार के सामनों का उत्तरीय होना पारिये। उपयुक्त यह गयां और

हन कोश्य पूर्ण नार्यों को पूरा करने के लिए भारत जाने घोर वहने के इक्ष्युक क्योंत्यों को कानून इस्स वर्षेष्ट मुनिशार्य मिनेती।" इन दोनों घादेशों ना विस्ताम यह हमा कि तिस्ता प्रमार में कम्पनी ना उत्तरदासिय

२२ ५१० भारता वा पारणाम यह हुया कि शिक्षा प्रमार में वस्पती का उत्तरदायि
 वह गया और पार्टियों को भी इस देश में वार्च वहने की क्वाचीनना मिल गयी ।

नत् १०११ में १०१३ तम मह ता वंद स्वाप्त व्यक्तियों जाता में आयों। इस वर्ष प्रमाण में प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के किया हिमारे नहां में स्वाप्त के प्रमुद्ध के निवार हिमारे नहां निवार हिमारे नहां भी सीच भी वृद्धि हूं तीन हैमारे नहां में स्वाद मान प्रमुद्ध के हिमारे हमारे नहां में स्वाद मान प्रमुद्ध के हिमारे के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स



व्यावसाय मिलावारी मीति—एवं मीति के रामाती धरेवी के माण्यत से यूरोगिय प्रान-तिवान की विवार व्यवस्था करना चाहते थे । इन वन मे प्रान्ट के बनुवायी, रूपपती के नव्युवक प्रीवसरी, देगाई पारटी तथा रामगीहरपाय जैंद प्रमाववानी आरोवा व तिम्मिन्त थे । इन तोगों की राय मे प्राव्यमिता पढेंगे बीनी चीर रामित्र है। भारत के पूराने हे पर सूरीन की नेंद्र केलवों को कवन में त्र वाद्र वात्र माणा । इनिये चीवी माणा के माणा ब्याद है। प्राव्य विवार विज्ञानों के पर महिला का मारत नारियों मे प्रमार किया जा सकता था। इन पास्त्रवाद विवार विज्ञानों चीर वाह्रिय का मारत नारियों मे प्रमार किया जा सकता था। इन पास्त्रवाद विवार विद्यान के विवार चाहरी है। प्राची प्राप्त में माणा बहुत है इत्तरिय पेदेंगे के तिये ही उन्हों बडी भीग है। पत्र रामगोहत राम वेंग्न विवार भारतीय प्रमान है । वतः व पास्त्रवाद विवार विवार का का प्राप्त कर के में भारत का पुत्रवादा हो सकता है। वाह्र में पितार वृद्ध पा। इस्तिये पत्र पामगोहत राम वेंग्न स्वार्ष का प्रमान का माण्य काम भी रितार वृद्धा था। इस्तिये पत्र पामगोहत राम ते स्वारण साहत, विवार, गाला, इन्हें, वाशित, पत्र करी दिकार साहते प्राप्त प्रमान देश मिला के से माणा का प्रमान का स्वार्ण के स्वार्ण के स्वार्ण का स्वार्ण के स्वार्ण के स्वार्ण के स्वार्ण का स्वार्ण का स्वर्ण का स्वर्ण के स्वर्ण का स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण का स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण के स्वर्ण का स्वर्ण के स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण का

सोक्रभावा बाती---इम दन के सोग देश में पाश्वास्य ज्ञान-विज्ञान का प्रमार धवनम् बाहते से परन्तु ने माध्यम के रूप में प्रानीय भाषाओं का प्रयोग ही ठीक समस्त्री से। इस दल में बन्धर्द्ध के मन्त्रर एपाफिस्टन घोर मद्रास के यननंर मुनरों से। किन्तु सह दस आंधक प्रभाव-बाली न या।

सन् १८१३ में जब १ साख रुपये के व्यय का प्रवन उठा। तो प्राक्य शिक्षावादी व्यक्तियों ने प्राच्यशिक्षा प्रचार वर ही उसे व्यय करने का मायह किया । किन्तु पाश्चारय-शिक्षावादी सोगी की राय मे प्राच्यशिक्षा मे रुपया बर्बाद करना था । कम्पनी के प्राचीन मधिकारी तो प्राच्यशिक्षा पर ही जीर दे रहे थे। इमलिये १ साल रचया साहित्य के पुनरत्यान घौर समीलित के लिये क्या करने की स्वीहति उन्हें बिल गई। इस स्वीहति ना फल यह हुआ कि कई प्रश्नों पर सवयं ब्रास्थ्य हो गया। जिससे प्रगते २० वर्षों तक शिक्षा की जीका क्ष्ममगाती रही और यह धपना पद तिहिन्द न कर गत्री । सन् १८२३ में शिक्षा सम्बन्धी योजनायों के बनाने, उन्हें बाल करने धौर ह साल रुपये के अनुदान का समुबित रूप से उपयोग करने के लिये लोक शिक्षा समिति की स्थापना हुई । उस ममिति में प्राच्य शिद्यावादियों का बहुमन था । फलतः संस्कृत, घरवी, धीर पारसी की शिक्षा के लिये छात्र वितयों दी जाने लगीं । इन भाषाओं की पुस्तकों के निये कलकला शिक्षा प्रेस कोला गया धौर धागरा, बलकत्ता दिल्ली घौर मुशिदाबाद में प्राच्य जिद्धा के लिये कालेजों की स्थापना की गई। पात्रचान्य पुंत्तकों का संस्कृत, फारसी धीर धरबी में धनुवाद कराया गया धौर धनुवादित संस्थो को पाउँपकम मे रखा गया । कलकत्ता मदर्मा घौर संस्कृत कालेज बनारस का पुत्रसँगठन हुआ। इस प्रकार समिति की ये तीति पाक्कान्य शिक्षावादियों के लिये धर्मिकर निद्ध हुई। वे भगते १६ वर्षी तक समिति की नीतियो भीर कायी का निरन्तर विशेष करते रहे सन् १८३३ तर प्राच्य-पाश्यास्य निधा-विवाद ने उम्र रूप बारण वर निया । ममिति के सदस्यो में भी बादम में गहरा मनभेद हो गया । धार उन्होंने स्वय गवर्नर अनरम से नीति निर्धारण के सियं प्रार्थना नी । इस समय गरनेर जनरल की कौमिल में कानून का सदस्य मैकीले (Lord Sala in abanetierret tearig ein bagetig . ा वर्षा वर्षा वर्षा वर्षा वर्षा वर्षा भाषा कीर aufer a un er eft unt in biffen ibr befen fenn greg चाहता था । ऐने बड़े निहान धीर महम लेगर धीर बाराबाहित च्यारयानदाना के मामने प्राच्य-बादी टिक न शके । उसने पारवरी सम् १८१४ को बाना विवास पत्र गवर्नर जनरम की बाउनिमा के सबस प्राप्त दिया । इत प्रतिद्ध युग प्रदर्गेक विश्वामा यत्र में उतने बहेंबी माध्यम हारा पांत्र्यान्य साहित्य एवं दिशानों के शिकाण का नवर्षन और प्राथ्य माहित्य के शिकाण का सहन दिया। उनने योषणा की कि एवं सक्ते मोश्रीय पुरुवातय की सालमारी मारत तथा मरह के सम्बार शाहित्य है। बम महत्वपूर्ण नहीं है। यसके तकी का प्रमुख यह नीवे दिया जाता है।

''बोन तिथा में, दूध सरस्यों का मंत्र है कि उनकी निशा नी 'न प्रव तक हु कहे हैं साताचन द्वारा निर्वाशित हुई । मेरी गांव ये मतद ने नानून ना प्रवे यह नहीं नगाया जा नहण बो दि संवादा पदा है। उनमें विदेष मांपारी तथा विद्यानी ने ताम तही है। निवा सन्दान ी साहित्य के पुनरुद्वार तथा उन्नति भीर भारतीय विज्ञानों के प्रोत्साहन तथा भारतीयों में विज्ञानो का प्रचार व प्रसार" करने के लिये हैं। तक दिया जाता है कि 'साहित्य' से गसद का ग्रामिप्राय सस्कत तथा घरवी साहित्य' से ही हो सकता है तथा भारतीय विद्वान से उनका मिश्राय: युटन के भौतिक शास्त्र तथा मिल्टन के काव्य के जाताओं से नहीं हो सकता .....।

इस प्रकार मैकोले ने साहित्य के पुनरद्वार धौर भाग्तीय विद्वान शब्दों की जो व्याप्या की बहु प्राच्य शिक्षा समर्थको से विल्कुल भिन्न थी। वह सस्कृत, धरदी, प्रौर फारसी के विद्या-लयों पर होने वाले व्यय को दूरपयोग समकता था। जो शिक्षालयों को हानिप्रद, है 'उनको तोड़ देने मे वह कोई नुकसान नही समऋता था। इसलिये उसने प्राच्य शिक्षालयों को बद करने की राव प्रकट की । उनने कहा मेरे मत में बाइसराय को, इस रुपये के घरबी और संस्कृत शिक्षा पर व्यय होने से रोकने का उतना ही अधिकार है जितना कि मैसूर में चीते मारने वालों के पारितोषिक को कम करने का।

इसके बाद मैकीले शिक्षा के माध्यम का प्रश्न लेता है और ग्रेंग्रेजी की ही शिक्षा का माध्यम के लिये सबसे उपयुक्त भाषा घोषित करता है । देशी भाषाग्री के विषय मे उसने कहा कि भारत के निवासियों में प्रचलित भाषाओं में एक दो साहित्यिक और वैज्ञानिक ज्ञानकाय का धभाव है। साथ ही वे इतनी प्रविकसित ग्रीर गैंबारू हैं कि जब तक उन्हे वहिभंग्डार से सम्पन्न न किया जायगा । उनमे कोई महत्वपूर्ण प्रन्य चनुवादित नहीं हो सकता । यत. यह प्रतीत होता है कि उच्च स्तर की शिक्षा द्वारा उस वर्ग का बौद्धिक सुधार जिसके लिये जिनके पास इनके लिये साधन हैं किसी ऐसी भाषा मे ही सम्भव है जो उनके बोलचाल की भाषा नही है। ममिति का एक भाग चाहता है भाषा अँग्रेजी हो ग्रीर दूसरा संस्कृत भीर ग्रंग्वी की बकालत करता है। भेरी समक्र मे प्रश्न यह है कि कौन सी भाषा प्रधिक सीखने योग्य है। … … .

"भारत में घेंग्रेजी शासकों की भाषा है, भीर राजधानियों में उच्च वर्ग के भारतीय भी क्षेंग्रेजी ही बोलते हैं। सम्भावना यह है कि पूर्वीय समुद्रों में ग्रेंग्रेजी व्यापार की भाषा वन जाय । झास्टे लिया और मफीका में उन्नतशील योग्योध की भी भाषा यही है। इनका सम्बन्ध भारत से बहुता चला जा रहा है। घत चाहे हम भाषा के महत्व पर विचार करें ग्रंपवा देश की स्थिति पर भौग्रेजी ही भारतीयों के लिये सबसे मधिक हितकर होगी।"

उसने भारतीय विद्वानी तथा साहित्य का मजाक उडाते हुये कहा जब हम सञ्चा इतिहास भौर दर्शन पढ़ा सकते हैं तो क्या सरकारी स्वयं से ऐसे चिकित्सा सिद्धान्त पढ़ायेंगे जिन वर ग्रह को के पश्-चित्रित्सको को लजाव धयवा वह प्रयोतिष पढायेंगे जिस पर ग्रह जी स्कूलो की सानिकार्ये हैंस पड़ें । घयवा ऐसा इतिहास पढ़ायेंगे जिसमें ३० फीट सम्बे कद का वर्णन है जिनकी धाय ३० हजार बर्प तम होती थी। प्रयंता ऐसा भगील पढ़ायेंगे, जिसमे सीरे और मनसन के समद्रों का वर्णन है।

मैं कोले सस्टुन और घरवी को बानून के लिये भी मध्ययन करने के पक्ष में न या। उसने सुभाव रक्ता कि हिन्दू और मुनलमान दोनों के लिए कोर्ट बन जाय जिसमें उनके धार्मिक मिद्रान्त निहित हो । इमें प्रकार मैंकोले ने भारतीय शिक्षा के विषय में भ्रवने विचार प्रगट किए । ा के विकास की पान सामान कि विकास के कि कि कि कि कि कि कि कि की मिल्र की विकास की कि की मिल्र की हैं। विह

ग बना रहेगा।

पर सर्व किया का भारत मे इनमे पर्याप्त

धन ध्यय क्या जा चुना है। इस प्रकार जो धनराशि बचेगी वह समें जी गाध्यम के द्वारा समें जी साहित्य घौर विज्ञान का भारतीयों में प्रचार करने में खर्च की जायेगी।

इस घोपणा के साथ कम्पनी की शिक्षा नीति निश्चित हो गई । इस घोपणा ने अंग्रेजी शिशा को स्थाई रूप दे दिया । यह पहनी घोषणा थी जिमके अनुमार शिक्षा के उद्देश्य, साधन धौर माध्यम निश्वित क्ये गये थे । किन्तु इसमे यह न समभता चाहिए कि लाई मैकीने ने भारत म मधे की शिक्षा की मारम्भ कराया। अमें जी शिक्षा के मनुकूत बातावरण तो यही पहते से ही बत वहा था । बास्तव मे विश्विम बेटिंग पहले से ही बाबे जी का पक्षपाती था । मैकोते के तकी से उस प्रथिशत क्य से बीझ निर्णुय करने की पेरला मिल गई। इसके चलावा शिक्षित भारतीय

भी बहेडी हिस्सा म्यार पर बना दे रहे थे। दन गोशी जा विवशन काहि अवेशे सिसा के हमार में रेस म सामाजिक नार्युत होगा, रम महार बहुन भी गाशाबिक हुर्गीत्राम दर धन हो स्टेटन है बेहर को राज का दे भय धनमा है है उसने करनी ही प्राप्त सिसा सीति में विवश्य सिसा है। से अपने सिसा है कि से हिस सबी में राज दे हैं के में होट सबी में राज दे हैं है के में होट सबी में राज दे हैं है के में होट सबी में राज दे हैं है के में होट सबी में राज दे हैं है के में होट सबी में राज दे हैं है के हैं है है से सीति में राज दे हैं है के हैं है से सीति में राज दे हैं है में होट सीता मिर उद्याग में दिन उदाया में दिन उदाय में दिन अपने सीता में राज दे सीता में राज दे साथ सीता में राज दे साथ है सीता में राज दे साथ है सीता में राज है सीता है सीता है सीता में राज है सीता है सीता है सीता है सीता में सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता में सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है सीता है स

कृत कोच वद वि प्राच्य पात्वास्य सिंधा संपर्य चल रहाचा देश में स्रोक शिक्षा एवं इच्च किया वा संपर्य भी निरन्तर चनता रहा।

# सोह शिक्षा-उद्य शिक्षा संपर्य

सीब दिशा के पश्चानों ये मृत्रो, एनपिन्मटन और ऐडम बिन्दू वे उक्क शिक्षा के दुर्तन बिरोधी भी न थे। वे देशी शिक्षा के गुपार एवं प्रवार हारा सीव-शिक्षा का समर्थन कर रहे थ । व लिया मे निरंपरन गिजाल के समयकों के विरोधी भी न थे । इन गिजाल को मानने बालों का बहुना था कि शिक्षा नमात्र के उक्त कर की दी जानी मादिये क्योंकि उनमें शुनकर दलका प्रभाव रामात्र के निम्न क्या तक बातानी से पर व सकता है। इस मिद्रास्त का समर्थन लाई मेंबार न भी बारती 'पिनट' में क्या था क्योंकि उसने निगा था कि मेह उन्हीं लोगी का कार्य होता हि दे प्रान्तीय भाषामाँ को परिष्टित एवं सम्पत करके उन्हें जनता एक बान पहुँकार के क्षान बनावें । निष्यान निकाल की बालोबना करते हुने ऐहम साहब ने जिनको विभिन्न वैदित त्र देशी शिक्षा स्वतस्था के बागुगन्यान की क्वीहर्ति दी थी कहा, "इस निकास्त का सर्वत्रयम दीव बह है कि यह हिन्दुयों यौर मुगनमाना की शिक्षण मेह्यायों की अबहेलना करना है। ये सस्यायें ब्रब भी हमारी गिशा ब्यवस्था से पूर्ण स्वतन्त्र किसी न किसी प्रकार चन रही है और देशकासियों बा बरिय, बरन बीच में बाल रही है। बाना होने पर भी निस्पदन सिद्धान्त इस बात की मान्यता देना है हि यह विज्ञान देश चपने निधानयों, प्रध्यापको बीर जन सब सामनी के निये जो उसके तिशासियों के नैतिक एवं बौद्धिक विशास के लिये बावश्यक है हमारे ही जलर बालित हैं किन्तु कान यह नही है। हिन्दू और मुनलमान दोनो जातियाँ अपनी हीनावस्था में भी ऐसी शिक्षाएं अस्वाक्षी का मुक्तालन कर रही है जो बादर्श मानी जा सकता है बनः उनकी उपेशा करना क्यने ने इरद्रालता का बनाव दिसलाता है। यदि यह विद्यान्त भी मान विया जाय कि ज्ञान उच्च-नत्र ते निम्त स्तर की निम्यतित हुवा करता है इसमिये पहले जिला स्तुल, परणना हाल बीर फिर हाम स्वास की सोलता बाहिय हो यह तर इस विशाल देश के लिये प्रमात प्रतीत होता है क्योंकि क्रिर तो हमें प्रानीय एवं राष्ट्रीय विद्यालय एवं अखिल विश्व के लिये सर्वाष्ट्रपूर्ण विश्वविद्यालय सीलता होगा । यदि यह भी मान लिया जाय कि जान का प्रमार उच्च स्तर के व्यक्ति ही करते हैं बर्जी कि ये ही भाने उसत विचारी का प्रचार जन-ममुदाब में कर सकते हैं तो भारत में उक्त स्तर के ऐने कितने व्यक्ति हैं जो निक्षा का प्रमार जन समुदाय में कर सकते हैं।

एहम महोदय ने इस प्रकार निस्पदन मिद्रान्त की बड़ी मालीचना करते हुये उच्च निक्षा के विद्यालयों की सर्वप्रयम क्यान देना उपयुक्त न समस्या।

विज्ञा को बरेंग सावारण व्यक्तिया वक पहुँचाकर उन्हें भी अग्रे जो राज्य का हित्यी बनाया जा सकता है यन साई प्रावरिक ने किया में निस्तरन निज्ञान को मरकारी गीति कर्ण यह निर्णय बरुवा: विचित्र में मा क्योंकि व्याजी राज्य प्रस्ती को जानते में समय उसे ऐसे व्यक्तियों की सावस्थकता भी जो राज्य कर्मवारी

100

तक पहुँचा सके। इस धानमन्दरा नी पूर्णि कोक्सिक्षा द्वारा समझ न थी। सरनार के पान रप्पा भी इतनान या कि बहु जन किसा के उत्तरयामिय को समात सन्ती। रूपमी गिया के मित्री जितना पन सर्च कर सन्दरी धी यह उच्च वर्ष की गिया के सिक्षे भी कारी ने या पर्पा सार्ट प्राक्तिक ने भी सह मान लिया कि पन दो कभी के सारण सरनार को उच्च वर्ष को ही शिक्षित करना होगा।

लार्ड प्राक्तिन्द की धानाधो का भारतीय जिला की प्रगति पर सबसे महत्वपूर्ण प्रमाव यह पड़ा कि मारतीय मिला की एक भीर धानिक्तता दूर ही गई। सरकार का सिक्स समर्थन पातर उच्च किसा तीजी में असति वच पर शास्त्र हो गई।

#### लॉर्ड मैकॉले की भारतीय शिक्षा को देन

. Q. 3. Trace the influence of Macaulays Minutes on the system of Indian education, (Agra, B. T. 1956, 58)

Give a critical appraisal of Lord Macaulay's contribution to Indian Education. Place yourself in his position and offer a defence of his policy.

(B. T. 1954)

नुष्ठ सीय देवे देशी आधादों के शाद विश्वतालयात करने का घारोप समाते हैं। यह भी सहय नहीं है। जनने देशी मामाधों को धरिकारित, धरपनित धीर गदास तो समय बतानाथां विदिन उतारे दिवसम में रोवें नहीं धरवाहें। वह तो तैती भाषाओं के श्रीकाराह भीर विकास में धर्ति राचि रसता था। उसने तिया वा देशी भाषाओं के शाहित्य का चित्रांत हमारा घरितम पढ़ें पढ़ें कि कि और हमारे सम्पूर्ण प्रवास बुट जाने चाहित्य। इस प्रकार हम दुसे देशी भाषाओं

श्ववन सबसे बता दीप पाम्य सक्कृति थीर क्यों का घरावान करना था। उससे पार-हीय पड़े, जार- इसेंच पीर कार्टिय का परिदात हिया, यह उनसी पानशे सी। वह मारतीय सम्मा के दिवास में धाने बुद्ध पूर्व निश्चित विचार लेकर पाम्य था। यहा दिना साध्यव के उससे मारतीय भीर बच्चों कारिय को पास्य के प्रवाद कारिया से कुण्या विचार की एक सासकारी के बयदान बता दिया । वह दें. उपनिषद् भीर समृत्य माया के धादार बाहिया से मुख्य धार्मिय का भारतीय अपीरा धीर वर्षने बाहिर विकास-नावद सम्मी उपन्या के निव्यं साथे भू-मण्डल, में दिवार में वें उनकी सूत्र विद्यान की बाहु मध्यमा था। उससे मुद्यान, दम भीर स्मानी सम्मात के विचार में बाहिर प्रामाणांदित भी। वह दूमी जानि देव बनाम भारत था कि बहु शेषक में तो मारतीय होत्यों की पोर्टिय का स्मानी की मिला की स्मानी सी स्मानी की स्मानी की स्मानी की स्मानी हिस्सी की चोरना माहित था। वह पूर्व जीन आप हो। स्मानी स्मानी की यह उससे पहुंच की स्मानी की स्मानी की स्मानी की स्मानी की स्मानी की स्मानी की स्मानी की स्मानी की यह उससे प्रमान की स्मानी सी स्मानी की स्मानी की स्मानी की स्मानी की स्मानी की स्मान स्मानी सी स्मानी की सामा से बहुत सहरी हो की पहुंच हो। है से

बह भारत को गुनामी के निये उत्तरदारी है। उत्तरी जिल्ला नीति से एक ऐसा वर्ग उत्तरप्र हो बन्ना को पाक्काण्य विला से बन्नद धनते देश की बन्ता से बिल्लुल धनम हो गया और जितने देखेंबों के साथ मिलकर भारत के साथ विश्वासम्याज दिया। यह मारांभीय की पूर्ण का स्वारा पाइता था भीर उनका यह रख्य प्रपुत पुत्र की पाइता मारां से प्रदेश उतारा भीरत है उस प्रपुत्र की उतारा मारां में भीरत उतारा में प्रदेश का प्रपुत्र के स्वारा अपने का स्वारा यह प्रपुत्र की प्राप्त का स्वारा अपने प्रप्त के सिद्ध निर्माण भीर तका अपने स्वारा वर दूष प्रपुत्र का प्रपुत्र के स्वारा अपने प्रपुत्र के स्वारा अपने प्रपुत्र के स्वारा अपने प्रपुत्र के स्वारा की स्वारा अपने की स्वारा अपने की स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा स्वारा अपने स्वारा स्वारा अपने स्वारा अपने स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स्वारा स

- (१) शिक्षा व्यवस्था भारतीयों के स्थान पर ग्रेंग्रेजी राज्य के दृष्टि को ध्यान में रख कर चलने लगी।
- (२) शिक्षा यहाँत का दह कर ऐसे भारतीओं को तैयार करना हो गया को घों यें जो भाषा के माध्यम से पाचनात्य साहित्य एवं विज्ञानों का शिक्षण प्राप्त करके भारत ने क्रमक्ष बढते हुए चींचे जो राज्य के प्रसार एवं इंडीकरण में सहायता कर सकें।
- (३) जिल्ला साधारए। जनता वी वस्तुन होकर विशिष्ट वर्गों की सीमान्य-वस्तुवन गई।
- (४) विका पदिन से मारतीयता, धानिकता, धाष्यात्मिकता धौर भारतीय संस्कृति को पुरी तरह निकाल दिया गया।

हरना सब होते हुए भी भेकाने ने जुख आगी मे भारत का ही दिल किया । उसने मारत मे पान्ने मारत में पान्ने मारत किया में से दिवाओं से फीतारे में महायना से । दिन कारायों है मारत से पान्ने किया निर्मा किया मार्ग में पान्ने किया मार्ग में पान्ने किया मार्ग में मार्ग में किया मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में में मार्ग में में मार्ग में में मार्ग में में मार्ग में में मार्ग में में मार्ग में में मार्ग में में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग मार्ग मार्ग में मार्ग मार्ग मार्ग में मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग मार्ग मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग

### बुड का घोषणा पत्र

Q. 4. What were the main recommendations of the Education Despatch of 1854? Can the despatch be called an educational charter?

(Agra B. T. 1959, 161)

Ans भूषिका— सन् १-५६ ने में १८ द्रिया करणो को जो मदा घातापन मिना जनके मजुगर दिवान चीर कावन में महत्वपूर्ण दिवानेत हुए। पत्र द्रात समय पत्र करणो में सद् पतुन्व हो चुना था कि भारतीय जिल्ला की जोशा नहीं को जा सकती। इनिक्षेत्र उसने मारतीय जिल्ला की प्रगति को जोश करने के लिए कर विनित्त निरुक्त को द्रात सीमित के स्वाधारमूर्त विद्यानों पर तत्र १५५४ में बन्धनों के समानकों ने एक जिला पोपलामक केया जो "Wood का चौरायान्य" के नाम के मित्रद हुम, चोलि Charles Wood उस तिनित का प्रमान का। इस पोमलायन में मारतीय जिला के दिहान में एक मारती भारतीय हुम, चालि कर्यान की स्वाधार केया की स्वाधार केया की स्वाधार केया की स्वाधार केया की स्वाधार केया की स्वाधार केया की स्वाधार केया की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार केया की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वाधार की स्वधार की

घोत्रसायत का महत्व एवं नीति—इस घोषणापत्र की आधारमून त्रिक्षा तीति निनन-तिस्तित थी। र---विक्षा द्वारा भारतीयों की मौद्धिक एव चारित्रिक उपति करता। र---मारतीयों को अपने देश को उपने एवं साधन सम्यम्न बनाने में सहायना करना ताकि ग्रंथेजी कारखाने ्तिक बहुत की प्राव्यत्तक कानुनाँ प्रतिक निर्नादन कह के किए कर वर्तन कारत में बीर्य के स t mer de nt s

er mien a mi festfen ell teet gien elle feet a mit

(1) femt et mita-werthat et fine atte na a fee ert afne at ? fen ufe mine mit at umt ge B were met wirn R m u af eine al da nie t fat bet fent all u ateamit at be sautt amu as be face e'a' & a Ce f ereimtes ehtt at fie !

(६) बाह्यक्षमा लगाहर कीर काबी की प्रावर्गनका कर कर प्रन प्राप्त के पार्क के प्रदेशन को भी कारदेशम में प्रमार काद दिल्ल दिला द्रमार के नित्र नावन न्य के नित्र मन d febr graft fi

(1) क्तिका मानवम - महेर पर के यह बनारा कि सार्थ में मानवस के त्र वेट क्षांतियों के निव पुरस्त हो सबना है। यो याँ में यान्यों नरत निस बर करत है याँ । या रहते erer atteten mie ab feitt unt at ben b. en intert e feb u ide mert & untere gielt i gufet men femigal & wie alt ube mit bere gret mere't frem er muide warm p'at wife's , & and gu wil fit after a fearet at genreie at fer at rnet febr nere gefet ? fe uttimme à atri et ag fee eren ? fert !

(४) मीन रिका विमान-देन बाहराय के बहुतार प्रत्यक प्रत्यक से विराम विमान ruffig wie al ferifen all et : tert nan auf utfanit un fern euren" (Director of Public Instruction) E'tt i and northi & las mires water wit तिरोक्तको को नियन्ति होती आहिते ।

(a) ferefemme - marre & mirful al mee fren & for went alt बन्दना में शिवविद्यालय की स्थारत करते का मुझाब नकता । इन शिवविद्यालया की कारीता भटन विकाबिद्यालय पर प्रापारित थी । प्रत्येश विकाबिद्यालय के किए चन्त्राम बाह्य बालवर शीर fellow's की मिलाकर senate की क्यारित की बाद वर दुलका प्रकृत कर दौर दुलके किरे नियम बनावे । विषयिक्यानय विकासी और क्याप्यों के विवेदक क्यारों के करिएको की विवर्तन करने वर्शातायों का याने बन करें । इसके यजाना विवर्शनदानक प्रव किया विवर्श की बी बार करा को जो सम्बद्ध कानेशों में करी पहादे जाते. बेस Chil Leg retreg w'e बारव (Law). शिश्वविद्यानयी का काम पाने में नाकड कानेको के दिलाविका को वर्शालका ल बार शिर्वार्य und und at eint :

(६) जनमहर की रिक्षा का जिल्लार-प्राप्त पर पह बन्द बहु बहु की बई कि पर तक जनगणाता की पूरी तरह धरावना की हुई है क्योंक सरकार का स्ट्रिकार ब्यान उक्त बर्गों के मोरो के निये उच्च दिशा देने में ही नदा रहा है D spatch में कहा क्या कि मोचन के सभी मानों के निवे ब्यादशारिक रिक्षा एन नामारण व्यक्तियों को हिम प्रकार भी प्राप को स्वर दिना बुध भी सामरायर रिशा पाने में पूर्णन करता है। इसारी दुख्या है हि साबार की कपिक मंत्रिय घोषताचे भविष्य में इस भीर सराही। बादे बिसकी प्रान्ति के जिये इस देखि स्पर करने के लिये तैयार है । इस उद्देश्य की पृति के लिये पृत्तिक हाईतकत विशिष तकत नदा प्राकृतिक स्वमा की निरारिमें बाजारन ने की । इन मिन्न मिन्न क्ला के विद्यालयों की जिला को एक दूजरे से शूसना बद बरते के निये गरेश पत्र में सुमार रक्ता । प्रार्शियक रिल्मामी को रिला का बाबार मान कर सम्प्रतं विक्षा भवन को इमके उत्तर ही निर्देश कार्न का प्रामान रहना । इस प्रकार किया देने के स्थान की मदान्तिक कप से ठूकरा दिया दवा ।

बिटिस मता वर्ग विभेष की जिला बाहती थी। सर्देश पत्र ने इस विद्वारत की बुरी तरह मानोपना की । गरेम पत्र ने कहा कि मुक्ति मार्तीय प्रीपदांत अन्ता निर्धन है वर मार्नी जिल्ला का प्रकृष करने कार नहीं करनी, दर्मानवे उसकी किला पर विशेष क्यान देना काहिने !

- प्रशार मदेश पत्र ने बाँबेची सरकार को नित्यंदन मिद्धान को त्यादने बीर उद्धार दृष्टिकीए भे लिखे विकास किया।

- (७) शिक्षा-चनदान (Grant-in-Aid)---सार्वजनिक शिक्षा प्रसार की योजना की कार्यान्वित करने के लिये पर्याप्त पन की माधश्यकता थी। कम्पनी इतना धन व्यय करने के लिये सैयार नहीं थी। ऐसी धवस्था में घोषणा पत्र न ग्राधिक मनुदान की नीति पर विशेष बल दिया। इससे ध्यय भी कम होता था और वाछित उद्देश्य की पूर्ति भी हो सकती थी। सहायता अनुदान के लिये प्रान्तीय सरकारों को कुछ नियम बनाने ये भीर उन्हों विद्यालयों को यह प्रनदान दिया जा सकता था जो सरकार द्वारा निर्धारित नियमो का पालन करन भीर सरकार द्वारा नियक्त निरीक्षकों से निरीक्षण करने के लिये तैयार ये धौर जिन विद्यालयों में स्थानीय व्यक्तियों द्वारा मुख्यवस्या एव मुमवासन, धनप्रदायिकता भीर विद्यार्थियो से कुछ न कुछ शुरूक लेने पर जीर दिया जाता था। सदेश पत्र के धनुसार शिक्षा धनुदान नियमावली का मादर्श इ गलंड की शिक्षा धनदान नियमावली थी । कालेज के धध्यापकी, छात्र वृत्तियो, विज्ञान, कला, पुस्तकालय, वाचना-लय. प्रयोगमाना धीर भवन निर्माण मादि के लिये मेलग-मलग मनुदान देने पर बल दिया गया। यह प्रनुदान प्रारम्भिक विद्यालयो से लेकर उच्च विद्यालयो तक सब को दिया जाने को षा महायना धनदान प्रया पर धाजा पत्र में जो विशेष जोर दिया गया है उनका समवत, समित्राय मारत में Missionary की सहायता करना था। क्योंकि उस समय भारतवर्ष में व्यक्तिगत संस्थाधी के रूप में मिवतीन विद्यालय धर्म प्रचारको द्वारा ही स्वापित में भौर शायद उन्हें प्रारम्भिक शिक्षा के लिए प्रोत्साहित करना यह सरकारी नीति यो।
- (६) स्त्री तिसा—सदेण पत्र में नारी शिक्षा पर भी वल दिया गया। स्त्री शिक्षा को प्रोत्साहित करने के लिये सभी प्रकार के प्रयत्न करने घीर व्यक्तिगत सस्याप्री को जो नारी शिक्षा को प्रोत्नाहन हैं, सहायता देने की इच्छा प्रगट की गई।
- (१०) सहैत्त्य वे बोशिंगिक पिता (Vocational Education)—त्यवसाय के दृष्टि-कोण से तया जारतीयों को यह दिसाने के दिये कि प्रेंबरी सकार तथी उनके हैं दिहा के लिये करती है मारत में मोशिंगक काशिओं थीर स्कूलों की स्थापना का सकेत किया गया किया कारताने के कार्य सिवाद जायें। इससे गिशिंतक और प्राणिक्षत व्यक्तिगयों को नौकरी दिला कर करते प्राणिक माना करता है।
- (११) भारतीय भावा में पुस्तकों का लेलन एव प्रकाशन—उक्ति और उपयोगी पुस्तकों भारतीय भारामों में विश्वने व प्रकाशन के लिये कम्पनी के सचालको ने एतफिटन के मुक्तयो को स्वीकार कर लिया ।

#### वृड (Wood) की घोषला की समीक्षा

भारतीय पिद्धा के इतिहास में बुड का घोषणा पत्र विशेष महत्व रखता है। वयेकि सब तक बहुत दिनों के शोनियदा सार्ग पर चलने बली में गानियदि गिक्सा निवित्तन, सुराम, सी मुख्यस्थित, सार्ग पर चलते के निवेश साइन हो गई। नित्तु कम्पनी के स्वातक सारतीयों को कुछ सलोध केलर सप्ता उच्छ तीथा करना पाहते थे। इस प्रकार इस धोपराशत्र में मुख भी थे स्नोर दीय भी।

#### गुरा--

(१) बुड ना धोषणा-पत्र भारत में घयेजी शिक्षा ना Magna Charta हैं। न्योंकि इंघने जनाना को शिक्षित करते वा उत्तरदायित सरकार पर साँच दिया था। उनने कहा— "Among many subjects of importance none can have as stronger a claim to our attention than that of education"

होष --

- (२) भारतीय शिक्षा की नीति का निर्यारण कर उसे वैपानिक रूप देने का यही पहता प्रयत्न था। प्राप्त-याग्यारण शिक्षा तथा उच्च भीर लोक शिक्षा सपयों को जत्म कर इस भोषणा पत्र ने निक्षा ना विक्तत दृष्टिकोण प्रस्तुत निया।
- (३) सरकार ने विशा को सासन का एक महत्वपूर्ण धन भीर नर्तव्य मान तिया। इस प्रकार निकास ने स्थायी सगिठन भीर सुध्यतस्यत स्थ मिला। शिक्षा की देल-रेख का भार निरीप्तालों नी निष्कि हारा स्वीशार कर निया गया।
- (४) सदेग पत्र में पहली बार शिक्षा के प्रत्येक पहलू पर स्थान दिया। प्रारम्भिक पाठकाला से विक्वविद्यालय तक की शिक्षा की विवेचना की गई।
- (५) जुक्ततावद विद्यालयों की स्थापना करने का श्रेय इसी सदेश पत्र को है। ब्रार्टिनक माध्यमिक उच्च किया को सुर्गिटत योजना प्रस्तुन कर एव क्ली किया और सीधीपिक विद्या को ब्रोत्वाहन देकर पोषणा पत्र ने भारतीय विद्या को निष्वत मार्ग पर देश दिया ।
- (६) प्रत्येक प्रान्त में विक्षा विभाग को स्थापित कर शिक्षा स्थापत, निरीक्षकों की निर्मुक्ति, तथा प्रतिक निरिक्त एव हार्बेस्ट्रल सीमने का मुक्ताव देकर जन साधारण की विक्षा की धोषणा की । निरीक्षक एवं उपनिरीक्षक बनाकर शिक्षा विभाग को मुख्यवस्थित एवं मुसंगठित कर दिया।
- (७) एतने के विद्यान्त की करो भागोकना करके धौर मार्वजनिक विद्या को बहुए कर सारानीय बनात का बहु मार्व कर स्वत्याण दिया। देशो प्राथमिक पाठवाला को प्रोर्शणहरू उनका पुनत्यान कर दिया। वस्तिन भारतीय भारतायों के अति सरेश पन ने प्रशासनीय प्राथमिक पाठवाला को प्रोर्शणहरू उनका पुनत्यान कर । प्रायमिक पाठवाला को प्रोर्शणहरू वस्त्रा कर मार्ग प्राथमिक पाठवाल के को प्रायमिक पाठवाल कर के प्रायमिक करने दिया। सम्प्रवाली के को कर कहान दिया। प्रायमिक करने विद्या सम्प्रवाली के प्रशासन के प्रायमिक करने वा प्रायमिक करने विद्या हम करने का प्रयासन के प्रशासन - (१) मदत पत्र ने सरहारों सौहरियों से सुरक्षित अ्वक्तियों को वरीयत देकर शिक्षा के ब्यायक बरेश्व का नष्ट कर दिया और मोग केवल मीहरियों के बरेश्व से गिशा प्राप्त करने सर्व। (२) मरकारी नौटरियों में उन सोगों को प्राथमित्रता दो जानी थी जो अँग्रेजी मनो प्रकार बातते थे। दर्गातिए मोशा का प्यात मेंग्रेजी की मोर बढ़ा । (३) शिक्षा किमान के स्वारित हो बान पर रिक्षा की प्रगति नक गई बचाहि सब विद्यालय का कार्य केवल रिक्षा स्थिकारियों को साम्रा पानत करता ही रह गया। इसनी भारतीय जिल्ला का स्वीतापन नगर हो दया । (४) भारतीय मायाओं का स्थात संबंधी ने से तिया । (४) भारत की सतीत शिक्षा बर्जान वर उपलापूर्ण दृष्टि शामकर भागतिय निशा बद्धनि की बह हिला दी। (६) बीचीनिक ब्रह्मचा का निर्माण भारतीयां का परित स्वामित्रक बनाने के निये ही हिया गया। इन्द्र और बड़ा न्यार्व बड़ा हो नवता है बड़ोर्ड वे सन्धार्य भारतीयों के हिन के निये नहीं नीभी हा थी : (3) दिश्वविद्यापमां की बार देशा पारबान्य थय की होते के कारण आरण सरवार 2.श बन्दांबदा को बनारीत करना या जा तिथा शालती नहीं हाते थे। (द) बाबी, चारमी दोर बाहुत की क्षा रचगात पूर्ण व्यवसार करह और बारबान्य ज्ञान की ही आरंतीय के विवे वृद्धि बन्तावर बालीर कान बीर मर्गात की प्रश्नात दी । (१) वर्ग प्रवारकों के विद्या-मदो दे प्रति दिगात में हर दर के बारामालय ने देवाई वर्ष का प्रोत्साहित हिया। (१०) क्ष्मी देवने बारमें की बात ना बहुत की दिन्तु कोई ऐसी कामाया न की कि नियंत्रता रिली हे बार्य के बावह में बार ! (११) मिला प्रदान प्रायमिक मिला के प्रमार से निर्देश निय

हुमा। इस प्रकार बतीत कास से निरन्तर बती धान वानी घतन्त्रीति शिक्षा घमी तक बनी रही। (२३) घरेनी दिवा का माध्यम बन गई बीर बानको को इतिहास, मुगोन मादि विषय चैन्नी में पत्रने से कटिनाई पैदा होने तनी। (१३) घद परीक्षा का इन्टिकोस्स भी बदल गया। घत रट कर परीक्षा पाम होना छात्रों को मुस्प चहुँक्य बन गया।

# इन्टर कमीशन

Q. 5. State and discuss the recommendation of Hunter Commission of 1882 regarding either secondary education or technical education,

(Agra B. T. 1956)

What were the main recommendation of the Hunter commission of 1882 and how did they influence education in India? (Agra B, T, 1954, 55, 60)

Ans सन् १०४४ के शांवा दम के उपराज्ञ भारत में देगाई पादींगों को दापाना प्रमुद्दान प्रवा के सारण को साम दोने भी चे बहु रूपी न हो सभी। १०४४ से १००२ तक सम्दान प्रवा को सारण को साम दोने पादी, जिसके कांग्रेम के उपय निवा चौर माज्यम के शिक्षा की प्रांव उन्तरित तथा प्राविक स्वार को शिक्षा के द्वारा प्राविक प्रवा तथा प्राविक स्वर का नाम हो के दासि पादी के द्वारा प्राविक स्वर करना चाहुते वे किन्तु सहस्त तदस्य थी। प्रत्कार की वटस्या की नीति उन्हें प्रविकर प्रतिन होती थी। इस्तिये उन्होंने का प्राविक स्वर्णन कारण कारण कर दिवा मा कि भारत में किया नीति १०५४ के सामाप्त के विकार साम कर दिवा मा कि भारत में किया नीति १०५४ के सामाप्त के विकार साम कि स्वर्णन करना प्रतिक होती थी। तथा नीति का नीति वर्ष प्रतिक साम कि भारत में किया नीति १०५४ के सामाप्त के विकार साम कि साम कि स्वर्णन करना प्रतिक है। विकार नीति वर्ष प्रतिक में वा प्रतिक की।

जहोरा— १६०० में हमाने में Elementary Education Act पास हो चुका या। मारत में भी दस समय प्राथमिक शिक्षा के विकास के लिये सरकार की तरकातीन जीति हुए स्वतीयनक थी। सत. इस क्लीमन ने प्राथमिक शिक्षा की और नो प्रथमता है। दिवादिवासय शिक्षा घोटोनिक चीर टोप्पोय शिक्षा इसकी जीव के विषय गही थे। क्लीमत की जीव के विवय निमानिकार में

- (१) ब्रायमिक शिक्षा की धवस्था तथा उसके विकास के उपाय :
- (२) सरकारी शिक्षालयों की धनस्था तथा झावश्यकता ।
- (३) निशनरी शिद्धालयों का भारतीय शिक्षा में स्थान ।
- (४) व्यक्तिगत प्रयास के प्रति सरकार की मीति ।

्सा भारतीय सिधा धायोग ने प्राथमिक शिक्षा पर ही विशेष जन हिया। बयोहि उसनी जोन का प्रमुप निष्य ही था। नहींने निर्माद होग्र स्वीचार निष्या कि बर्जात निक्षा के प्रदेश विभाग में पानशेय नारताण का घोषित्य स्वीनार दिया जा सहना है तह जनवहूद नी शिक्षा, उसका प्रमार भी उन्जाविक निष्ये सरावा की धायक प्रमण कार एक नृष्यार देवाने पर उन्जाजि करनी चाहिए। दया उद्देश्य नी पूर्ति के जिये बायोग ने प्राचीवन किया नी नी निर्माद क्षार कार्यों सहन्त करने। पाहिए। दया उद्देश्य नी पूर्ति के जिये बायोग ने प्राचीवन क्षार निर्माण नी नी निर्माद क्षार करने। विभाग के स्वाचीवन क्षार निर्माण नी निर्माण क्षार निर्माण की स्वाचीवन क्षार की निर्माण की निर्माण की निर्माण की स्वाचीवन किया निर्माण की निर्माण की स्वचीवन की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्माण की निर्म

्रे प्राथमिक शिक्षा की भौति-प्राथमिक भिकाको नीति के मध्यप्य में क्योजन ने निस्ता-कित बातें बचाई '---

(१) आरम्भिक निम्ना का उर्हे क्य उच्च निम्ना मे प्रवेम पाना, सहस्य नैमार काना न होकर सार्वजनिक जीवनोध्योगी होना चाहिए । उसकी निम्ना का साम्यम प्रकालन सानुसावार, एवं ऐसे दिख्यों का समावेश होना चाहिए जो साची को क्वावनक्यों बना सकें।

- (२) प्रारम्भिक शिक्षा का प्राप्ताहित करने के तिये छोडी-छाडी गरकारी भौकरियों में साधारल पढ़े लिने व्यक्तियां की नरीय श की जाये ।
- (१) सरकार को भवकाम की घरेशा प्राथमिक निशा पर विशेष स्थान, धर्षिक
- धीरमाहत देना पाहिए बीर इनके प्रमार भीर विकास के नित् भरमह प्रवन्त करना बाहित । (र) अवर्ता होनो मे-धारियानियां की विशा की विशय व्यवस्था की जाव ।

संबद्धत-शिक्षा घावीन स प्राथमिक शिक्षा का भार उन स्वानीय सम्वाद्धी के हाद में भीप दिवा जिनका निर्माण Lord Ripen न इ गर्नेड की Country Council के आधार पर करावा भा । प्राथित हा तिथा का वर्ण उत्तरदावित्व दृत्ती स्थानीय गहवायी की भीश ववा । दश प्रकार सरकार को प्रारम्भिक शिक्षा के भार ने छहतारा निस नया ।

चाठवकम -- प्राथमिक शिक्षा के पाठवकम के विषय म गर्भा बाता को प्रान्त की क्रक्ता पर होड़ दिया और जीवन के साभशाय ह और व्यावहारिक ज्ञान के लिये इति. विकित्ता बती-साता, ज्यामिति, धीर भौतिक ज्ञान धादि विषया वो प्रायमिक शिक्षा के पाठवनम में महिमसिन

कर दिया। प्रशिक्षास विद्यासय की व्यवस्था-पारम्भिक पाठकालायों के लिये दीशा पाये हुए क्रकावको की बावत्यकता का बनभव करने वान इस पायाव न प्रक्रिता महाजिलालयां को ध्यवस्था के लिये प्रधीनिसित सुभाव दिये --

- (१) दीक्षा विद्यालय ऐसे स्थानी पर स्थापित स्थि जायें जहां ने वे स्थानीय प्रार-क्षिक पाठगालायों के लिए प्रशिक्षित प्रध्यापरों को मीग पूरी कर गरें। प्रान्तीय निरीक्षण के क्षेत्र में कम से कम एक नामन रहेल की व्यवस्था की निकारिश इन कमीशन ने की ।
- (२) नामंत रहुनो को प्रथिक उन्नितिमील बनाने के लिए विद्यालय निरीशको से रिच लेते की प्रार्थनों की जाय ।
- (३) प्राथमिक विद्यालय के लिये निश्चित और स्वीतृति यन राश्चितर प्रतिशित विद्यान
- सयों का पूर्ण प्रशिकार हो । . आधिक व्यवस्था--प्राथमिक शिक्षा के ग्राय थ्यंय के सम्बन्ध में निम्नावित सम्बन्ध पेत
- किये गये:---(१) स्वानीय सस्यामी को प्राथमिक शिक्षा के लिये एक निश्चित धन राशि मनग रख देनी चाहिये । प्रामीण भीर शहरी विद्यालयों के लिये भलग-भलग धनराशि हो बयोकि प्रामील विद्यालयों को प्राय कम धन मिलना है।
- (२) इस शिक्षा के प्रोस्साहन के लिये प्रान्तीय सरकार भी सहायता दे। यह सहायता स्थानीय Fund की भाषी मथवा एक तिहाई हो सकती है।
- (३) स्वानीय फन्ड (Fund) केवल प्राइमरी जिल्ला पर ही खर्च किया आय ।
- देशी विद्यासय

भारतीयो द्वारा भारतीय परम्परा पर सचालित विद्यालयो को भाषोग ने देशी विद्यालय के नाम से प्कारा । इन विद्यालयों के विकास, सरक्षण और नये दग से व्यवस्थित करने के लिये कमीशन ने सिफारिश की । कमीशन ने यह अनुभव किया कि मनेक कठिनाइयों का सामना करते हुए चले थाने वाले ये देशी विद्यालय इस बात के प्रमाश हैं कि वे जनविय भीर सबीब हैं । मदास थीर बगाम के उदाहरगा ने यह सिद्ध कर दिया था कि इन देशी विद्यानयों को इन प्रापुनिक द्यावश्यकताची के अनुसर दातना मभव है। कमीशन ने कहा कि यदि सरकार इन विद्यालयाँ की सहायना दे तो अवस्य ही उनकी शिक्षण प्रणाली में मुपार की बाशा की जा सकती है। भीर वे मरकार द्वारा मचालिन राष्ट्रीय शिक्षा मे एक महत्वपूर्ण स्थान ग्रहण कर सकते हैं सायोग ने इत देशी विद्यालयों में प्रवेश पाने के लिये किसी भी प्रकार का प्रतिवस्था न रखने का सुमान रक्ता । इनकी मान्यता, निरीक्षण घीर धार्थिक सहायता का उत्तरदायित्व नगरपालिका भीर जिसा परिषदो पर हो, किन्तु उन्हे सहायता भवता नियन्त्रण के लिये बाध्य न किया जाय। इन पाठगालामी के पाठ्यक्रम, पाठ्य विधि भीर परीक्षा मादि के मापदण्ड के लिये इनको स्वतन्त्र रस्ता जाय । पाठ्यकम में कुछ उपयोगी विषय के सम्मिलित करने के लिये कुछ ग्रधिक धन की - भावस्थकता है भत. इस धन का प्रबन्ध किया जाय । प्राथमिक विद्यालयों के शिक्षकों की भौति े विद्यालयों के शिक्षकों को प्रशिक्षित करने की व्यवस्था की जाय।

समीक्षा—इन सुभ्रावों के अनुसार देशी विद्यालयों (Indiginous Education) में 1 पर्याप्त प्रपति हुई। वर्षाय सुभावों में से बहुत कम सुभाव स्वीकृत हुते ये। इनकी धार्षिक सहायता उत्तरीशों खात्रों की सस्या के अनुपात पर निश्चित की गर्या। यह नीति इन विद्यालयों को नस्ट करने की काफी सहायक हुई।

#### साध्यमिक जिला

माध्यमिक शिक्षा के क्यिय में आयोग ने निम्नलिखित बातों के सम्बन्ध में मिफारिशें पेश की।

- (१) किन उपायों के द्वारा माध्यमिक शिक्षा का विस्तार किया जा सकता है।
- (२) माध्यमिक शिक्षा में धाये हुए दोयों को कैसे दूर किया जा सकता है।

माध्यमिक विद्या के विस्तार के विष् क्योंग्रेग त सरकार को माध्यमिक विद्या का मार योग और कुरूक नारावीयों के हाथों से सीर्थ के मुख्य दिया । उनकी सहाराता के विद्याना क्यान मार स्थान प्रकार ने उनकी सहाराता के विद्याना क्यान मार प्रधान ने पढ़ि की कहती हुई मान को सूरा कर जो है। की सीर्थ की सामाध्यमिक विद्याना ने पर्वा कर किया कर किया की सीर्थ का मुनाव दिया। उन्होंने समूर्य विदे की माध्यमिक विद्या को व्यावस्थित स्थायों के सीर्थ का मुनाव दिया। उन्होंने समूर्य किया के माध्यमिक विद्या की व्यावस्थ के सीर्थ का मुनाव दिया। उन्होंने समूर्य कर के विदे की माध्यमिक विद्या के व्यावस्थ के विदे की सामाध्यमिक विद्या में मुगार करने के विदे क्योंका ने हो हो सामाध्य कर की किया के माध्यम के विद्या के स्थान के हिस्स क्यान के हिस्स की सामाध्यमिक विद्या में मुगार कर की की पढ़ित कार का तथी व्यावस्थ कर की की माध्यमिक विद्या माध्यमिक विद्या की माध्यम के विद्या माध्यमिक विद्या में माध्यम के प्रधान की उपीर की उपीर की उपीर की सामाध्यम के विद्या माध्यम के विद्या में माध्यम के विद्या माध्यम के विद्या माध्यम के विद्या माध्यम के विद्या की माध्यम के विद्या के माध्यम के विद्या कर की सामाध्यम के विद्या की सामाध्यम के विद्या कर की सामाध्यम के विद्या की सामाध्यम के विद्या की सामाध्यम के विद्या की सामाध्यम के विद्या कर की सामाध्यम के विद्या की सामाध्यम के विद्या कर की सामाध्यम के विद्या की सामाध्यम के विद्या की सामाध्यम के विद्या की सामाध्यम के विद्या कर की सामाध्यम के विद्या की सामाध्यम के विद्या कर का किया की सामाध्यम के विद्या समीक्षा— विकास के माध्यम के विषय में कमीकन की सिफारिसें महन्तोपजनक थी। माध्यमिक विदास का भार व्यक्तिगत सस्याभी पर छोड़ देने से उसकी प्रपति में बाधा पढ़ गयी क्योंकि बहुत से ऐसे स्थान थे जहाँ की जनता निक्षा का मार मध्ये हाथों में सेने के लिये मसमर्थ भी।

#### उच्च शिक्षा

उच्च विधा के सम्बन्ध में Commission के विचार शीनिन हैं। धायोग ने कहा कि कातेजों को सहायता देते समय नार्य की सावस्य स्तार कुर संस्थान, पूर्ण स्पन्न, स्विक्ति प्रत्यानिन, अध्यापकों भी द्वार को से सक्य पर दिवार ध्यान देता चाहिने धीर समय-तमय पर धात्रावान्त, प्रत्याकान्त, प्रत्याक्तिकान्त, प्रत्याकान्त, प्रत्याका

#### सरकारी विद्यालयों की शवस्था तथा बावायकता

इन क्मीकन की नीति भी कि गरकार जयग इस किया के भार से मुक्त हो जाय कोर उसे स्वय भारतीय जनता के हाथी से शीप दे। इत प्रकार के मन देने के निस्नाहित कारता थे।

- (१) सिक्षा पर अभय वस्ते के लिये उसके पास वत का श्रमान या और शिक्षा की मौगुदिन पर दिन कड़नी जा रही थी।
- (२) राजदीय विद्यालयों के सवानन में सरकार को स्रविक कन स्थव करना पहुंडा स्था। सगर इन विद्यालयों को वैयत्तिक सन्यामी को दे दिया जाय दो हुएने क्यी हुई यह राजि

गैर सरकारी मस्यामो के सवालन के लिये दी जा सकती है। इसलिये कमीशन ने दो मुक्ताव रक्ये—

(१) राजकीय विद्यालयों के जिस्तार को शीघ्र रोकने का।

(२) मेर सरकारी सस्या का मार पहले भवने ऊपर लेकर बाद में सारे मीयकार उस सस्या को हस्तातरित करने का।

इन मुझावों से एक प्रश्न यह लड़ा हुमा कि इस प्रवत्य को हटाने की रीति नया हो ग्रीर सह प्रवत्य किस को दिया जाया कमीनन योग जयारकों के दिरोय में या। इसकिये उसमें प्राविक्त किसा को स्थानीय परिपदी भीर नगरपालिहाओं के हुम्म में, भीर ठठक माय्य-मिक विद्यालयों को भारतीय गैर नरकारी मस्यायों के हुग्यों में भीर देने के तिये सुमाव रस्ता। । ग्रायोग के मुमावों के फलस्वरूप आर्थीमक शिक्षा तो स्थानीय नस्यायों के हुग्य में सीर दी गई जयात उच्च शीर माम्यमिक शिक्षा के सम्वय्य में सावार क्य पढ़ि कती रही।

स्मितनी विवासकों का भारतीय शिका से क्यान —कसीमत की सिकारियों ने वादियों है स्व मात्रा पर पानी के दिखा कि इस कोत्रा में दें हमाधित को दें हैं क्यां कि स्वादा प्राथमिक मार्चामक शिकार के स्वादां के स्वत्यं में एक कुमती हुँ धाता को पुत्र ज्या दिया कि मार्च्य कि सीम के सिकार के स्वत्यं के स्वत्यं में कर के सिकार को स्वत्यं के स्वादा के स्वादा के स्वत्यं के सिकार को सिकार को सिकार की सिकार के सिकार को सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सिकार की सि

मासीय शिक्षा को उपार्ट के सिंप पृत्रान प्रण (Gram) के नुषार के सिंप से काने मार्ग के प्रमान के स्वार कुम प्रकार प्रण के रिवामों का सम्मान करके सहुरान विश्व स्वार कि स्वार के स्वार कर से सहुरान विश्व स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वर के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वर के स्वर के स्वार के स्वर के स्वर के स्वार के स्वर क

धालोकरा—निक्षा बायोग की विकारियों के खुन्मार प्राप्तिक विकास के स्वान्तिय वोशी थीर नगर पानिकाश के हाथ में दे दिया गया। माध्यमित विकास के विश्व वेदाकि विवादानी यो स्थानतित रिया गया। नारकार ने प्रमानी हासा के के विवाद वेदाकर विद्यानी के बोतना करने के स्थानी हासा के के बोतना करने के स्थान करने निक्ष करने भी भी में हो पर स्थान दिया के स्थान कर कर दिया। पापिक विद्यान के निवेद करने भी भी माने में हुए पर प्रमान किया ने स्थान के 
स्वतः गिर पथा, वयोकि मय निन्न कोटिकी सस्यायें सुनने समी। सरकार जब स्वयं शिक्षा के श्रेष से हुए हटने समी भीर जनता पर शिक्षा का भार छोड़ दिया गया तय सर्व भ्रमिक बढ़ जाने से जिल्ला की दमा पिछड़ती गई। शिक्षा-विभागों को निरीक्षण कार्य सौंपा गया। इससे विद्यालयों पर मनुवित्त प्रभाव पड़ा।

#### सैडलर कमीशन

Q. 6. The Sadler Commission Report had far-reaching consequences upon the development of University education in India Discuss fully.

(Agra B. T. 1960)

Ans सैंडलर कमीशन ने विश्वविद्यालय की शिक्षा के विकास के लिये निम्नलिखित सफाव दिये हैं—

### (क) कलकत्ता विश्वविद्यालय सम्बन्धी सन्धाव

कभीवान ने कंत्रकता विषयिव्यालय से पढ़ने वाले विद्यापियों की मध्या को इतना अधिक पाया कि उसका विश्वास पा कि विश्वविद्यालय इतने विद्यापियों का प्रवन्य नहीं कर सकता है। स्रत सुभवा दिये कि—

(१) ढाका में शोध्र ही एक धावाम-शिक्षण विश्वविद्यालय (Residential and Teaching University) की स्थापना की जाय ।

(२) कखनता नगर की शिक्षण संस्थाओं को इस प्रकार संगठित किया जाय कि एक जिक्काण विश्वविद्यालय का निर्माण हो सेके।

(३) नगर के सभीपवर्ती कालेशों का सगठन इस प्रकार किया जाय कि कुछ स्थानों पर नवीन विश्वविद्यालयों की स्थापना हो जाय।

# (छ) विश्वविद्यालय के सम्बन्ध में सामान्ययुक्ताव

(१) विश्वविद्यालयो को भ्रथिक स्वतंत्रता दी जाय।

(२) विश्वविद्यालयो के सध्यापको को समिक सधिकार प्रदान किये जावें।

(३) 'पास कोसें' (Pass Course) के प्रतिरिक्त प्रानमं कोसं (Honours Course) का भी प्रवत्य किया जाय । बी॰ ए॰ का पाठयकम सीन वर्ष का कर दिया आय ।

का भा प्रबन्ध क्या जाया विश् एक का पार्श्यक्रम तान वयं का कर दिया आया। (४) प्रोफेसरो घोर रीडरो की नियुक्ति एक समिनि द्वारा की बाय उसमें शिक्षा-विजयक भी सम्मितित हो।

(प्र) विश्वविद्यालयों के मान्तरिक शासन के लिये 'सीनेट' के स्थान पर 'कोट' मीर सिक्टीकेट के स्थान पर एक कार्यकारिकी समिति स्थातित की आख ।

(६) परीक्षा पाठ्यक्रम उपाधि वितरण भीर मनुसन्धान भादि गैक्षिक कार्यों को करने

के लिये एक्टेमिक संमिति (Academic Council) की स्पापना की जाय । (७) विश्वविद्यालयों में विभिन्त विषयों की उच्च शिक्षा देते की व्यवस्था की जाय ।

विषय में हो खाते— है व्यावसाधिक किया, संस्थापन, हरूनीनियरिक, कारदरी, कान्य, हान ब्राहिश (द) विद्यापनी के रवास्य को देशकात करने के निये प्रत्येक विश्वविद्यास में एक 'कार्यरेक्टर क्षांक फिलीकन है निया निया नाय।

(ह) मुस्लिम-मिशा की विशेष मुख्यिएँ देकर उच्च शिक्षा को प्रोत्साहित किया आधा

कसीरात सिफारिशों के उपरान्त विश्वविद्यालय शिक्षा की प्रगति

(१) दाका में १६२१ में भावाग भौर निराल विश्वविद्यालय की स्वापना हो गई। (२) विश्वविद्यालयों की संस्था में वृद्धि हुई भौर समीगर, मसनऊ मादि विश्वविद्यालय

सुत गर्य। (३) सभी विश्वविद्यालयों को सरकारी ग्रहायता-सनुसन के रूप में कर दिया जाने सगा। १९२१ कि में यह स्थय अर्थ,१३,००० कर था।

(४) विश्वविद्यालयों में शिक्षण के बिरोप विद्यों का प्रकाध हो गया ।

टी गई।

- (१) मानमं कोमं तथा स्नानकोत्तर (Post-graduate) कक्षाएँ चलाई जाने लगी।
   (६) विश्वविद्यालयो में विदेशी एवं भारतीय विद्वाली के मायलो की व्यवस्था कर
- (७) रीडन तथा प्रोफेनरो के चुनावो की विधि मे मुधार किया गया।

(८) वैदनिक पूर्णकालिक उप-कुलपित की नियुक्ति होने लगी ।

(ह) विकारियों के स्वास्त्य की देखभात के लिये 'शेयरेक्टर घोंफ फिजीकल ट्रेनिंग' नियुक्त दिया जाने सुना।

(१०) मुस्लिम विद्यापियों को शिक्षा में प्रोत्नाहन देने के लिये बजीफे मादि की

सुविधामी को प्रवन्य किया गया।

सुविधामा का अवस्य राज्या गया। (१) विद्वविद्यालयों के धनुणासन में सुधार हुमा मीर व्यावहारिक रूप में सरकार का धनि क्योर नियत्रसु भी विद्वविद्यालयों पर से कम हो गया।

इस प्रकार मैदलर क्योधन की श्लिट की बहुत सी बार्ने कार्यान्तिन कर दी गई इसमें न केवल क्लक्सा विकारियालय ही की साम हुमा करन् भारन के सम्पूर्ण विकारियालयों की दिशा की दीय मनि मिली

### गोयते वित

Q 7. Discuss the importance of Gokhale Bill in the field of primary and compalsory education. (Agra B. T. 1956)

Ans. १६ वी मतान्दी ने भान में जब देश में सान्दीयना की सहर उठी और स्वतंत्रना बादीन्त ने बन पहडा उम गमय राष्ट्र को प्रगतिशील बनाने के लिये अन शिक्षा और साधरता पर धपित और दिया जाने लगा । प्रारम्भिक शिक्षा की प्रगृति १८८२ के कमीयन के बाद काफी हो रही थी हिन्तु बहु भारतीय जनसम्या की वृद्धि के धनुकूल न थी। इस समय देश के केवल २१.६% नहते मीर २७% नहिन्यों ही शिक्षा बहुण वर रही थी। ऐसी परिस्थिति में राष्ट्र के कर्लचारी का स्थान प्रतिवार्य तथा नि शुक्त प्रारम्भिक शिक्षा की घीर जाना मनिवार्य मा 🏾 बिदेगी सरकार को अन शिक्षा की परवाह न थी। यह नो यय भी प्राप्त ताज्य की नींद दह बनाते के लिये उपविशास काही सराप्त कर रही थी। देश में कमीशना की नियुक्ति की जाती थी। वे भोक्ष हिन्ता सम्बन्धी निर्धारमें भी बारने दिख्य उनकी निर्धारमी पर सरकार कोई सन्निय बदय ह पुरुत्ती । १८६४ के बाता पत्र ये अन तिशा की बन्देनना की ब्रोर करवनी का ब्यान बाकपित रिका हवा. १८६२ के हच्छर बमीयन से भी वही बजा कि सरकार भारतीयों की प्राथमिक शिक्षा बर प्रवित्र और दे, १६०४ में लाई कर्जन को भी मही बहुता पहा कि प्रारम्भिक शिक्षा पर बहुत कम बदान दिया नवा है और उसरे निये रिया गया नाम भी अपर्यान्त रहा है। उसने सरकार का क्यान प्रत्यामह मिला के दिकांग की घोट प्रावृत्ति तो हिया किन्तु जिला वर प्रायिक कहा नियंत्रां महाकर प्रगरी प्रगति को संवरद्ध कर दिया। इस प्रकार १६ वी शहाब्दी के संग तह सरबार बारत में प्रतिवाद प्राथमिक रिक्षा की धोर कोई ब्यान न दे सबी । विदेश से सरकार बहें करनी रही दि जिल दश की बादीय बाय बम हो और जन मन्या में शीववर्ति से मुंजि ही परी हो उन देन म पनिवार्व प्राथमिक पामिक विश्वितील है मनम्भव है।

हण्या मह मुस होते हुए भी भारतीय जनता ने जा महान की जिला की मौत ने सम्भोत्तन को न दोता, व तिमारत करवार में सुन्तेय करने रहे और जह देश में समुद्रियत में नेक्टन किंदन महण्य हुनी में मोत्रेय नवरात को स्वात कर है दित दिवस दिवस कि महिला किंदा को वित्य में करते हैं प्रमुद्ध में सुन्ते में सम्भान में निभी तह भी गोरीने मोदीन कर दिला कि मार्ल्स में भी द्वार्थिय करियार निभा की महान की साम कि है। मार्ल्स के स्लोद करणा के स्वात्त्रमाल महिला की स्वाद्ध कि किसा में मार्ल्स के स्वाद्ध में स्वाद्ध में करवार इसने हैं मिं सम्भाव करणा कर स्वात्त्रमाल है दिस महिला मार्लिक किसा में महस्य हमार्लिक कि में स्वाद्ध में सिर्म समारत कर से भी की इस मोत्र से मुझ करने व वित्र इसने ग्रामा साम कर दिया। इस

होत्यन को बर्डियार्थ रिप्पर में कुरा दिश्यान बाढ़ बाढ़ मन् १११० हैं। में इप्पीरियण केर्रेटर-पित कप्रतिम में बन्धरूप हमा दें। या मंदी से वर्ष सर्व तक के निश्र बार्बीतह दिल्ली सनिवार्यं तथा नि पृत्वं वरदी जायं। उन्होंने पारा सभा में यह प्रस्ताव रणा कि एक कमीशन नियुक्त किया जायं को रण विषयं को जीव करे। सरकार ने वक्त दिया कि वह स्वयं उस विषय

क्या जो ब्रिटिश संरकार ने चनिवायें सिद्धान्त के सम्बन्ध में प्रगट की थीं। जिल में कहा गया—

- यदि सरकार त्वर्य भनिवार्य निशा की व्यवत्या महीं कर सक्ष्मी तो यह कार्य स्वानीय मत्यायो पर छोड दिया जाय । इस प्रकार विश्व में भनिवार्य निशा का भार स्वानीय गत्यायों पर कामने का गुभाव दिया गया ।
  - स्थानीय मस्पार्वे कोई पनुषित कार्य न कर बैठे इसलिये शिक्षा को प्रतिवार्य घोषित करने से पूर्व मरकार की प्रनुमति से सी आया ।
  - र बार देन का ममान शिवार हुमा है बीर उसमें बहुन तो कुरीनियां तथा दुन्यायें वेनी हुँ हैं निर्माण किलायों दिल्ला का स्थासन नहीं हो पाता है से धानियांने तिला केवल कुम तो है को तही की तहा आपनों है में को पिता केता हुए समय तहा धानियांने तिला का दोन सीवित रागें किए समय पाकर सरकार को समयक कर है।
  - अ. सरकार चाहे तो किमी वर्ग विशेष या जाति विशेष के सोगो को मनिवार्य किशा कानत से विचन कर दे।
  - प्र. सरकार तथा स्थानीय सस्यायें मनिवाये प्रारम्भिक शिक्षा पटे को स्थय करे सह
  - स्यय २:३ के ब्रमुणन में हो। ६. एक बलग शिक्षा सचिव को नियुक्त करने तथा बजट में शिक्षा की प्रगति पर

प्रशास बातने का प्रयास करें। सरकार ने दम किन का कथा विरोध किया। सरकारी प्राप्नगरों में से केवल ६० पदा के तथा १४२ किया में रहें। भारतीय रियालों ने भी दम विशेषक का किरोध किया। इसका समर्थन करने वाले सोगों में ५० मदनबांहन मातबीय धीर मुम्मद धनी घारि राष्ट्रीय नेता भी से पत्रमत तथा में यह वियोक पान को मता।

मोसने का नित्त सानीकार तो हो गया किन्तु उसका सरकार पर पहुन प्रधिक प्रमाव वह। देन में प्राथमिक निष्ठा की मोन कमा. बढ़ने तथी क्योंकि गोसने के माण्यों तथा उनके प्रस्तावों का समय जनता तथा नरकार दोनों पर पीर-भीर बढ़ने तथा और करनकार नत् १६१३ से सरकार ने प्राप्त किया क्षेत्र में मचनी परिवर्गित नीनि घोषित की। इस नीति के मुख्य तथा निर्माणित थे।

- प्राथमिक विद्या में पूर्व प्राथमिक विद्यालयो का विकास और विस्तार किया आय तथा उनके पाद्यकम में ब्यावहारिक विषयो की सक्या बढा दी लाय !
  - २, उत्तर प्राथमिक विद्यालय ग्रधिक सस्या में लोने जायें।
- पाठणालामी घौर मकतवो को उदारता पूर्वक सहायता दी जाय ।
- ४. सरकार प्रोवीडेन्ट फण्ड का प्रवन्ध करें।
- विद्यानमी की दशा में मुवान, एवं विष्यों की संक्या में कभी पर सरकार में मुक्ताव दिये।

सन् १६१३ में नई विका नीति की घोषणा तो हो गई परन्तु १६१४ के महायुद्ध के प्रारम्भ होने पर ऊररिविचित प्रस्ताव कार्योनियन न निये जा सके।

# हर्टींग कमेटी

Q. 8. Compare and contrast views on mass education in India expressed by the Dispatch of 1854 with those of Hortog Committee (1921)

Ans, विशित समा वर्ष विभेग को ही लिएन करना भारती की। सर्मान्य के इस विद्यान की तीरण पाणेचना की। सर्मा पर ने कहा हि जीवन के स्वर्धीरण विश्व के विशे तिला साम्या पाण्यक है और लिए वा अवस्था अनुकीय करेना माहिन अगान के प्रीकृति कार्य कर किया पाणी तिला का अवस्था कर्य कर्य करिक्ट माने इस्ति कर उनकी तिथा पर विशेष पाल देश भारत है। "Attention should now be directed to a consideration...... "this weful and practical knowledge" "" "" "मान्य के कि conveyed to the great mass of the people who are utterly in apparts of obtaining my education worthy of the name by their name unaifed effects."

सीमिति के सरका बड़े सोध्य भीर दुरस्ती मान्य शांते सं । वे सक्तर को सक्ती तरह बहुमानों से : उपारी नमान निया कि पत्र ने गांत्र मा प्रश्न का कि जब अस्तान को किया के सीमत कियो तक प्रशासन नहीं कथा मा महत्त्र मा प्रशासन प्रशासन प्रशासन क्षा का का क्ष्म कुमान किया कि दिन्दा India Company निया में पत्र के ने विद्यान को सारकर क्यारक दूरियालों से सम्माने सोह सामनित कर प्रशासन किया मानवास को

टीन ७१ वर्ष बार हरीन मिटी में भी मार्ववित्त किया पर विशेष कर दिया।
१६१६ के विधान में प्राणी में ई प्रमानन व्यापित है जान ने क्यान है रिशेष सरकार का मिले
सामाण हो सथा था प्राणिये वह कोई पितान मार्गिय मेगि। व्यापित नहीं कर ता है दें वित्त का १६२६ में भ्रम साध्यम नमीमन को भारणीय किया है विशान पर भी धार्मी क्योंने हातुत करें के कोई प्रमान वर्ष के बात करता है। उन्म, प्रमान विहाद करें, व्याप्ती होत्य के नमी करों के सामों के बीच सभी शिद्धा प्राणित के पिता सामाधित है। मेगी द्या में सिता में सुचार द्यीर कींद करें के धावस्थल कोई के मीन के पिता में मुखार कोंद कोंद करता है। या किया में मुखार द्यापित कींद क्या में मार्गित कींद स्थान करता है। स्थान करता है। स्थान के सुचार कींद कींद क्या करता है। स्थान करता है स्थान करता है। स्थान करता है मार्गित के प्रमान करता है। स्थान के पुत्रम क्या करता है। स्थान करता है स्थान कींद की स्थान करता है। स्थान के पुत्रम करता करता है स्थान के पुत्रम करता है। स्थान के स्थान करता है स्थान की स्थान के स्थान की वर्ष के स्थान की वर्ष के स्थान की वर्ष के स्थान की वर्ष की स्थान की स्थान के स्थान की वर्ष के स्थान की वर्ष के स्थान की वर्ष की स्थान करता है। स्थान के स्थान की वर्ष करता है स्थान करता है। स्थान के स्थान करता है। स्थान के स्थान की वर्ष के स्थान की वर्ष के स्थान की वर्ष के स्थान स्थान के स्थान करता है। स्थान करता है। स्थान करता स्थान के स्थान की वर्ष के स्थान की वर्ष के स्थान की वर्ष के स्थान की वर्ष के स्थान की वर्ष के स्थान की वर्ष के स्थान की स्थान करता है। स्थान करता स्थान करता है। स्थान करता स्थान के स्थान करता है। स्थान करता स्थान करता स्थान करता है। स्थान करता स्थान करता स्थान करता स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्य

इर्टान समिति और प्राथमिक शिक्षा-इर्टान समिति ने प्राथमिक शिक्षा पर विशेष च्यान दिया, बयोकि वह उच्च शिक्षा की घरेशा चायक कोचनीय दत्ता में भी। प्राथमिक शिक्षा का विवास सन्तोपजनक न था उसके रारते में धनेक बायाएँ मीं। प्रधिवासक सोग धार्मों में रहते थे, भीर उनके सामने निरक्षरता, निर्मतना, मार्च दिनो बीमारिया, भीर धावासम के साधनों की धमुविधा प्राथमिक शिक्षा में बायक हो रही भी । जानिभेद, बन्धविश्वास, बीर निर्ध-नता के कारण व्यक्ति जिल्ला में रुचि नहीं लेते थे। ग्रियक्तर सोग पिछुड़े हुये थे भीर उन्हें श्रीत्साहित करने का कम प्रयत्न किया गया था। सरकार भी उदासीन थी और प्राथमिक विशा को प्रावश्यक नहीं सममती थी । समिति ने प्राथमिक शिक्षा को व्ययं ठहराया, बनोकि उसका पाठ्यत्रम धनुष्युक्त था । प्रायमिक विद्यालयों में पदाने वाले सध्यापको मैं ज्ञान की कभी के कारण शिक्षा का रतर गिरता जा रहा था। विद्यालयों की संख्या उनके निरीशकों की सरया के बतुपांउ में थी। बहुत से विद्यालय केवल भपना भरितश्व चला रहे थे। बढ़ाने का दश बड़ा पुराना व भ्रमनोवैज्ञानिक था । ५०० जनसस्या थाले गाँवो में स्वूल स्थापित नहीं किये जा सकते थे । इन सब कारणो से प्रारम्भिक शिक्षा की देशा धरयन्त गोवनीय थी। समिति ने शिक्षा के स्तर की क वा उठाने के नियं बुछ सिफारिशों की । ये सिफारिशों स्नूतों के सुप्रदन्य, मध्यापकों के निये विशेष प्रकार प्रशिक्षाण, विद्यालय के कार्यक्रम, पाठ्यक्रम में मुधार भौर उसे अीवनोषयोगी सनाने, काफी विषयो का समावेश, विद्यालयो के प्रयतिशील और सुव्यवस्थति बनाने के लिये निरीक्षण भीर नियम्त्रस्, प्राथमिक विद्यालयो को स्थानीय सम्यामी से लेकर सरकार के द्वारा उनके सगठन मीर उत्थान के लिये सिफारिशें की गईं। ये सिफारिशें शिक्षा की गुएगत्मक इति पर विशेष बल दे रही यों । उसकी सस्यातमक बृद्धि पर नहीं। भारत जैसे देश में जहाँ उस समय केवल माठ प्रतिशत जनसंख्या ही शिक्षित थी, संस्थात्मक उन्नति की विशेष बावश्यकता थी ।

#### माध्यमिक शिक्षा

माम्यनिक विद्या में भी इस समय बहुत दीव पैना हो गये। अन्यानको की दगा, योगवत, मीर नीकरी मार्कि संत्यक्य में माम्यनिक विद्याल की दिलति मने ही दुख अम्पदी ही दिल्लु में हैंने इन्देशन की परीक्षा में सैकड़ी विद्यालियों के समस्त्र हो जाने के कारण दिल्ला में विरोध भागित नहीं हो रही थी। विश्वतिकासकों में अवेत होता हो छात्र का एक मात्र सदद बन वा या, वर्जीक हिस्कुत सर दल उनकी सावस्थालतों बलुद्ध रही हो गात्री भी। इस्तिन्ते हुर्तंग समिति ने मिश्ति इन्हों के पत्त्वाल हो पाद्यक्तम को बोधोगिक भीर स्थापारिक इन दो भागों में विभावित करने का भागेत दिया। हाईस्कृत के पाद्यक्तम में कई वैद्याल दिख्ले इस्त्रे का सुमाव रस्त्र।। जिससे वालकों को पत्नी इनि के सनुसार विदय चुनने का पूर्ण अस्वस्

#### उच्च शिक्षा

हर्टाण समिति ने विश्वविद्यालय की शिक्षा के विषय में विशेष झानतीन नहीं की। केवल इनना वतलाया कि विश्वविद्यालयों में स्वतायक उन्नति सक्य हुने हैं भीर वह काफी सराहतीय है, परतु गुणायक उन्नति शिक्षात हो आहे के कारण विश्वविद्यालयों का वादावरण दुर्पित हो गया है। विश्वविद्यालय देश सेवा के योग्य, देशम्बन नेताओं को पैदा नहीं कर सा रहे ये। समिति की राम के दशर, योग्य एव बहुनतील व्यक्तियों का उन्नादन विश्वविद्यालयों का मुख्य उन्हें को होगा महिंदी। इसतियें यह दिखा समान में सुध्य चहाती थी।

१८५४ के घोषणा पत्र ने गिक्षा को सार्वजनिक और उपयोगी बनाने के लिये साध्य-भिक एवं उच्च विद्यालयों के सुधार एवं बृद्धि की और समेज किया था। हरीन समिति ने भी इस भीर परना घटना दिया, सिंचु बृद्धि सुपार के पिक एवं में यो। बृद्धि के हतने पक्ष में ने प्रह्मिक हतने पक्ष में ने इसिन्चे उसने पित्रविद्यालयों के सुपारक में सुपार के नियं बृद्ध विकारियों की। उसने सम्बन्धीय

#### इसी किस

गे की मीरण

# हरिजनों भौर मुसलमानों की शिक्षा

ाकर रहायाः किन्तुभव रेवे। मन्य विद्यालयों से ' यलग विद्यालयो

गंरही है भीर होती जारती है। इसितये हरिजनों को वामान्य विद्यालयों में जिसा प्राप्त करने की भुविषा दो जाये। सिर्मित के, मुनलमानों के लिये जो विविध्य विद्यालय सोने गये ये उनके मारतीयों को जो तीन ही रही थी, इस मोर जनता कर प्यान पालियत किया। इससे मुनलमानों को मिक्सा का नकर जिप कृष या और वे जनसायारण से पिछटते जा रहे थे। सिन्मित ने कहा कि मुनलिम विद्यालय मारत में एक ऐसा विवर का बीज यो रहे हैं जो मारत के लिये एक दिन पत्तक शिव्य होगा। इसिन्में समिति ने सामान्य विद्यालयों में ही मनसमानों को सारी मिल्या में के लिये पिछारीया की।

क्रपर के विवरण से सिद्ध होता है कि हरीन मांबति ने सार्वजनिक गिस्ता के विस्तार पर विशेष वल दिया। उसने निया को ठीस और विस्तुत कमाने का प्रयत्न किया। सरमारी सेंबो में रह पियों के बाद संवासत हुआ थीर इस सरकार प्रयत्नी के पीपिश समुक्त गया गिन्नु गैर सरकार और में किया का प्रमार रोजने के सित्व हमें सरकार की एक बात बताया गया विद्या में पार्टीय चेतना के फैलने से देश के प्रमुख नेता विद्या के विस्तार को प्रयोक्त प्रमुख नेता विद्या के विस्तार को प्रयोक्त प्रमुख नेता विद्या के विस्तार को प्रयोक्त प्रमुख नेता विद्या के विस्तार को प्रयोक्त प्रमुख नेता विद्या के विस्तार को प्रयोक्त प्रमुख नेता विद्या के साम क्षेत्र के प्रमुख नेता विद्या के विस्तार को प्रयोग का स्वतार है। या साम क्षेत्र के प्रमुख नेता की स्वतार की प्रमुख नेता की स्वतार की स्वतार की साम का स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार की स्वतार

## यूड-एबॉट कमिटी

Q. 9. What according Abbot and Wood are the real functions and purposes of vocational education? What are their recommendations to Institute 1997. [1981]

"General and vocational education are not essentially different branches but the earlier and later phases of a continuous process." Discuss.

(deep R. 7. 1955)

Ans भारतवर्ष में ग्राधुनिक शिक्षा के ग्रारम्मकाल से ही प्राविधिक एवं व्यायसायिक शिक्षा को कम महत्व दिया गया है। इसका कमबद्ध विकास Wood को सन् १८१४ की शिक्षा घोषणा के पश्चात् प्रारम्भ हुमा। घोषणा ने सबसे पहले भारतीयों के लिए जीवनोपयोगी शिक्षा की प्रावश्यकता भन्भव की । इस घोषणा के पश्चात प्रनेक स्थानों पर प्राविधिक ग्रीर ब्यावसायिक शिक्षा की कुछ व्यवस्था बारम्म हो गई। रहकी, पूना और मदास मे कमश. १८६४, १८४४-१८५७, १८५८, मे इंजीनियरिंग कालेज खुले जिनमे Civil, Mechanical और Electrical Engineering की शिक्षा दी जाने लगी । कानून के प्रशिक्षण के लिए कलकला, बम्बई धीर मदास के विश्वविद्यालयों से सम्बन्धित कुछ कालेजों में बातून (Law) की कहायें स्रोत दी गई । सन् १५७५ में लाहीर में एक School of Arts की भी स्थापना हुई । सन् १५८२ में भारतीय शिक्षा कमीशन की शिवायतों के प्रमुनार विज्ञान की शिक्षा अंदर्ने लगी। इजीनियरिंग काँतेज समने सुपे और बीसवीं शताब्दी होने तक Medical School की भी फरया बढ़ने लगी। पह विकित्सा शास्त्र की शिक्षा देने के लिए पशु चिकित्सा कालेज, कृपि शिक्षा देने के लिए कालेजी मे कृषि विभाग, वाणिज्य की शिक्षा देने के लिए स्ट्लो मे विशेष प्रकार का पाठ्यक्रम रक्का गया। सन् १८१७ में व्यावनायिक शिक्षा के लिए दी जाने वाले छात्रवृत्तियों में परिवर्तन कर दिया गया। सन् १६२०-२१ से भौद्योगिक मस्यानो की माँग बढने लगी। बुद्ध विश्वविद्यालयो में भौद्यो-निक विभाग नोले गये। देश में एक भौजीनिक भीर बहु भौजीनिक सस्याओं की स्थापना हुई। हिन्तु १६२५ तक यह मनुनव विया जाने लगा कि देश में गुद्ध साहित्यिक शिक्षा के स्थान पर ब्यावनाधिक और भौद्योगिक शिक्षा को यथिक महत्व देना वाहिए । इसलिए केन्द्रीय शिक्षा की सलाहकार बोर्ड (Central Advisory Board) ने जिनकी स्थापना सन् १६२१ मे ही हो चुकी थी प्रम्ताद रक्ता कि बर्तमान शिक्षा प्रणानी में भामूल कान्ति करने के निये यह ग्रावश्यक है कि दिया-वियों को केवल ब्यावमायिक और जिक्किवालय में प्रवेश पाने की योग्यता प्राप्त करते के लिए ही शिक्षा नहीं देनी चाहित । प्रतितु उन्हें दन योग्य भी बना देना चाहिए कि ये दिनी भी उपने में, प्रदर्श दिनी भी ब्यादनापित्र विद्यालय में प्रदेश पा सकें। दमके लिए बोर्ड ने दिन्त माध्यमित्र स्तर पर व्यावसायिक निधा को यायार माना ग्रीर उच्चनर माध्यमिक स्तर पर पाँच प्रकार के विद्यालयों की स्थापना करने की सभाह दी जिनमें इपि प्रतिशास धीर टेकनीकन पाविधिक विषयों में प्रशिक्षण देने के लिए प्रधिक और दिया गया।

केन्द्रीय समाहकार बोर्ड के एक प्रस्ताव के समुझार व्यावकारिक विद्या पर समाह देने के सिए दूसरी वर्ष हो औदुर प्रेटक बुट को सध्यरता से एक पायोग को निवृक्ति हुई। बुट ने मारतीय सामान्य दिसा एवं उसके समझन के निषय में बचने गुस्ताव रखी ऐक्ट ने आवसादिक शिक्षा के विषय में भारतीय महत्वाभाभी भीर साधनी को ध्यान में रखकर कुछ व्यावहारिक भीर मुख्यान मुसाब येश किये।

सामाप्य शिक्षा के निषय में कुंगे कहा कि प्राविधक स्कूलों के पाटपकम में विवेध परिवर्तन की मावश्यकता है। पुरत्तिकीय शिक्षा के स्थान पर कियाशक साथनी द्वारा बालको को शिक्षा देकर मार्ट बीर वाष्ट्र को प्रोत्माहित करके तथा दन निषयों को माध्यिक विद्यालयों के पाठपकम में बीम्पिनित करके शिक्षा में सुवार किया जा सकता है।

भी एवर्ट ने स्थावधानिक कोर क्षोवीनिक विश्वा के पुत्र नगरन के विश्वा के निवाहे हुए सिकारिक की कि इत्येक प्रान्त की क्षावधानिक विश्वा का एक नहीं को परिस्थितिकों के अनु हात ही क्षित्र किया का एक नहीं को परिस्थितिकों के अनु हो जाने विश्वा कि किया हाती किया हतनी मिक्क ने ही जान विश्वा के प्राचित्र के लाए । यान मिक्क किया की सामान विश्वा के सामान विश्वा के सामान किया की सामान किया के सामान किया की सामान किया किया किया के अनुसार होती है। उसके वित्य कर पहनती है। बातव भे सामान विश्वा आवशानिक सिक्षा के अनुसार होती है। उसके वित्य कर पहनती है। वस्ति के समस्त अवायनापित पित्यों का प्राप्त मानक विश्वा के सुत्र होती के स्था के अपन अपन होते की स्था के अपन अपन होते के सुत्र के स्था के अपन अपन होते की स्था के स्था और सामान विश्वा को के स्था और सामान किया को के स्था और सामान किया वाने के कारण होते के सुत्र में सामान किया वाने के स्था भी सामान किया वाने के स्थान अपन की सामान किया वाने के स्थान की सामान किया वाने के सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान की सामान क

व्याद्वाधिक विद्या के सामृत्य के सिन्त की बुद पुत्रों है उद्योगपतियों हे पूर्व सह्योज हो गांत की कीर उन्हों देश के मालिए एव वहें देशा गेर काज करने वाले उन्होंगे हैं होते अरार के प्रतिक्षेत्र के प्रतिक्षण पर वस दिया । विद्याक, विरोक्षक और चननात्रक हत तीन दक्तर के प्रतिकों के लिए पितानों की धनार्थ स्वत्या करने पर दोर दिया । प्रवासकों की प्रतिक स्वाद्याधिक विद्याल के प्रयोग में दिया का सकता या। विरोदें में विद्यापित की में हिंक प्रतिक स्वत्य के स्वाद्याधिक विद्याल की स्वत्ये में दिया प्रतिक्र के प्रतिक्षण की प्रतिक्र के प्रतिक्र की प्रतिक्र की प्रतिक्र स्वत्यवास्त्र हिंदी, इटीर उद्योग पर, और वाद्याव्य की प्रतिक्र सम्पन्त विद्याविद्या बता दी लायें। वे उपदीनित्री प्रतिक प्रान्त में ब्यावधायिक विद्याल के सामृत्य उत्यादिक्षण बता दी लायें। वे उपदानित्री प्रतिक प्रान्त में ब्यावधायिक विद्याल के सामृत्य उत्यादिक्षण

चुँहिं ध्यावसाधिक शिक्षा का धायार सामान्य शिक्षा चा हासित एवरें ने कम से कम तिक माध्यक्ति कर की विकास प्राप्त चर्माकारों को श्रीनिवर व्यावसाधिक स्कूलों में प्रवेश के तथा उच्चतर पाध्यिक शिक्षा प्राप्त विद्यालियों को सीनिवर व्यावसाधिक स्कूलों में प्रवेश देने की सिकारित्य हो। व्यावसाधिक स्कूलों के शिक्षा आप विचारों उच्चतर माध्यक्ति स्मान्त में प्रवेश के स्वावसाधिक रूपने में रिकार आप किया स्वावसाधिक स्कूलों में श्रीनिवर कार्यसाधिक स्कूलों है देवारियों के समस्त्र मोने या सक्ते में । इस प्रवेश देव या तो सीनिवर कार्यसाधिक स्कूलों है उत्तरीयों विचारी इस्टरीसिंहर की परीक्षा में उत्तरीशिक्ष स्वावसाधिक स्कूलों है उत्तरीशिक्ष स्वावसाधिक स्कूलों है उत्तरीशिक्ष स्वावसाधिक स्कूलों है उत्तरीशिक्ष स्वावसाधिक स्कूलों है अपनिवास में स्वावसाधिक स्कूलों है उत्तरीशिक्ष स्वावसाधिक स्कूलों है अपनिवास में स्वावसाधिक स्वावसाधिक स्कूलों है अपनिवास साम-स्वास साने वा सकते हे। अर्थ प्यांत पहले से ही स्वावसाधि में सो हुने ये उनके तिये धर्म साम-हिक्स (क्षानीक्षा) श्वासावस्त्रीकों की स्विवादिस की गई।

कृति भीर नाणिया की दिवा को प्रोसाहन होने के नियं प्राप्तिक स्वीर गाय्यीकर विवासकों से इन विचयों को देनित्यन कामा जा सकता है। इति गिया के निवे त्योर ने सकता स्वीति के स्वानों पर जीर दिया। फिल-भिन्न स्थानी हे सवस्थान तरह के उपीनों भीर स्वान सार्थी के निवं सा तरह है उपीनों भीर स्वान सार्थी के निवं सा तरह है उपीनों भीर स्वान सार्थी के निवं सा तरह है उपीनों भीर स्वान पर बहु उपीनों दिया है। उपीनों की स्वान पर बहु उपीनों दिया है। उपीनों की स्वान से प्राप्तिक सी किया करती है। किया सार्थी की साम की सीनों से सा सार्थी है। उपीनों से साम की साम के स्वान के स्वान की साम की साम की साम की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की साम की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की

#### १८०४ का विश्व विद्यालय ध्रीधनियम

Q 10 Discuss the changes proposed by the Indian University Act of 1904. Why was the public opinion against it? (Agea B. 7. 1961)

Ans. गुन १८११ में अब लाई बर्जन भारत में बादगराय होसर छाउँ सर राष्ट्रीयता की भाषना सबल होकर उत्तर पड़ की बी । अंदेशी किसा ने देश देशी क्यालब्द थे । भारत में श्रेंदे श्री तिशा की कही बालोधना हो नहीं की कर 1801 में करें में एक युश्त बाब्देंग बुलाई बिसमें भारतीय जनता ने पुरिश्ताल को नामने रखते का किसी की mant it fem nat i ana nant eran er faite min uch ich erein & muit! सनुमार १६०२ में एव क्यीशन नियुक्त तथा विवका काम का श्वीटम आरन में स्थानित रिहर विद्यालयों की दशा तथा अने अविषय की जीन करना धीर प्रमृद्ध विधान एक कार्यक्रणानी में मधार के प्रस्ताय प्राप्ता करना धीर गेंगे प्राप्तात स्थाना जिमांग विम्वविद्यालय हिसा का निर द्वीपा हो । इस समय तक विश्वविद्यालयों का कार्यभाग करते बढ़ गया था । उनके मीनेटी के सदस्यों की संस्था बदली मा रही थी। गीनेटों में शिक्षकों का अभित प्रतिनिधिन्य मही था। सम्बन्धित बानेजो पर विकाविद्यालयो का परिशा के धनावा कोई प्रतिकृत स बा । धनः इनकी स्तर द्वात्रावाम, ब्राच्यान व्याद को व्यवस्था धनुकित थी। क्रमीहन ने आस्त्रीय दिश्शिकानमा की स्थिति पर विसार कर यपने गुभाव पेम क्यि । ये प्रशाद ही गत ११०४ के प्रवितियन की धाषारितिला बने । इस प्रशार वसीलन को इन निपारिकों को सेवर माई कर्यन ने १६०४ में मरवारी शिक्षानीति घोषणा वी । इस मीति वा गोगासकृत्या भोगने चाहि राष्ट्रीय नेतावों ने घोर विरोध किया किन्तु तब भी यह विधेयक सहमत में पान हो गया ।

इस विधेयक की मुख्य धारायें निम्ननिशित थी।

१—सीनेट में कम से कम १० चौर मिपक में स्विप्त १०० शहरव हों। इनकी सहस्वता प्रविध प्राणित न होकर १ वर्ष की हो। कमकता सम्बद्धि प्राणित में मौर सम्बद्धियासयों में १९ पूर्व हुए सहस्य हो। यहने सरकार हो 'इन फैनोड' को मनेनीत करती मी। २—किसीकेटों को बातनी स्वीद्धित दो जाने की सहस्वी

२—ासन्दारटा का उचित प्रतिनिधित्व हो ।

३—१६०२ के स्मीगन को रिपोटों के प्रमुगार कांजबों को मान्यना दी जाय । नियमों में कड़ाई करवी जाय । संस्थितन कांनेजों में सिरडीकेट द्वारा नियमित निरीक्षण की व्यवस्था ही ताकि गिरा। स्तर जेवा उठ सके ।

ता। र । गथा स्तर ऊचा उठ सर । ४ — विस्वविद्यालय प्रोफेनर तथा लेक्बरार की निधुक्ति करके जिल्ला कोर सन्मधान कार्यका प्रत्यक्षकार प्रदेश करें कोर शिक्षा का स्तर ऊँचा करें।

्र—सीनेट द्वारा प्रस्तादित नियमों में सरकार स्वीकृति के प्रतिरिक्त मनोपन कर सकती है भीर प्रावश्यकर्ता पहने पर नियम भी बना सकती है। पहले सीनेट हो जो नियम बनावा चाहती ची बना सकती

६-सर्पारपद गवनंर जनरल विश्वविद्यालयो की प्रादेशिक सीमा निर्धारित करें।

भारतीय जनरत ने इस विधेयत था बारामभा के भीतर और बाहुर सभी बगह विरोध दिया। कर्जन की नीति के मारतवामी समारित थे। मारतीयो वा मत था कि सरनारी निवंत्रण से बिता को सामात पहुँचेमा और मिका सेन भे पेर मरसारी प्रवाल हेत्रीस्माहित हो जायें। धर्व भारतीयों से करने की दिस बिता मिति के प्रति समारीय फैनते लगा।

मारतीय अरेता उसे तिरायेक कानून सममने सभी । धार्मिनयम का सबसे बड़ा दीव यह है कि उसमें भारतीय अनता की गाँभी की हुकराया गया था। सनकार ने धमने दावारे ने हैं प्रधानता ही। उनका के ससतीय हुन रूपने का प्रसान ने किया। अर्थे जी कासन की मानीय की धार्मिक कुकतनामुक्त कार्यों ने निया गया। यह सुर्वेदन क्यी धारही भी उसी की धार्मिक समित्र कोर तेमा बनाने का प्रसान किया गया।

विश्वविद्यालयों के सन्वित्यत कालेजों पर निवत्रण कठोर हो गया। इससे बनता सम्पर्ने लगी कि सरकार व्यवित्यत प्रयास की कृषनता बाहती है। इस मारतीयों ने जिल्ला के भारतीय-करण के गार्थ में एक नहें की सरह माना। वह शिक्षा जो जीवनोषयोगी न थी, और नौकरशाही का ही पोषण कर रही थी इससे कोई परिवर्तन प्रथितियम ने नहीं किया इसलिये वह निर्देक था।

पहले सीनेट नानून बना सकती थी। इस प्रधितियम ने इस प्रधिकार को सीनेट से धीनकर भारतीयों को सथकित कर दिया कि सरकार शिक्षा पर पूरा प्रधिकार जमाकर उसे भारतीय प्रभाव से मधना रखना चाहती है।

इन सब कारणों से भारतीय जनता ने इस ग्रधनियम का घोर विरोध किया।

वे समझने तमें कि अँदें भी घरनी मिशा में किसी प्रकार का ऐसा परिवर्गन नहीं करना चाहते जिससे मारतीय सस्कृति को भीरताहुत मिने । जो सस्तीय राजनैतिक क्षेत्र में बल पुरुद्ध रहा या बढ़ सम्तोप निशा के क्षेत्र में भी फैलने सगा। फलन इस प्रायिनयम में किसा में राष्ट्रीय प्रत्योजन की मीय दाल दी।

इस मिथिनियम ने उच्च शिक्षा के स्तर को काफी ऊँचा उटा दिया । उसने विश्व-विद्यालयों के सगठन, पाठ्यकम प्रणासन, कार्येविषि, नियमावली स्नादि में महत्वपूर्ण परिवर्तन कर दिये । इस प्रकार भारतीय उच्च शिक्षा को संगठित कर दिया ।

विश्वविद्यालय सम्बन्धी कालेकी को नियनित करके उच्च गिशा को प्रिक्त प्रभावशाली बना दिया। सीनेट का सगठन प्रीपक सबस बनाकर उसके प्रीपकारों में बृद्धि की और उसमें प्रपक्त माजियता ला दी। इस प्रकार १६०४ का प्रीपनियम उच्चतिशा क्षेत्र में विशेष महस्व रक्षता है।

# वर्तमान शिक्षा प्रणाली

Q 1 Fannerate the attempths and meabacous of Present system of adoration.

सरेमान हिलायरमानी के प्रेस — [६] यह हिला प्रमानो दियाची को ब्रांडन के दिय तैयार नहीं सरती है। हिला दाल करने दियाची देवत प्राप्त नेश वह सद्या हुएकर वर्तन्वर्गाण्येत नहीं कर नहार है। वसे सीवरी की तसाम करनी गरती है।

- (२) शिक्षा विश्वादी है । विद्यापद लगा न्यवशीन कान को प्रोत्ता हो। जानी है।
  परिशामनक्षत विद्यापी को समुनित दिवास सही हो पाना ।
- नारणा प्रवृक्त विद्यास की तमीका विकास करा उपन है।
- (४) शिक्षा में नैतिक शिक्षण का नवा प्रतिक शिक्षा का कार्ट क्वान नहीं है ।
- (घ) यह शिक्षा जमानाय के मार्गात के मोध्य मनुतुत्ती को उत्पान करने में यामने है।
- (६) गार्थिय क्रवल स्टोर तथा नीरन है। विदासों की व्यक्तित क्रिकों का नीर्ट व्यक्ति नहीं क्रा आते हैं।
- (७) शिक्षा याने प्रदेश में यनिशियन है।
- (८) विशा द्वारा शांत में नेपून करने के दूल उलान नहीं होते हैं ।
- (६) बर्गमान मिला घरनाम ने उपयोग नरने नो दिनो मोध्यम को उत्पन्न गरी नरनी है।
- (१०) शिक्षा में पादीय सोग्युरित गयायन नहीं है । यही बारला है कि जारतीन विकासी को साने देश पर जनना गीरव गरी है जिल्ला होना कार्टिन।
- (११) वर्गमान हिला पर्यात विशेषिकों में स्वृद्धानन हीन्त्रा प्रस्क करती है। (११) वर्गमान हिला पर्यात विशेषिकों में स्वृद्धानन हीन्त्रा प्रस्क करती है। (१२) वर्गमान हिला सारान्त्र सभीती है।
- धर्ममान शिक्षा पञ्चति के भूछ गूल
- वनमान । सहार पद्धात के दूध गुल (१) बर्गमान जिल्ला बोदिक रूप से धायना विकास देखारी व्यक्ति उत्सन्त करने में
  - सम्ब है। (२) शिक्षा द्वारा व्यक्ति को सके गवित बढ़ आती है और वह सत्यासस्य में भेद विकास
  - सकता है।
  - (३) विशा में बमें, जाति सवा राष्ट्रीय संशीतित को कोई स्थान नहीं है। (४) बनेमान जिसा पर्यति द्वारा स्थीत विजिष्टीहन (Specialised) जान प्राप्त करने
- Q. 2. The existing system of education is largely unrelated to life and there is a wide gulf between its content and purposes and the concern of national development. Discuss.
- Ans राष्ट्रीय उन्नति एवं शिक्षा--वर्तमान जिल्ला प्रशासी का जीवन से कोई तावन्य नहीं। राष्ट्र की नीरों भीर माजस्यक्तामी की पूर्ति हमारी जिल्ला प्रशासी का उद्देश्य ही नहीं है। राष्ट्र पहिता है --

- (म) शाद्यात्र के मामने में घारमनिर्भता,
- (ब) माधिक उन्नति तथा मब लोगों के निये रोजगार;
- (a) सामाजिक नया राष्ट्रीय एकना,
  - (द) राजनैतिक विकास, (ब) देण वास्थित का उन्नत चरित्र।

स्वतत्त्रता पाने के बाद भी क्या वर्तमान शिक्षा प्रशासी है इस मागो की पूर्ति की है ?

- प्रति ताक वार्षों से भीतर मारत की जनसंखा की वृद्धि उतनी हो रही जितनी हि समूत्तें वेट विटेन की जनस्वा है होता यहि देवाला होन्दे के सभी साल काम से से सिन्धे जात हो मनने २ क्यों ने मान की द्योंती हो जायती। उस समय दूनने देवा भी जो हुं सावाह दे रहें हुम्म वरिस्थिति से नहींति कि है को भीतन है सके भीर हमारे पान भी इतना थन न होता हिन्दा स्वय उनसे सारवासामी सरीह सकें।
- (२) बर्तमान गिलायदित हारा प्राविक विकास की मब्देशना—नवंग्रान निका प्रदात किताबी जान पर ही जोर देनी है उत्पादन की धोर उसका प्यांन भी नही हैं, राष्ट्र बाहुता है कि उनका जरूरी में बदरी माधिक विकास हो धोर इस माधिक विकास के लिखे उसका प्रतिक प्रतादन कार्यों में बेरे हा के विकास की स्वार्ध कर कि तर की स्वार्ध के इता माधिक व्यावक की स्वार्ध की विकास कार्यों में में की हमान की माधिक प्रतादन कार्यों में में हमान होती हों
- एक धोर तो बनता गरीबी के गुड़े में गिराबी वा रही है और वेरोजगारी की समस्या नीज होड़ी जा रही है। दूसरी घोर जिसा मणावी जिसित केरोजगारी की समा बहार निर्फ नती को साम में बुद्धि करती जा रही है। राष्ट्रीय साथ प्रतिवर्ध रूप समय बंध रूप रू है है कि देव कि देव वर्ष पहुंचे के देव हैं के देव कि देव वर्ष पहुंचे हैं के प्रतिवर्ध के देव के देव कि देव वर्ष पहुंचे हैं के प्रतिवर्ध के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के देव के दू
- (४) राष्ट्रीय तथा सामाजिक एकता हो धोर प्यान काम काला—हगारी तिया पर्वति ऐसी है कि राष्ट्रीय तथा सामाजिक एकता स्थानिन करने के बताय विश्वमत पेदा करती है। बार-केट तिथाएं सरकाधों से खातिवाद को बता मिनता है। सम्म सरमायों में मनी तथा निर्मन वाले को सनना प्रतत जिला दिकर मालाजिक हूरी बडाई का रही है। मनी लीग पण्यो किस्म के बारकेट रहनों में किया गार्टी है। बर्बाई लोगी करना के बचने निर्मन कोटि के सरकाधी पखता नगर निराम के दिखालाने में ति शुक्त तथा सराव जिला पाने के लिये बास्य किए जाते हैं। मारतीय समाज बीर

ही प्रतिनिक्षंत्र, विशिष्ट-विशिष्ट, क्ष्म-वीष्ट पादि विश्व करों म बैटा हुआ है शिक्षा संदर्भ देते वामाजिक विवयनाओं नो बोट भी कहार राष्ट्राव एतता वर हुआएमात्र कर रहे हैं। द्वातीय प्रार्थिक मायाविक तथा प्रश्नीक सामाज में वहकर भारतीय जनता भारतीवात्र का मुनती जा रही है। समाज का एक तुन न बोधने बात दुरान विश्वार सामाज ही मुक्त है। मानी जाड़ सामाजिक विश्वपट के बिद्ध है। मानी जाड़ का सामाजिक विश्वपट के बिद्ध है। स्वत का क्ष्म के विश्वपट के सामाजिक विश्वपट के बिद्ध है। स्वत का का का सामाजिक विश्वपट के बिद्ध है। स्वत का का का सामाजिक प्रश्ना का सामाजिक पर्याप्ट के सामाजिक पर्याप्ट का इन का मी मिला के सामाजिक पर्याप्ट का इन का मी मिला ने दें है।

(१) मेतिक सवा बाध्यासिक पूर्वों की प्रकृतिका—जिन तमय राष्ट्र को उन्नन चित्र वाले स्पत्तियों की जितान साक्ष्यकता न हो जित सानव के में मानीनता का बोनसाना हो उन समय खिता सहसानों में निक्त किया की पाईका किया जिता जाना कहें जारी कुन है, वर्डमन बिसा पढ़िन न दो चरित्र विद्या की भीर हो स्थान देती है भीर न जितिनों म प्रजानिक समान के निज्ञ साव्यक्त नामें, स्मिनसियों भीर देखी को दिनाम हो करनी है।

धत. हमे ऐसी राष्ट्रीय शिवान प्रणासी को बावयवस्ता है जो लोहमानय की इन्ह्यामी, साकाशाधी भीर साहयवस्ताबास की हित में सहायक हो, जो राष्ट्रीय प्रमति भीर समृद्धि से सहा-यक हो, भीर जो राष्ट्र की एसता के मुझ से बीस सहें।

बर्तमान विद्यात्र प्राप्ता में जिनका उदम बिर्देशियों के हिन्तों की रक्षा के तिए हिन्या गया या, प्राप्तुत्त परिवर्तन की घावयम्बरात है। उसके पहुँच्यों से परिवर्तन मात्रा है, प्रारुक्त में परिवर्तन लाता है, छात्र वसुद्ध की अफूति में तबदीशी उपस्थित करती है, प्रस्थावर्त के बयन मोर प्रशिवस्था के तरीकों की बदलता है, गिक्षा के साम्यत का रूप परिवर्तन करता है। बासवर्ष में हमें पिद्धात के शेल में कालित उसस्थाव करणी है।

ं कोई सुपार रतना महत्वपूर्ण नहीं है जितना कि विशा पढ़ित को जनता की धाव-रयक्ताभो के प्रमुख्य जनाता। जब तक निशा की प्रणाती में यह परिवर्तन नहीं होगा, राष्ट्रीय सदयों नी प्राप्ति नहीं हो सकती। इस परिवर्तन की जिन दिसामों की भोर कोठारी कमीनन ने सकत किया है में निम्मलिसिंबत हैं:

- (।) उत्पादन कार्यों की ब्रोर शिक्षा को प्रवृत्त करना।
- (u) सामाजिक तथा राष्ट्रीय एकता को शिक्षा का महत्वपूर्ण उद्देश्य बनाना ।
- (iii) देश को धापुनिक्ता की भीर लाने में शिक्षा व्यवस्या का सहयोग प्राप्त करनी (iv) बातकों में सामाजिक, नैतिक तथा धाध्यात्मिक मुत्यों का सूत्रन करके उनके चरित्र का निर्माण करना ।

देश में सामिनिक, माधिक घोर राजनीतिक कालि लानि के लिए जिसा को महत्वपूर्ण यात्र के रूप में प्रकृत करना होगा पता उसको न केवल ताराजितक समस्यायों के हुत कारों के लिए प्रयोग में लाना होगा वत्तर उसके न केवल ताराजितक समस्यायों के हुत कारों के लिए प्रयोग में लाना होगा वत्तर ट्रीपेकाजीन राष्ट्रीय महत्वाध्यासों है भी वर्ष सम्यक्र करना होगा। राष्ट्रीय सिक्षा प्रयाजी ही बढ़ें पैसाने पर फानित में सहायक हो से क्यांति कही वर मानवीय सपयों का दिवस कर सकती है त्यानि में में सायक्यकता होगी। मादि के प्रयोग प्रयोग केवल कर सकती है त्यानि में पित्र का मात्र केवल होता हो से प्रयोग केवल हो से प्रयोग केवल होता हो से प्रयोग केवल होता है तो करता की प्रयोग क्यांति है में केवल होता होता है तो प्रयोग करता है त्या तह उनका कियान दिवान पर धार्थारित विद्यान में तही भएता होता है। उसका होता का स्वाधिक स्वाधिक प्रयोग करता है। प्रयोग करता है तह सह वाली किया केवल होता हो हो हो स्वधिक उसकी है ने स्वाधिक स्वाधिक प्रयोग करता है। प्रयोग करता है कर सह विद्यान होता है। हो हो हो साथिक उसकि तमी सम्मय है यह समूर्ण वनता का हो हो है। साथिक उसकि तमी सम्मय है यह समूर्ण वनता का हता है है उसका हो साथिक स्वाधिक स्वाधिक प्रयोग हो हो साथिक उसकि तमी सम्मय है यह समूर्ण वनता का दूर्ण हरना का दूर्ण हो साथिक सम्बर्ण हो साथिक सम्बर्ण हो साथिक सम्बर्ण स्वधिक सम्बर्ण स्वधिक सम्बर्ण स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वधिक स्वध

### ग्राधिक विकास ग्रीर शिक्षा

Q. 3. Show how education can bring about economic change in the life of the people? Discuss the various programmes envisaged by the Education in 1500 (1964-66) to achieve this change.

यदि देग की गरीवी दूर करनी है, यदि राष्ट्र की भ्राय मे वृद्धि करनी है, यदि सभी

के लिए रोजनार की व्यवस्था करती है तो भीतिक सामनो के विकास के साथ-साथ मानवीय सामनो का विकास करता होगा । मानवीय सामनो का विकास सिवार के प्रसार द्वारा समन्य है कि सिवार का प्रसार कर विदेश के राज्य होगा कि वह कुत कुर नित्ने व्यवस्थित ने का प्रसिक्त कर रहुकर सामाय्य जनार का धर्मकार वन जाग । साथ ही उसकी उत्पादन काश्यों से हम अकार समीदित कर दिया जाय है प्रयोक स्थित शिक्षा पाने के वार करादी का स्थान में बुद्धि से सहस्था प्रसार कर सके। जब राज्येय साथ में इन प्रकार की वृद्धि हो जायगी तब सिवार का प्रसार और भी समिक तीय सनि सहस्य कर के या।

शिक्षा को उत्पादन कार्यों से सम्बद्ध करने के सरीके—शिक्षा को उत्पादन कार्यों से सम्बद्ध करने के लिए निम्नलिखित कदम उठाये जा सकते हैं—

- (1) शिक्षा प्रणाली में विज्ञान की शिक्षा को प्रधिक महत्व देना।
- (।) कार्य-ग्रनभव को सामान्य शिक्षा का महत्वपूर्ण अग बना लेना ।
- (iii) शिक्षा को व्यावसायिक रूप देना। उच्चनर माध्यमिक स्तर पर व्यावसायिक नया तकतीकी प्रशिक्षण की सुविधाएँ उपलब्ध करना।
- (IV) उच्च शिक्षा स्तर पर वैज्ञानिक तथा टैननोलोजिकल शिक्षा का प्रवन्य करना ।

विकास की शिकार—पूर्ण विक्रितित देवों में कृषि सौर उद्योगों के क्षेत्र में उलादि इस तिए हुई है कि उन्होंने विकास पर प्राथारित टैक्नोसोजी तथा नवीनतम निर्मिश्चे पर प्राथारित कृषि को प्रथमा रखा है। यदि हम लोग भी ध्यन्ते देव की साविक उन्तर्शत चाहते हैं तो उद्योग घोर कृषि दोनों ही सोंचों में विकास के महत्व की स्वीकार करना होगा प्रवक्ता मासस यह है कि विवादाओं में तकास की शिकास के मिलाय करना होगा चौर यहां विवादाओं में कला चौर स्विचार तथा प्रयम्प सामारिक मास्त्रों में भी बैजानिक विधियों का प्रवेश कराना होगा। विकास विदास को प्रयोक करा पर इतना उल्लव बनाना होगा कि सभी व्यक्तियों में वैज्ञानिक धृतिवृद्धिंत

कार्य धनुभय—दिशा को जीवन तथा उत्पादनहार्य से सम्बद्ध करते के लिये कार्य-प्रमुचन को शिवा के प्रत्येक रूपर पर मिलायों रूप से महत्वपूर्ण स्थान देना होगा। कार्य बुम्मस् का यमें है सामान्य पत्था ध्यानसाधिक शिवा में उत्पादक कार्य पर जोर देता। सामान्य निवास में तो धात्र का बहुत सा समय दितायों जान पैटा करते में ही ध्यतीत होता रहता है। परि स्व हितायों ज्ञान के साथ-साथ यानक को कुछ न कुछ उत्पादक कार्य करने में लगाया जा सके तो यह समाज का महत्वपूर्ण भाग बन सकता है।

शिक्षा का कार्य के साथ समन्त्रय हो आने पर ऐसा विशित वग हमें मिलेगा वो उत्पादक कार्यों में सम् आने की प्रवृति रवेगा उनसे हुए हटने की नहीं, मीर कृषि द्वारा उद्योगों में कार्य स्विक सम्मान की दिन्द से देखा जाने समेगा।

शिक्षा कर व्यावसायिकरण (Vocationalisation)—शिक्षा को दुख प्रायिक काव-साधिक रूप देकर किया को उत्पादन कार्य से सानद रिया जा कारता है। साध्यक्रिक शिक्षा से व्यावस्त्रक व्यवसायों की शिक्षा देकर तथा उच्च विकास में होंग नथा उन्कोशी शिक्षा पर अद्भव केदर वर्तेषान शिक्षा प्रशासी की ऐसा काया जा सकता है जो देश की पार्थिक प्रति से कहती है से कहे । वर्तेषान सिक्षा प्रशासी के उज्ज पा तो सावस्ति । नीविश्यों की वर्ताम से रहती है जा hate collected profession की बोज की । बहुत से हाज को साव्यविक कहती है निवसने हैं साईस सोर चारिएज में स्वातक होने की इच्छा प्रशास कर दे है जाकि के प्रशासिक, सम्बत्तक प्रयाद सनुम के पोत्री को प्रथान में । विकास सानीय स्वार पर देशन दशके आर्थन पाठ्यक्रमो में जाते है क्योंकि उनको भारम्भ से ही व्यावसायिक शिक्षा की भीर भाकृष्ट ही नहीं किया गया।

सत् मिक्षा को उत्पादन से सम्बद्ध करने के लिए तथा देश की सार्थिक दशा मुखारने के लिए विक्वविद्यालय कर पर इंजीनियरिंग तथा कृषि से छात्र सन्या मे वृद्धि करनी होगी भीर नगतकीनीय करत पर विचान में भीय क्यां पर और देशा होगा।

#### राष्ट्रीय एवं सामाजिक एकता तथा शिक्षा

Q 4 Social and national integration is a major problem which will have to be tackled on several fronts including education," Discuss,

इस समय देश में सभी जगह शामाजिक तथा राष्ट्रीय विचरन के जिन्दू पैरा हो रहे हैं। पानी घोर निर्मनों के बीच खाई धोर भी चीड़ी होती जा रहो है—पानी वर्ग समिक घर्मी होना जा रहा है भीर निर्मन वर्ग समिक रारीस। बहुत से लोगों को जीवन की समी पुरिवाएँ प्राप्त हैं दूसरों को नहीं। द्वामीए बीर झहरी प्रयुव्ध किसित और श्रीविशत क्यांत्रियों में कोई लालनेन नहीं, तभी लोग कांग्ने प्रमुचने नगर, राध्य, प्रेट्ड, प्रमुचन के सामाजर पर परस्पर विरोधी मुद्दों में बट गये हैं। लोगों के हृदयों से समूचे राष्ट्र के प्रति वह भाव नहीं है जो उन्हें धपने प्रप्ते न कों के प्रति हैं। शोशन द्वारा प्रत्येक नागरिक के साम समाजना का व्यवहार नहीं होता। तोगों में एक हुकर की सहत्रियों, परस्पराधी और जीवन सुच्यों के प्रति सार भाव नहीं रहे जो राष्ट्र को एक राष्ट्रीयवा के सूच में बाच नके। इन विपटन को दूर करने के कुछ समुक्तानीन कार्यक्रम

सिक्षा ऐसा यत्र है जिसके द्वारा राष्ट्रीय एकता व झलडता का निर्माण हो सकता है। लेकिन इसके लिए सतत प्रथल तथा प्रयास की भ्रावस्यकता है। यह एकता स्थापित हो सकती है जबकि राष्ट्र निमनिश्चित त्राये करे—

- (१) जनदेशशिक्षा के लिए सर्वमान्य स्कूल व्यवस्था (common school system) स्थापित करें ।
- (२) देश के सभी विद्यालयों में सामाजिक और राष्ट्रीय हित के कार्यों को विरोध महत्व दिया जाय।
- (३) सभी झाषुनिक मारतीय भाषायों का विकास किया जान धौर हिन्दी को इतना समझत विचा जाय कि यह सरकार की भाषा वन जाय।
- (४) जनता में राष्ट्र के प्रति प्रेम उत्पन्न किया जाय ।

सर्व सामान्य इस्तो को व्यवस्था (Establishment of common school system) विधानमध्य में सून्य व्यवस्था ऐसी खराव है कि सामान्त्रिक विधानय (social disintegration) की बहुत अगिर बढ़ावा दे रही है। अपनीय किसान के लेग में दो इकरा के विधानय है—आइरेट गीस लेने बाता विधानय विभाव किसा प्रवास प्रवास प्रवास प्रवास कर प्रवास के विधानय किसान विधानय किसान किसान विधानय किसान किसान किसान विधानय किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान किसान क

बरेमान दिशा व्यवस्था का यर बहुन बड़ा दोय है। यह सब बच्चों को समान करती है अपी हाता का प्रत्य नहीं करती। वह तो ऐने तीयों के बच्चों की हाता का प्रवच करती है अपी मान न सब है उत्तर नहीं जो गांग के है पर प्रतिभातानी है। उत्तर ने एक बड़े वर्षे के बच्चों को जिन्द कीहि हो। जाने के विशेष तथा होता पर हहा है। हाजपूर्तियों भी विगानी है है। प्रतिभातानी बातरों को नहीं, उन सामकों को विज्ञा है दिक्की का मान मान की साम विशेष करती होने के बातल उन्हें सब्देश दूर्मों से मती है दिक्की मान मान मिला है मी जाती, यह तो सारीने जाति है। पनी व्यक्ति को दिन प्रवाद की निवास हो सादि तहें है दिन्द महित्स में मिनने बात मान मोन हो पान कर ति है है निवास जनतमूह के साव सामके न रहने के कारए। उनके बालको का समुचित सामाजिक विकास नहीं हो पाता। इस प्रकार सामाजिक एकता नष्ट होती जाती है।

बदि हुस चाहते हैं कि हमारे देव में शामांकिक एकता की स्थापना हो तो हमें सूनतों से सामान्य ध्यवस्था स्थापित करनी होगी जिसमें सभी जाति, धर्म, धार्मिक सिवनि के सी शिक्षा बहुत कर सर्के, जिसमें अच्छी जिसां पन से नहीं सरोदी जा सकेगी वरत् प्रतिमा और बुद्धि से वहे प्राप्त किया जा सकेगा, जिससे सभी स्कृतों में अध्योजिया का प्रवन्त होगा, जिसमें किसों भी प्रकार की दूपून चीन नहीं ती जागी, जो सामान्य मात्रा दिता की धार्यव्यक्ताओं को सन्द्रप्त कर सकेगी होनी जिसां व्यवस्था कम में है, साथ में है, स्कृतिकों बीचा में है, स्वप्तिकां में है हिन्दु कर सकेगी होनी जिसा व्यवस्था कम में है, साथ में है, स्कृतिकों की स्वप्तिकां में है, स्वप्तिकां में

सामारिक तथा राज्येय हित के कार्य-माशुनिक किया प्रणाली ने विशिष्ठ मोरे प्रचित्तिय वर्गों के योच चित्रद वैदाकर दिया है जिसित व्यक्ति जनावामाएस से प्रचल नदीके का जीवन किया रहा है। उद एक प्रचल से वरायची हो गया है उस वर्ग पर जिने हम प्रमिक्त प्रचल इस्प्रक वर्ग कही है। इस हो नयों के जीव सम्पर्क स्थानित हुआ या जब गायों में ने पहादेशी स्मारनेतान नवागा पा प्रचल स्वनन्त्रता की त्याई को में में 1 उस मनन प्रचित्त कर्म ने जनता के साथ सम्पर्क स्थापित किया पा विकित स्वचनता पुढ में विजयी होने के दाद निश्चन कर्म प्रचल कर साधार सार्थ हर पाना । राज्येश स्वनन्त्रता किया एस संबे कहा थी। यस सावता हो सम्बन्ध कि विशित्त वर्ग क्षाने क्षाने क्षाने स्वचनता के स्व

सम्पूर्ण राष्ट्र को एकता के सूत्र में बाघने के लिए इस प्रकार के वर्ग विमातन का फल करना होगा । यदि स्कूत व्यवस्था इस प्रकार की हो सके कि सामाजिक उत्थान एव राष्ट्रीय हित के कार्यों में सभी उच्च तथा निम्म वर्ग के छात्र कमें से कथा मिनाकर कार्य करें तो सामाजिक एकता स्थापित हो सकती है।

राष्ट्रीय केवा के कार्यकामें से सी इसी प्रकार सभी क्षामी को माम तेवा चाहिए। इस कार्यकामें की स्वाकांनिक स्वयदा पूर्णकाशिक का में व्यवस्था की वा सकती है। इक सी कोठ देवानुक की अप्तप्तका में जिसे राष्ट्रीय सेवा कारीटी (National Service Communitee) की स्वापना हुई थी उस कोटी ने १२ महीने की पूर्णकाशिक केवा की सिकाशिक नी भी को प्रदेश उच्चवर मार्थामिक कहाने ने था करने वाले खात के लिख पाववस्थ्य समर्ग में इसी नी की प्रदेश उच्चवर मार्थामिक कहाने ने था करने वाले खात के लिख पाववस्थ्य समर्ग में इसी नी का उच्च राष्ट्र प्रकट में वंश तब विचारियानवी स्तर पर भी N C. C. नी चरितायें बताबर राष्ट्रीय हित के काचों की महत्ता को तबीरार किया गया। उसी समय विद्यालय ने विभिन्न देवाने में राष्ट्रीय सेवा योजनायों का स्वय्यन करने एक रिपोर्ट महानित की जनमें राष्ट्रीय सेवा कार्यों के

यदि सामान्य शिक्षा के साथ-साथ राष्ट्रीय सेवा नायों का प्रायोजन प्रशासनिक प्राधार पर किया जाय तो किमी को प्रापति न होनी न्योंकि है-१२ वर्ष की शिक्षा के बाद एक सास नी राष्ट्रीय सेवा योजना के नाम करना प्रयासकृतिक य स्वयापिक प्रतीन होना है।

राष्ट्रीय सेवा के ये कार्य प्राथमिक विद्यालय में भ्रास्थ्य किये जा नक्ती हैं चौर उच्य जिल्ला स्तर तक धनियांये किये जा सकते हैं लेकिन वे जिला के साध-माय ही करने होंगे। इन कार्यों को दो बगों में बोटा जा सकता है—

- (ध) स्तूत धौर वालेज में सामुदायिक जीवन सम्बन्धी वार्य
- (व) सामुदायिक विकास सम्बन्धी कार्य

विधायन के प्राणा में ऐसे भरेक समनर माते हैं जबति जानक राष्ट्रीय हिन के बार्व बर सहता है। उदाहरण के निए जो बाम मौकरों से कारों जो है है यह सह प्रदूष हां समन्त किये जा सबते हैं। इसमें दीने में भी बबत होगी और मुस्सान स्मृत्य भी धाओं सो मिसेया। इसमें बानकों से बाम करने वी मादन तो परेंगी ही उनका ध्या के प्रति मनोभाव सुद्ध हो आहागा। सामुत्तियक विकास की मोजनाएँ जो मागुत्तियक विकासकारों को मौती गई है झाजों हारा सम्यन्त की जा सकती हैं मते यह है कि उनका कार्यजन यूर्व निम्मिलि होना माहिए। उसाहरूए के तिए दिन्न मामिलिक तथा उक्तत्वर माध्यिक तथा पर करा VIII के XII वक हाजों को अतिवर्ष १० दिन विचासन तथा समाज के श्रीच मच्चे, मान्यण स्वाधिन करने के लिय योजना बज कार्यकां में आप लेना माहिए। यदि ऐमा न हो तो (Labour Service Camps) में इन सालकों को सन्तियोदी साथ लेना चाहिए। NC,C, या (Labour and social welfare Camps) में माग लेना चाहिए मीर ७० दिन तक मानियार्थ रूप से साथ तेना प्रत्येक छात्र की (स्नावर्तिय उसीप हदाल करने से वृत्त्र) धावस्थन है।

(३) भाषा सम्बन्धो उचित मीति का निर्धारण—सामाजिक तथा राष्ट्रीय एकता की स्थापना मे भाषा सम्बन्धो उचित नीति का निर्धारण करना होगा। भाषा का प्रका प्रविक उदित है और इसका इति नी मिक रहता होता होगा। स्थापना को तकार तो उत्तर है है बयों कि ऐसा करने से शिक्षित उच्च वर्ष से प्रविक्तित तथा विनात होना वर्ष के साथ मणक स्थापन हो सकेसा साथ ही वैज्ञानिक तथा तकनीकी मिशाण वह इन सभी भारतीय आयाभी मे दी जाने समेपी नक घोनोमी अपना एक हा सभी भारतीय आयाभी मे दी जाने समेपी नक घोनोमी अपना की ति होंगे से तीन व्यापनी में स्थापन स्थापन हो तथा हो निर्धा की तथा वर्ष में तीन व्यापनी में तथा वर्ष में स्थापन की तक होंगे से तीन व्यापनी में तथा वर्ष में स्थापन की तक होंगे सी तथा वर्ष में स्थापन स्थापन की तक होंगे सी तीन व्यापनी स्थापन स्थापनी स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्यापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्था

यदि दश्च विश्वा स्तर पर भी विशा का माध्यम प्रादेशिक भाषाएँ हो जायें वो उनका विकाग वहा ही करदी होगा अपने प्रदेश को भाषा में प्रदेश व्यक्ति प्रमने विवारों को स्पटता वे प्रकट कर तकता है, वोर प्रयमे प्रदेश को भाषा में विद्या हुंद सुदकों को पदस्य सेवक के विचारों को बीध्य प्रहुण कर सकता है हमिल्ए प्रादेशिक भाषामी को ही पिवर्षावाय की विश्वा का माध्यम बनाया जाय। विदेशी भाषा के माध्यम से तीलने वाला प्रस्टा है। सीवित या सममने का कम प्रयत्त करता है। वह हमने प्रादेशिक भाषा को उच्चत साम्योग्ध स्तर तक विशा का माध्यम मान निया है वह उच्च विशा के विष् भी जहको विश्वा का माध्यम मान तो वो क्या वार्ष कि है?

बह प्रस्ताद शामाजिक तथा राष्ट्रीय एकता की स्वापना के निए सभी को मान्य है। Emotional Integration Committee भीर (National Integration Council, 1962) ने इती नियार को माम्यादा दी है कि तिवस बस्तु को मतन कोरि पिन्य मार्टीक आपो में व्यवस किये जाने पर प्रचारी तरह होता है, व्यक्ति की प्रतिमा को यदि नहीं कुटिन करना है तो उच्च विवार को माम्यान प्रोग्नीर जीम को जाता पारिय।

कुछ लोगों के विचार हैं कि ग्रेंग्रेजी ध्रमवा हिन्दी को उच्च शिक्षा का माध्यम बना देना चाहिए क्योंकि ऐसा करने में निम्नलिखित लाभ श्लोमे—

- (ग्र) देश के एक भाग से दूसरे भाग के छात्र ग्रीर श्रध्यापक गतिशीत है। सकेंगे।
  - (व) शासको भीर उन्तत देशो वाले व्यक्तियों से दिवार विनिमय भ्राप्तान हो जायगा। (स) विश्वविद्यालयों से मानसिक विचारों भ्राद्वान प्रवान भ्राप्तानी से हो सकेगा।
- लेकिन इस हिमान से यदि वीमी को माध्यम मान दिया तो यह विश्वी भागा हमेणां के सिंद हमारा फिट होड़ हो नहीं सकती, धीर यदि हिन्दी को मध्यम मान से तो मी कड़िनाई है। सकती है नवीकि धहिन्दी भाषों से तो हिन्दी को माध्यम मानने पर सापति सर्देव रहीं। इस निए धन्या तो यही है कि आर्थिक भागाओं को ही उच्च दिला का माध्यम ठहरावां जाय। ऐसा करने वे कर साम होने—
- (१) प्रादेशिक सायामी का विकास देग की प्रगति में बिरोप सहायक होगा। उससे मिला वा स्टर भी केंचा उठेगा लेकिन हसका यह पर्य नहीं है कि प्रयोगी प्रयम प्रग्य दियेगी माया के पिप उच्च शिक्षा के दरवाचे बन्द किये जा रहे हैं। ये पुरक्तावय की मायाएँ मानन्य पूर्वक बनी रह केवती है किन्तु दिखा का मायम गहीं रह सकती।
- (२) विश्वविद्यालय धतुदान धार्याग तथा किसी प्रदेश विदेश के विश्वविद्यालय धारी यहाँ १० वर्ष के मीतर प्रादेशिक भाषा के भाषण से शिक्षा देने का प्रवन्य करें, इस बीज में भाष्यारक प्रविद्याल और साहित्य की स्विधाओं का प्रवेत कर लें।
- (वे) हमनो विशास सम्बन्धी नीति का भीज ही निर्धारण कर देना चाहिए । जो कदम उठाना हो उसकी तुरन्त ठठा निया जाय भयिर सोय-विचार कमी-कभी पातक होता है ।

वर्तभान निया प्रएतनी ४

 (४) धनुषयुक्त तैयारियों के कारण शिक्षा के स्तर में गिरावट घा जायगी इससे अचने के उपाय भी सोचे जा सकते हैं। सेकिन अन्ततोगत्वा यह परिवर्तन सामप्रद ही होगा!

(४) प्रशिक्त भारतीय उच्च शिक्षा संस्थानों में हिन्दी स्थाना से बें जी को शिक्षा के माध्यम के रूप में निया को प्रश्नाव है तेरिना तेनी जबकि हिन्दी को शिक्षा के प्रश्नावशासी माध्यम का स्थान किस बाब दूपरे तभी जब सहिन्दी भाषी थें तो के खानों को बडी गुविवाएँ निर्में जो हिन्दी भाषी से को के छात्रों को मिसती हैं।

प्रदिशिक भाषामी को उच्च शिक्षा का माध्यम बन जाने के उपरान्त उन प्रदेशों की वे राज्यभाषाएं भी भीरित कर दी जांब ताकि वे त्यकि निर्देशे उनके माध्यम से उच्च शिक्षा प्राप्त की है किसी प्रकार की प्रतानिक कठिनाई का समुख्य न करें। प्रदेशिक भाषामां के उच्च विद्या के साध्यम के रूप मे मान्यता प्राप्त किये जाने पर किसी को आपीत भी नहीं होती।

हिंचारी के झन्तर्राष्ट्रीय मादान-प्रदान के लिए विदेशी भाषामी—माँग्रेजी, जर्मन, रुसी, जापानी, कात्मीसी, स्पेनिज-रूना प्रस्ययन किया जा सकता है दिल्ली के Institute of Russian Studies में क्यो सीखिन वा प्रस्य किया गया है। ऐसी ही समेक सहसार्थ होती जा सस्त्री है।

विचारों के धान्तरिक घादान प्रदान के लिए हिन्दी का साहित्यिक (Literary) भाषा के रूप में विकास किया जा सकता है। इस रूप में विकसित हो जाने पर वह विक्य ज्ञान के भ्रष्टार को समहीत कर सकेगी।

हुस समय में देवी विचार विशेषण (Link language) की माता के कर में कार्य कर रही है। यह विभिन्न प्रदेशों के लोगों के बीच सन्दर्भ स्थारित करने के लिए उपयुक्त होना है। स्नाता है कि हुस समय बार दिन्दी की यह स्थान मित जायना निश्चिम सहिन्दी भागों को भी में इक्तत उचित्र विचास करना शिंगा। यदि उन श्री में के लोगों द्वारा वह स्वेच्छानुकंक स्वीकार कर सी गई दो हुए सम से कम्पनता जीम मित्र सकती हैं।

प्रत्येक प्रदेश में कुछ न कुछ ऐसे व्यक्ति क्याप्य होने व्यहिए सो सन्य प्रादेशिक भावाधी ने आनने हों चीर उनमें साहित्य पुरान भी कर सहें। मुझ्ते धीर कानेओं में विभिन्न सामृतिक भारतीय भावाधी का प्रध्यवर होना चाहिए। विश्वविध्यावधी में प्रदेशक नारतीय भावा का सतक विभाग सुख जाता चाहिए। ऐसा करने से भावा की जटिल समस्या ही नहीं हल हो जायधी बरन् ने का विश्ववन होंगा कर जायथा।

राष्ट्रीय बेनान भी जागृति—पाड़ीमा एकता के लिए राष्ट्र के प्रति प्रेम जायत करना होगा । भारत विभिन्नना में एकता का बेग हैं। याचित हमारा देग लैकड़ों लातियो, धर्म, भारत का देग हैं किर भी उन सब में एकता है । धर्मे सामें को धर्मेकता में इस एकता का नान देना प्रदेश स्कूल और कानेन का कर्त्व हैं। हमारी जिला स्वत्वस्था ने इस राष्ट्रीय चेनना को जागृत करता में न तो मूकताक में ही कोई प्रवाद निकास धर्मेत पत्र कर रही हैं। धर्में दी तात्रक नता में तो हिला ध्यस्था संघेगी भाषा, धंग्रेमी सहिंगि, संग्रेमी यरम्पराधी के प्रति हालों में समादर का भाष वेदा कर रही भी।

१६०० में १६४० तक जो स्वतन्त्रता समाम लड़ा गया उसी ने जनता मे रास्ट्रीय प्रेम को उत्पन्न किया वह भाव भी स्वतन्त्रता दी श्रांति के बाद शुन्त हो गया भा कि १६६६ में थीनी धाक्रमण हुमा भी दे १६५ में पानिस्तानी, जलत. प्रपट्टीय चेतना किर से उद्य हो राष्ट्र किर एक्ता के सुभ में वेंच गया। मन रास्ट्रीय चेतना की जागृति व्हली भीर विद्यालयों ने किसी भी सम्बन्ध नहीं ही। यह चेतना अपनुत के सी आप? धवकाश के समय धायोजित कैप्पो में भाग लेगे से धवनी प्रादेशिक सीमाधी को सोडा जा गड़ता है भीर देश को राज्दीय एकता के सुत्र में बीधा जा सकता है।

### ग्राधनिक शिक्षा साधनों का उपयोग

Q. "The most serious weakness of the existing education system lie not in structure but in its feebleness" - Discuss and describe how we can intensively utilise the existing facilities.

सर्तमान शिक्षा व्यवस्था का मुख्य दोष उसके हथि का नहीं है वरन् इस बात का है कि उससे हम उत्तरा लाम नहीं उठा पाते तित्रता कि उनके निये सर्व करते हैं। शिक्षा के कर (Standards) के गिरने का मुख्य कारए। यह नहीं है कि शिक्षा की अविष कम है से तिन स्व है कि हम उन स्विचाओं का संधिकतम उपयोग नहीं कर पाते जो हमारे पान उन्तरप हैं।

विश्राण सम्मापं ने विद्या मन्दिर हैं निनके द्वार चौतीसो धरे युने रहते चाहिए। से दिन उन्हें भौतीसो मध्ये बुने रसने के निष्ए ऐसा विध्यालयी बानावरण देशाया करता होंगा जिससे रहकर ह्यान, सम्पाषक तथा समाज के सभी वर्ष बहुँ दिन मर काम से तरे रहे। ऐसा बातारण तैयार करते से पूर्व कुछ स्रोर कार्य किये जा सकते हैं जिनमें उपलब्ध सुविधायों की अधीच प्रसिक्त वा सा से पे बनाव हैं

- (u) कार्य करने के दिनों की सख्या में विद्व करना
- (ब) गर्मी की छड़ियों का उचित प्रयोग करना
- (स) दिन में कॉम करने के घन्टों की संस्था की बढाना।

पता के लियें की सब्या में बुद्धि—प्रतेमान जिवार व्हर्मिक सबसे बचा दोग यह है हि जिया के सभी नती पर काम करने के लियों की सब्या बहुत कम है। विधानयों तर पर यह बच्या पुर रिलो में केकर रेव्ह कि ता तक तथा उच्च जिया कर पर रेव्ह के 250 दिनों के किए रुप रिलो के तथा है। हमाने में देव्ह कि तथा पर रेव्ह के उन्हों में के पर तथा पर रेव्ह के तथा दिव्ह के स्थान के प्रति के कि स्थान के प्रति के कि स्थान के प्रति के किए रूप रिलो के किए रुप रिलो के किए रिलो के किए रिलो के किए रिलो के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स

(प) छुने के दिनों की सस्या में नटीनी करके —बहुत सी छुटियाँ पढ़ाई-तिखाई के हाम में यादा भाव पहुँचाती है। ये छुटियाँ १० से मियक न हो। किसी त्योद्धार प्रवचा किसी मानतुरुप के ज्यम दिक्त प्रवंता प्रतान माना के लिए छुने करना टीक नही है। इन दिनों का उत्योग राज्यीय विकास के कामों में किया जा सकता है। वर्गमान विशा प्रलामी

45

(ब) परीक्षा के दिनो की संस्था में कटौनी करके-

श्रदि से सुभाव मान लिए जायें तो स्कूल का वाधिक कार्यक्रम निम्न प्रकार का होगा--

१४ जलाई-स्वत सतने का दिन ।

१५ जलाई से ३० नवम्बर-पहला सन्।

१ दिमम्बर से १५ दिसम्बर तक-दो सप्ताह का ब्रोक ।

१६ दिसम्बर से ३० मई तक --इसरा सन, १५ मनैल तक पढ़ाई समाध्त, १६-३० धप्रैल तक निर्देशिन अध्ययन, प्रथम सप्ताह मे परीक्षा, 10

इसरे सप्ताह छात्रों की छट्टी और मध्यापको द्वारा मस्याकन. १६ मई से ३० मई तक निर्देशित शिक्षा ।

१ जन से १४ जलाई तक---गर्मी की छड़ियाँ, फेलगुदा छात्रों के लिए श्रातिरिक्त शिक्षण, जनाई में पनः परीक्षण ।

नमीं की छड़ियों का उचित उपयोग—हमारे देश में जितना मधिक धपव्यय विद्यार्थी के समय का किया जाता है उतना भविक भरव्यम किसी देश में नहीं किया जाता। इस समय का उपयोग करने के लिए यथासम्भव सभी तरीके भगनाने चाहिए। वे बाव्यापक जो शोध कार्य मे रत रहना चाहते हैं उन्हें शोपकार्य करना चाहिए। लम्बे भवकाश के सब में छात्रो द्वारा विक्राविधित कियाबों में भाग लिया जा सकता है-

(i) समाज सेवा शिविरी N. C. C. धौर कार्य-धनुमव के कार्यों मे.

(n) धनीपार्वन मे.

(m) पुन्तकालयो तथा प्रयोगशालामों की सहायता से मावी वर्ष के लिए ग्रह्ययन ।

(١٧) भैशिएक भ्रमए, (v) निरक्षरता निवारण ।

सेकिन इन कार्यों की सफलता के लिए घष्यापको की धावश्यकता होयी। ग्रतः ग्राध्यापकों की नियक्ति की जा सकती है, वर्तमान प्रध्यापको को यदि वे गर्मी की छडियो मे द्यात्रों के साथ अम करना चाहते हो तो घतिरिक्त बेनन दिया जा सकता है, खोई हुई छड़ियों के लिए Compensatory leave दी जा सकती है इत्यादि-इत्यादि ।

पढ़ाई के घन्टों में बृद्धि - पढ़ाई के दिनों की सन्या में वृद्धि के साथ साथ पढ़ाई के घन्टों में भी वृद्धि होनी चाहिए। पढ़ाई के घन्टों की सख्या १००० से किसी प्रकार कम न ही। बह मदि ११०० से १२०० तक बढ़ा दी जाय तो और भी मच्छा है। प्राइमरी स्कूलों में ४ घन्टे वह माद १६०० ते १११ वर्षा व के लिए ही दिये जाने चाहिए। इस समय मे पाठवेतर कियाधों में लगने वाला समय सम्मिलित न किया जाय। वह समय तो इसके श्रतिरिक्त है। विश्वविद्यालीय स्तर पर कृषि, चिकित्सा तथा इ जीनियरिंग के महाविद्यालयों में पढ़ाई के घरटो की सहया पर्याप्त है किन्तु कला, विज्ञान तथा वाशिष्य विभागों में पढ़ाई के घन्टों की सहया बहुत कम है। छात्र की स्वाच्याय करने के मवसर भी नही है। इन विभागों में ३० से ४० घरटे सक समय तो केवल स्वाच्याय के लिए जुरूरी है जो महाविद्यालयों में किया जा सकता है। स्वाच्याय करने की सभी सुविधाएँ छात्रों की मिलनी चाहिए। उदाहरए के तिए सुमज्जित विशास पुस्तका-लय भवत जिनमें सभी धात्रों के पढ़ने के लिए भनग-यलग सीटें हो, मध्यापको के पास अपन-मपने कमरे होने चाहिए यदि ऐसा न हो तो पुस्तकालय मे प्रत्येक के लिए एक एक डेस्क होनी चाहिए: क्षाने-पीने के लिए कैन्टीन होनी चाहिए जहाँ पर मध्यापक भीर विद्यार्थी मन्पाहार कर सके।

# भारत में प्राथमिक शिक्षा का स्वरूप

Q. 1. What are the bases of defining the stages of education? How can school education be treated as one unit?

शिक्षा के बापारमत स्तर (Defferent stages of Education)

साबारणुत. विद्यालीय शिक्षा के मीन स्तर माने जाते हैं, पूर्वप्रायमिक, प्रायमिक, माध्यमिक । इत तीत स्तरो का सम्बन्ध मानक के मानमिक विकास की तीत प्रवस्थामां-की. बाल्यकाल स्रोर केंगोर से स्थापित किया जाता है। जिल्ला के इन तीन स्तरों का यह मनोवैज्ञानिक मापार है। स्कूली निशा के सामात्रिक सापार की प्यान में रसकर यह निशा दो स्नरों में स्निन की जाती है-प्राथमिक भीर माध्यमिक। प्राथमिक शिक्षा अनसमूह की शिक्षा मानी वानी है भीर माप्यमिक शिक्षा चुने हुवे व्यक्तियों की । कभी-कभी शिक्षा के इन दो स्नरों में अन्तर सारहित कारहाी से भी पैदा हुमा है। प्रापमिक शिक्षा का माध्यम भारतीय भाषायो भीर माध्यमिक हिन्ता का माध्यम भागे जी मानकर इन दोनो स्नरों मे भन्तर स्थापित किया जाता है। परन्तु भाषुतिक काल मे उन तीनो स्तरों के बीच विभाजन रेखायें या तो बिलकुस सून्त हो गई है और या सुन हो रही हैं। भन इस दिचार घारा को कोई मान्यता नहीं दी बाती कि प्राथमिक विद्या जनमञ्जू की शिक्षा हैं, बीर माध्यमिक शिक्षा विभिन्न रिचयों, योग्यतामों मोर मिमगोग्यतामों वाते छात्रे के लिये ही हैं। रूस मे तो सम्पूर्ण विद्यालीय शिक्षा चाहे वह प्राथमिक हो प्रथवा माध्यमिक एक ही प्रकार के सिद्धान्तों पर मामारित है।

भारत में भी प्राथमिक भौर माध्यमिक इन दोनो स्तरों के बीच जो सामाजिक बन्तर है वृह सीए होता जा रहा है वयोकि समाज के सभी वर्ग दोनो प्रकार की शिक्षामों के पूर्ण मधिकारी हैं। ग्रव चूंकि माध्यमिक शिक्षा भी भारतीय माध्यम से ली जाती है, इसलिये इन दोनो स्तरी है बीच विभावन रेखा भी लुप्त हो चुनी है। यदि शिक्षा के कई स्तर माने भी जा सनते, तो वे केवल दो हो सबते हैं विद्यालयी शिक्षा और विश्वविद्यालयी शिक्षा इस प्रकार का विभेदीकरण जपयुक्त पाठ्यकम के सगठन के विचार से प्रथमंगत प्रतीत होता है । स्कली शिक्षा के बस्तुत किन वीन स्तर माने जा सकते हैं :--

- (१) पूर्व प्रायमिक । (२) प्राथमिक।
- (३) माध्यमिक।

प्राथमिक शिक्षा के भी दो स्तर हैं—(१) निम्न प्राथमिक, (२) ग्रीर उच्च प्राथमिक । इसी प्रकार मार्च्यमिक शिक्षा के शी दो स्तर हैं—(१) निम्न मार्च्यमिक (२) तथा उच्च मार्च्यमिक इन स्तरो पर जिक्षा की समस्याओं में काफी समानता है। यह समस्या निम्नलिखित हैं :

- (१) शिक्षा व्यवस्था के दोने सम्बन्धी सयस्यार्थे ।
- (२) विद्यालयों में कार्य करने वाले अध्यापको की शिक्षा और उनकी भ्राधिक दशा सम्बन्धी समस्याये ।
- (३) शिक्षा के साधनों का सभी वर्गों के लिये समान रूप से उपलब्ध करने की समस्याय । परन्तु कुछ ऐसी समस्याय भी हैं जिनका सम्बन्ध केवल विद्यालीय शिक्षा से ही हैं। उदाहरण के लिये प्राथमिक भौर माध्यमिक शिक्षा को किस प्रकार विस्तीए रूप दिया जाय, यह

विधासीय शिक्षा की सबसे बड़ी समस्या है। इसी प्रकार स्कूली शिक्षा का पार्यक्रम क्या हो, पाठ्य पुस्तकों का निर्माण बिस प्रकार निया जाय, पाठन निषियी घोर मावन निषियी किस प्रकार की हो, स्वल में पढ़ने वाले और स्कूल छोड़ने वाले छात्रों का श्रीकृष्टिक और व्यावसायिक निर्देशन हिस प्रकार का हो, विद्यालयों का पर्यवेशाए और प्रशासन कैसा हो झादि ऐसी समस्यायें हैं जिनका हस हमे द दना है।

O. 1 Give a historical review of the attempts made for compulsory primary education in India. How far these attempts have been successful? (Agra B. A. 1954)

What steps have been taken recently towards the growth of compulsory primary education? What further developments do you envisage in this field?

Ans श्रायमिक सनिवार्य शिक्षा का महत्व-श्रायमिक शिक्षा पर ही किसी राष्ट्र की शिक्षा का मगठन का माधार स्थिर रहता है। जीवन की सफलतापूर्वक विताने के लिये जिन गुर्ह्मा, दसाजामी एव योग्यतामी की मावश्यकता होती है जनका सूत्रपात शिक्षा के इसी स्तर से मारम्भ हो जाता है। इसी कारण पाश्चात्य देशों में पूर्व प्राथमिक भीर प्राथमिक शिक्षा का ससगठन करके शिक्षा की सीव को पतका किया जाता है।

समाज भीर देश के जीवन में शिक्षा का जो महत्व है उसकी घवहेलना नहीं की जा सक्ती क्योंकि समाज में मुख व शान्ति की व्यवस्था का एकमान सामन उसके नागरिकों की शिक्षा ही है। अब जो राष्ट्र ऊँचा उठने की महत्याकाक्षा रखता है जनसमृह की शिक्षा की व्यवस्था करता है, प्रयूने नन्हें-नन्हें भावी नागरिकों के लिये पाठणालायें खोलता है, क्योंकि वह समक्रना है कि नागरिकता का विकास शिक्षा के समाव में नहीं हो सकता । उच्च शिक्षा प्रत्येक नागरिक के लिये भने ही भावश्यक न हो, परन्तु प्राथमिक शिक्षा तो सबके लिये जरूरी होती है। जरूरी हो नहीं धनिवामें भी है। 

# क्रिकार्य शिक्षा का इतिहास

१८ वीं एव १९ वी शनाब्दियों में अविक भारत में मंद्रेज शासक ग्रपने राज्य की नीव पक्की करने में लगे हुए ये तब देश भर में पुरानन ढग के प्राथमिक विद्यालयों का जाल-सा विद्या हुआ हा और शिक्षा वास्तव में जनतन्त्रात्मक थी। बगाल में शिक्षा की सबस्या का उत्सेख करते हुए विलियम एउम ने लिखा है कि इन शालकों के लिये एक स्कल प्रत्येक प्रान्त

शिक्षिकाधीं की तरह कार्य करती थीं द दक्षिणा पर ही भपना जीवन भ्यतीत करते

मीर उनके स्थान पर प्राथमिक शिक्षा का

के खास होने के निम्नलिखित कारण पेत्र किय जाते हैं।

शिक्षा में छनने का सिद्धान्त ।

प्राथमिक शिक्षा क्षया मातृभाषा की धवहेलना । परातन दम के विद्यालयों की धवहेलना ।

४. ग्रामीण क्षेत्रों के विकास की ग्रवहेलना । देश की निर्धनता।

٧. शासन की भनुपयुक्त भाषिक नीति ।

इन सब कारणों, सरकारी चतुचित सिद्धान्तो एव नीतियों के कारण इस काल मे प्राथमिक शिक्षा बहुत विद्युद्ध गई साथ ही प्रतिवार्थ शिक्षा के मिद्धान्त की प्रकाश में लाने का प्रथम प्रयास भी इसी काल में हुमा।

स्थितार्थ निवार साम्योगन का सारास्त्रः सांत्याई रिन्ता के दिया कार गण में पूर्व साह के सन् तर्वात सिहा। उनना करणा का गण है दि साह को सन् तर्वात सिहा। उनना करणा का गण के मान की अध्यान में दिवसे साह राज्य के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थ

#### रवरीय गोसने का प्रचान

सन् १८६३ में मान्यामीन विदिश मान्यार भी नार्च न कर नहीं और विसे वह मनाव्यान मुपना मनुष्तिन समझा कानी थी, वही बार्न एक भारतीय नरेल ने बार एक उनमुख में ब्रांश्यारी fe gre lutt er seit ert fent fent en test en ge seir el fest et seit जनके बारे राज्य में हो गया । दिन्तु विदिश्त समा की बता कही की कि बाने विसन्त राज्य है ऐसा प्रयोग काती । इस देश के करांचारी ने महसूत दिया दि अहतत हम ब्यान देशे कर सर्द न हो सबसे तब वह इम दिया थे कोई प्रमान नहीं हो सबती । इनांतर वदाय सेपान दिया गोलने ने इन शेष में एक महत्वपूर्ण प्रवास मुख कर दिया। लबू १६१० में प्रस्टीर प्रमी^{रदव} मेशिसमेटिय बाउम्मिल में यह प्रश्ताव रसा हि आरत के उन बादा में ६ में हु वर्ष के बानकी को धनिवार्ष मिशा ही जान कही पर ३३% अनता गाशर है । किन्तु मरकार के धारापान देरे पर यह प्रश्ताव वारिम से निया गया । १ वर्ष बार दुन दूवता विचयन प्रतिवाह विमा वर्ष क्योहि गरकार ने पात्रामन देने पर भी मनिकार दिया है शेष में कम काम न दिया। इन विषेयक में बहा गया है कि मनिवार्य शिक्षा की मोधना केवल पन भारों में बारी की मार नहीं पर ६ से १० वर्ष के बांगक कानिकाधी की शिक्षा निन छी हो। प्रश्चित्र शिक्षा पाने बानकी के निये पर बारिसामी के निये बारी की बात । स्वानीय बोर्ड को मह मरिकार दे दिया बार ताकि यह पपने अधिकार क्षेत्र के जिल भाग में पनिकार्य दिया की लापू करना बाहें कर नके। किन्तु योजना को बाबल में साने से पूर्व कर प्राप्तीय सरकार के बनुकार बंदार में सेवे । हिन्तु ऐसे उत्तम विधेयक को काउनिस के सरकारी और अमीकार सहन्यों ने उनाहकर देंगे दिना। गोधले इस प्रमक्तिता पर निराम न हुए। वे पाने बसन्यों से जनगृह की दिवारपारा की बदलते रहे । उनके प्रवासी के पनारकमप १६१० मीर १६१० के बीच कई मैर सरकारी प्रवास मनिवार्य शिक्षा ने रोत्र में क्षिये गये जैमा कि पूछ ३२-३३ पर वीदे बताया का नुका है।

## १६१७ से १६३७ तक मनिवार्य शिक्षा की प्रगति

सन् १६९६ के पारिन्यू पेता भीते तृपारी का आतीव तिथा तर सनुतृत्व स्मार का। निया हत्यात्वर्तित होतर पात्वीय मन्त्रियों के हाथ से सा गई। राष्ट्रीय सार्वेश्व के रूपलबक्त समित्रार्वे तिथा के सार्गे से शो रीवे स्वारों जाने के के हुद होने सने धीर १६३० तर के प्रायः भुखे हो गये। इस प्रकार १९१० से १६३७ तक सन्त्रार्वे निया का कारी प्रणार हमा।

१८१७ नो घोषणा के बाद सभी ऑग्रंजी प्रान्तों की विद्यापिना समामी के सहस्य निरक्षरता दूर करने के लिये प्रयत्नशील हो गये। घनिवार्य शिक्षा की पृथ्यभूमि तो स्वर्गेंच गोसचे ने पहले से ही तीयार कर रनकी थीं। उन्होंने जो बात समूचे देव के तिये कही थी उसी को श्री विद्रुव्त भाई एटेस ने बनवई प्रान्त के तिसे कर दिलाया। उनका विषयक बनवई प्राह्मरी एड्केबन प्रेष्ट १९६० के न्ये प्रकाशित इस्ता प्रायमिक शिवाल के नहीं पहले कानून वा १९ कानून के भारत के दूसरे शन्त भी प्रमाशित हुए थीर सभी प्रान्तों ने प्रनिवार्थ शिक्षा के कानून पास कर दिने गये। सन् १९२१ और १९२० के बीच इन विषयकों के पास-होने पर प्रतिवार्थ शिक्षा के बाक्षी प्रशाहित हैं सिक्स वे पाईने वीच दिया जो हैं।

	गहरी क्षेत्र	देहाती इलाके
	•	बहाता इलाक
१६२१-२२	5	_
१६२६-२७	<b>5</b> 58	१५७१
१६३१-३२	१४३	7355
2874-30	१६७	3038
6886-80	398	१०,०१७
8 £ X X - X E	१०६३	30908

हुन प्रक्रियों का प्रध्यपन करने से पता पताता है कि प्रनिवर्ध निवास निवास ने प्रगति १६३७ तक तो दतनो प्रधिक नहीं हुई जितनी कि स्वारतभोत्तर कान की हुई है। इसके दो कारण से। एक तो या विजयमापी मन्दी धीर दूसरा हुटोग विभिन्न की सिकारियों के प्रमुतार कमजोर रुखनो का स्वारमा । किन्तु समय के परिवर्तन के साथ प्रतिकार्ध विशास में पुन. प्रमुति होने लगी।

#### वर्तमान स्थिति

प्राथमिक शिक्षा का प्रवन्ध तीन विभिन्न सरयाधों के हाथों में है—राज्य की सरकार, क्यानीय बोई, क्यंवंधनित सरवार्थें। इनका सर्चों निर्मार्थियत पांच खोतों से निकलता है—केन्द्रीय तथा राज्यकेष परकारि सिंह, स्वार्थिय की की निर्धा श्रीका तृत्व, क्यों सार्थ है—केन्द्रीय तथा राज्यकेष परकारि सिंह, स्वार्थिय की निर्धा श्रीका त्वार्य पर केन्द्रीय सरवार, राज्य की सरकारों को काफी रक्य प्रदुतन के रूप में देती रहती है। जित क्षेत्री से प्राथमिक निष्ठा पत्रिकारी है, वहाँ यह निजुक्त है। वेर सरकारी क्लामें में श्रीक तथा है। अपनी है। यह सरकारी के साथ सरकारी हो। यह सरकारी है। यह एक सरकारी के साथ सरकार की सरकार एक निवार्थ की सरकार सरकार प्रशास की सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार सरकार

# धनिवार्य शिक्षा की समस्याए"

Q. 3. What are the main problems of compulsory education in India? Give your suggestions for solving them. (Agra. B. T, 1961)

Ans. प्रनिवार्य शिक्षा की प्रगति के मार्ग में पात्र भी घनेक कटिनाइमी उपस्थित है जिनके कारण उसकी प्रगति पर्याचा नहीं होती । (Lack of Adequate resoures)

१. राजनितक वरिनाइया—१६४० के बाद देश से इतनी राजनीतिक उपल-पूजले हुई हिजाके कारण न तो अजता वा ही प्यान मिनाइयों दिशा ही और उजना प्रवित्त पहा है हिजाके कारण न तो अजता वा ही प्यान मिनाइयों दिशा ही और उजना प्रवित्त पहा है तिज्ञ के साथ है जहां से माजन जरणात्रियों को साथ है। जहां के पूर्वप में बहुँड, साधान को बनी पादि ऐसी पत्रनाथों और दिवन परिन्तियों के उत्पार हो जाने के बारण में बहुँड, साधान को बनी पादि ऐसी पत्रनाथों और दिवन परिन्तियों के उत्पार हो जाने के बारण में स्वत्त राज पत्रन प्रवित्त है। प्रवित्त के साथ में स्वत्त के पाद प्रवित्त के प्रवत्त के साथ में कि प्रवित्त के साथ है। प्रवित्त के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ है। के प्रवित्त के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ

- क् क्षेत्रीतिक करित्रमुखी कारत यो भीगांतिक नगरनारें यो क्षांत्र दे दिला में सन्दे के स्वताम देवा कर वही है। उगारी भागत के नहीं व इति साम वात्र मांगा मांगा देवा गोरी में दिक्षीयों है। सामानाम के उदित नगरों में करना मेंगत नगर के प्राप्त कर दूरने मोह से गोर में माने ए दर्शनीय दर्शनों संदर्भ दिल्ली पात्रों से वहाँ यो मानकार के सामन मान माने देवा में माने में अदात हरित्रम करी माना है।
- हैं, सामाजिक करिनाइकी एए पूर्ण नार भीन र्रोण के भागना बहुत के दोगांगी की एमंद्री मान्या को दिखाला कि में के एक रि. हैं। व गोडगांग के बाराना दिलाई से मोन्या की सामाजित है। वार्ता का मान्या के दिलाई से मोन्या की से मान्या की सामाजित है। वार्ता के सामाजित के मान्या के बाराना के मान्या के
- हा, क्षणांतन सरवाणी वरित्रपूर्वी । यह भरित्रपृत्र प्राप्तिक दिनार के दानावाणित की कृत्य पुणा सह करनीय जिला प्रतिकार तथा जनकारिका भी को इन कार्य का बार भीत वहा बाँग यह भागा की नहीं के पत्रते पुणा जिल्लेकों के नते दार भरित्रपतिसार के सह में करनी करी ही सहेती विश्व हुक सरवाणी में माने करी पराप्त ही विश्वपाद की महत्त्व की दुवसारपूर्वित बाई ही विद्या वर्षीय के प्राप्तिक दुगिर के पूर्वन वी देश में निवस्त महित्रपति करवार को मुँह साथा करती थी ।
- - ६. जनवरमा वे समापनी बाँछ ।
  - v. माना रिना को सीमाता ।
  - द. शहरिका धीर शिवार करी वे शिक्षा के क्षेत्र उरानी बना ।

दम बहिमारची के बारण यहि भारत से यविषाई हिला का उत्तर हम्मेन प्रतक्त मही हो रहा है सी प्राप्त यह है कि कीत से ऐसे बादम उराये अन्ते विषसे उत्तर हम केवलिक वसन परा हो से हैं।

देश भी धीर जबेदरन मीन इस बात भी है कि सरकार करनी से जब्दी इस बात का निर्माल करे कि जो सातिर कितना और तमाय लेता है। बाशांकिक साम इसी बार । हामी है तथा बातानन को भी गही मीन है कि बारी से करनी उनके सामक दोनेनिये हैं। बीर राजु की भी गही तीन है कि जनके उत्तराहक सीम ही धुन-नित्तकर इस बीग ही जारे

» वे वस्तुमी तथा खाद्य सामग्री के भावत्रवक उत्पादन में प्रश्ना हाथ बेटा सके ।

यदि हमें सविधान में दी गई माशा को पूरा करना है तो हमें निम्नलिखित कदम उटाने होंगे-

(१) प्रत्येक राज्य तथा प्रत्येक जिला परिषद उस लक्ष्य को पाने के लिये ऐसी मोजना तैयार करे जिसमे स्थानीय दशाधो भौर समस्याभो को ध्यान मे रखा जाय ।

(२) प्रत्येक राज्य प्रथवा जिलागरियद प्रपनी सामर्थ्य के भनुसार प्रगति करने के लिए स्वतन्त्र शोह दिया जाय भीर वित्तीय कठिनाइयों के कारण उसके कार्य में भवरोध न पैदा हो।

(३) सभी शहरी क्षेत्र १६७४-७६ तक इस लक्ष्य की पूरा करने की कीशिश करें और पश्चवर्ती क्षेत्र इस समय तक कम से कम कक्षा ५ तक प्रतिवार्य भीर नि शुल्क शिक्षा का प्रवन्य प्रवाद करें।

यह कार्य भासान नही है नयोकि १६७५-७६ तक जनसंख्या मे पर्याप्त वृद्धि के कारण स्तूलों में शिक्षा पाने योग्य बालकों की सख्या मात्र की तुलना में २ई गुनी मधिक हो जायगी भौर मिडिल स्वूलो मे प्रवेश सेने बाले छात्रो की सख्या भगले २० वर्षों में ठीक दुगुनी हो जामगी। लेकिन यदि हम प्रत्येक बच्चे को ७ वर्ष की प्रनिवार्य प्राथमिक शिक्षा देना चाहते हैं तो हमें चन्य देशों की तरह तीन काम करने होगे-

> (i) प्रत्येक बच्चे के घर के पास ही एक स्कूल स्रोलना होगा जिससे उसे माने-जाने मे कठिनाई न हो।

> (n) प्रत्येक वच्चे को कक्षा र मे प्रवेश लेने के लिए प्रचार, घार कानन द्वारा आध्य करता ।

(m) जब तक वह १४ वर्षकान हो जाय उसे विद्यालय में ही रोके रखना।

पहला नाम लगभग पूरा हो खुका है सभी राज्यों में जिन गाँवों की जनसंख्या ३०० या जससे समिक है एक एक प्राइमरी स्कूल खोता जा चुका है लेकिन मिडित स्कूलों के विषय में यह बात सही नहीं है। हर ४ प्राइमरी स्कूलों पर एक मिडिल स्कूल है और कुछ पिछड़े हुए राज्यो में हर १० प्राइमरी स्कूलो के पीछे केवल एक ही मिडिल स्कूल है मत इस देश में प्रगति अभी बाकी है। लेकिन क्या प्रत्येक गाँव मे एक-एक मिडिल स्कूल स्थापित हो सकता है? मिडिल स्वूल में कम से कम तीन प्रध्यापकों की भावश्यकता है इसलिए प्रत्येक गाँव में मिडिल स्कल खोलने से खर्च ग्रधिक बढेगा। लेकिन छात्र के घर से तीन मील के दायरे में एक ग एक मिडिल स्कल धवश्य होना चाहिए।

कला १ में सभी उन छात्रों का प्रवेश कैसे हो जिनकी भागू ६-७ वर्ष की हो ? एक प्रादर्श देश में मानु वर्ग ६-७ वर्ग से ६६% से ६७% कालकी का कक्षा १ में प्रवेश होना बाहिते । १६६०-६१ में देश को केवल ४० १% बालक ही जी ६-७ वर्ग के हैं कक्षा १ में प्रवेश के पाते हैं शेप बातक बन्य बाय-वर्ग के होते हैं। इस प्रकार कक्षा १ में प्रवेश क्षेत्रे आने हाल कई ब्राय बर्गों के होते हैं। इस दशा में सुघार लाया जा सकता है यदि देश में पर्व-पंजीकरण ---'----'--- की ग्रहार सात हो जाग । इस प्रश्नि के शतसार गरीक भी गण क्रिके

कक्षा ४ मधना ५ पास कर लेने के बाद यह देखा गया है कि = 1% बालक ही कक्षा प्र ग्रयवा ६ में प्रवेश लेते हैं। १४% बालक क्यों विद्यालय छोड़ देते हैं ? इस स्थिति के कई कारए हैं—

(१) मिडिल स्कूल का गाँव से दूर किसी भ्रम्य बडे गाँव में स्थित होता।

(२) माता-पिता का लडकियो की लडको के मिडिस स्नूल मे न भेजना ।

(६) नि एन्ड रिला का कोई प्रकार न हीता ।

(र) बच्चे बा घर वे बायबाज में गांवा दिशा बा झांव बेशने के किए विवस होता। यदि प्रति व गांवा के बीच गांव विदिश्त कहुन हो गांवि होडे बच्चा प्रांगानी से बरी आ गारे वहि गांधी पोरंते बाते बागबों के निम्म प्राप्त बागोंव (शिकाव गांव) दिगा। वह प्रवस्त

बार मार कार कार कार के नित्त का मार्गित (Part net) निता का प्रकल मार्गित (श्वार net) निता का प्रकल किया मार्गित (श्वार net) निता का प्रकल किया मार्गित का 
O. 4. Plicus the importance and objections of pre primary education

तुर्व प्राथमिक तिला को पारावकता—गुर्व प्रायमिक विद्यानायों को व्यवस्था नामे पारे मामाज की पारावकतायों में मानुष्ट करता में लिये की गई थी। इन्हों होने में मानुष्ट कैरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट कैरानियों मानुष्ट कैरानियों मानुष्ट कैरानियों मानुष्ट केरानिया करता के में में में मानुष्ट विद्यान करते के किया किया मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट के मानुष्ट केरानियों मानुष्ट के मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानियों मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरानिया मानुष्ट केरा

यदं प्राविषक शिक्षा के उद्देश्य .---

(i) शिशु में स्वास्थ्य सम्बन्धी प्रदर्श भारती ना विनास नरना :

(ii) शिशु में उत्तम सामाजिक समिवृत्तियों का विकास करता ।

(m) अपने सबेगी सबा अनुभूतियाँ पर काबू रक्षने की धारत हालता ।

(iv) त्रित बातावरण में वह रह रहा है उन बानावरण में नमभने की उत्कर्धा

जागृत करना (v) प्रारमाभिष्यक्ति के उचित अवसर प्रदान करके निमु से स्वनन्त्रताहुँक सीवने विचारने घीर त्रिया करने की ग्रादत का विकास करना

(vi) बिगु में प्रपते विचारों को स्पष्ट मात्रा में व्यक्त करते को योग्यता पैदा करता

(vii) स्वस्य शरीर वा निर्माण करना

सबसे बहुते कुल १६४४ में निका के केन्द्रीय सलाहकार बोर्ड (Central Advisory सबसे पहले कुल १६४४ में निकास की प्रावसकार की घोर सरकार का त्यान प्राइट्ट Board of Education) कुले नायमिक निकास की प्रावसकार के स्वा है तो निकास के इस अक की कुला नहीं सोच वा सकता।

सपूरा । पर प्राचीवक शिक्षा का विकास करेंगे किया जाय-वाणि पूर्व प्राचीवक शिक्षा का पूर्व प्राचीवक शिक्षा का शिक्ष का प्राचीवक शिक्ष का प्राचीवक शिक्ष का शिक्ष के शिक्ष का प्राचीवक शिक्ष का प्राचीवक शिक्ष का प्राचीवक विकास के लिये निम्मतिलित मुम्मव वेष विकेट किया कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत कि स्वीत क

पः (२) पूर्व प्राथामक पाठना ... आय ग्रीर उन्हें यहा सम्भव राजकीय सहायता दी जाय



(३) पूर्वप्राथमिक शिक्षा के कम खर्चे प्रसार के लिये प्रयोग करने की सबिधा टी जाय । उदाहरण के लिये मदास राज्य ने स्थानीय महिला मण्डलों की सहायता से पूर्व प्राथमिक शिक्षा में काफी प्रसार किया है।

(४) बच्चो के खेल के केन्द्र प्राथमिक स्कलो में खोले जामें जहाँ पर झाकर होटे-होरे बच्चे सामहित सेल. गायन, कथा बाबन में भाग लेते हैं भीर घीरे-धीरे प्राथमिक विद्यालय से पेम पैदा कर लत हैं। जनको एक शब्यापक के श्रधीन छोड़ दिया जाता है जिसको यशोचित बेतन भी दिया जाता है।

(४) इन बच्चो के लिये माध्यमिक पाठयकम निश्चित नहीं किया जासकता। फिर भी उनसे ऐसी कियाएँ कराई जा सकती हैं जो उनका सन्त्रुलित विकास कर सके।

(६) शिश कल्याम विभाग (Indian Council of child welfare) और शिक्षा विभागों के कार्यों में सहयोग और सामजस्य होना चाहिये।

O. 5. Discuss the present position of pre-primary & pursery education in India. What are your proposals to improve the present condition in this sphere? भारत में वर्ष प्राथमिक शिक्षा की प्रशति का अभिक विकास --

धनिवार्य शिक्षा की घाय इंगलैंड में ४ + से पहले की मानी जाती है इसी प्रकार भारत में ६ + से पहले की बाबू को पूर्व-प्रारम्भिक शिक्षा की बाबू कह सकते हैं। ब्रान्य प्रगतिशील देशों की देखा-देखी भारत में भी इस बाय के वालकों की शिक्षा का प्रवन्ध किया गया है किन्त धनामाव के कारण उचित रूप से प्रश्निक्षित प्रध्यापकों के न मिलने के कारण प्रभी इस दिला में विशेष उसति दिखाई नहीं देती।

१६४७ से पर्व इस शिक्षा का व्यान गया ही नहीं या श्रव भी न तो राज्य की सरकार ही और न केन्द्रीय सरकार इस मायस्तर के बालको को शिक्षा का प्रत्यक्ष उत्तरदायित्व होने के लिए तैयार हैं, इमलिए इस रिक्त स्थान की पूर्ति कुछ व्यक्तिगत संस्थाओं के द्वारा हो। रही है। हे सस्यायें ए न्लाइण्डियन, एवं योरोपीय, स्तूल तथा कुछ देशीय सस्यायें हैं । कान्वेन्ट, नसंरी, क्रिक्टर गार्टेन, मांटेसरी, पर्व-बेसिक, बालमन्दिर शिश्वाताओं इस धवस्या के बालकों की बाक्यकताको की पूर्ति कर रही हैं। इन सस्यामी में काम करने के लिये प्रशिक्षित स्त्री घच्यापिशाची की नियंतित हो रही है जिनका प्रशिक्षण देश के भिन्न-भिन्न राज्यों में स्थित प्रशिक्षण महाविद्यालयों में शिया जाता है।

वे विद्यालय निम्नाकित है।

उत्तर प्रदेश---राजकीय महिला प्रशिक्षण कामेज इलाहाबाद मध्य प्रदेश- माटेशरी ध्रध्ययन मन्दिर, यदतमाल

TO II

बारबर्ड--बाल-प्रध्यापन मन्दिर, दादर, ग्राम बाल ग्रध्यापन ग्रस्टिर

बीडी, बान घट्यापन मन्दिर, विल्सी पार्व, बन्बई

मदाम-नसंरी टीचसं टेनिंग स्कूल बेबरी Children garden school Melanur Arundal Training centre Advar

प्रस्पेश राज्य की सरवार माटेनरी स्वूली को प्रोप्ताहित करके इस सीव में सराहतीय कार्य कर रही है। पूर्व प्रारम्भिक शिक्षा की प्रगति निम्न पविद्यों से मापी जा सक्ती है।

विद्यापय

धस्यापक \$ **E Y E — X o** १२ माख e(= 75... 1244-44 ११० लाग 2200 320,000 उत्तर प्रदेश में इस स्तर की शिक्षा का जिसका दिकास गत २० क्यों में दिखाई दे बहुत

है। तब भी १-- ६ वर्ष बायु के बासको के निये तिने चुने नगरों के बातिहरू वहीं भी हेनी शिक्षा मरवायें दिलाई नहीं देशी ।

प्रथम नरेग्द्रदेव कमेटी ने शिष्टु गिला के लिए स्वाचना के सिए निकारिश की भी 1 सार्वेग्ट बोबना ने की बोबना प्रस्तृत की थी किन्तु नव भी लाकार

ंडगनायों की विका क्षत्रका नने का कोई कदम नहीं उठाया। केवल गेर सरकारी प्रसासों को ही भोशाहत देने की हुण की है। शिजुरों की सामाजिक सनुमत तथा साधारत याती का भान देने के निष्, राज्य में कुछ संस्थायें कोनी वर्ष हैं जिनमें माध्येती, नर्वरी तथा गति विधि प्रशासी (Activity method) ध्रममा मिनी-जुनी शिक्षरण प्रतियों का प्रयोग होता है। इन विधानयों के कार्य करने वासी शिक्षतमाँ का प्रतियाद करने के विश्व प्रसास संप्रसे देन कुछ पूर्व पूर्व गरी प्रसिद्धा मुश्तिवालया मौत्र दिया गया है।

राज्य की सरकार प्रभी इस जनवा में नहीं है कि एन सरवामों का भार वहन कर सके तब भी बहु इस स्वर को प्रथमी योजनामों के अनुसार एक सहत्यू हो स्वान देवी है। इस तक इस स्वर पर प्राय एक लाल रचया मनुसान एवं माज-गज्जा तथा भवन निर्माण के सिए दे चुकी है इससे भविक खबें करने का भागे ध्यवर नहीं आप है व्यक्ति राज्य कई मार्थिक सम्बटी सं गुजर रहा है। आता है, राज्य में इस और सीप्ति स्वान दिया तकिया।

भूते प्राथमिक शिक्षा के क्षेत्र में निराधानक परिस्थित के कारण — पूर्व प्राथमिक गिक्षा के क्षेत्र में इस निराधानकत परिस्थित का कारण क्या है ? पहना क्याण है विश्वास सामनी की कसी पर हुसर कारण है प्राथमिक शिक्षा को इस शिक्षा की तुनता से घरिक सहस् देने की हुमारी प्रवृत्ति । सीसरा कारण शह भी है कि सभी शिक्षाविकार इस मुत्र को प्राप्ता देते हैं कि पूर्व प्रायमिक शिक्षा के क्षेत्र से उत्तर-सीधा विस्तार करने की स्पेशा उनकी गाँ मी र्यों तथाए पता है। सामायक होगा क्योंकि ऐसे विस्तार से उनकी किस्स में हुस्त हो आवारा ।

पूर्व प्राथमिक शिक्षा में सुपार कैसे हो ?

पूर्व प्राथमिक शिक्षा मे गुएगरमक (qualitative) तया मध्यारमक (quantitative) मुघार लाने के लिये कोठारी कमीशन ने निम्न मुमाब पेश किये हैं—

(व) प्रत्येक राज्य मे जो मिला की राजकीय सस्यायें (State Institutes of Education) लीती गाँ है वे इन पूर्व प्रामिक शालाओ पर पूर्वा नियन्त्रण रेसे, उनके निये तिशित प्रध्यापकों का प्रवन्य करें, उनको मार्ग दर्शन दें, यावस्यकताओं पर रिफ्रोवर-कोर्स चलावें, स्थानीय वस्त्री के शिक्षणोपयोगी सहायक सामयी का मुजन करावें इत्यानि-इत्यादि ।

(a) इन शालाओं की स्थापना तथा सचालन का कार्य प्राइवेट सस्थावें ही करें राज्य

तो केवल भावश्यक वित्तीय सहायता दें।

- (स) पूर्व प्राप्तिक शिक्षां के प्रसार के सिसे कल स्वांति तरिक को प्रपत्तामा जाते। उदाइएण के लिय मार्ट कोई रचानीम पही-निस्ती महिता को प्रपत्ते पहीने के लियुमारी की देव-रेख का कार्य भार तरे रिक्षा जाता तो सब में निवोध करानी हो सकती है। उद महिता को र-वे महिते को र-वे महिते को र-वे महिते को र-वे महिते को र-वे महिते को र-वे महिते को रेखा का कार्य के स्वांत के स्वांत के सिंध के लिये हों। असे का प्राप्ति महिते के पिछ हो। असे का प्राप्ति के सुद हो प्रस्ताकों को र-व कर के लिये मित्र को देवाना का काल्य मत्ती गता स्वांत है। इस प्रप्ता की र-वे के लिये मित्र की देवाना का काल्य मती हो। साम त्री का प्राप्ति की प्रस्ता के स्वांत के प्रस्ता की की काल्य के लिया का प्राप्ति के प्रस्ता के स्वांत के स्वांत के प्रस्ता के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्वांत के स्व
- (द) राज्य का काम होगा ऐसे शिक्षकों का प्रशिक्षण का प्रबन्ध करता, उनको मार्ग
- दिखाना, नित्तीय सहामना देना । (य) पूर्व प्रायमिक शामायो का पार्यपत्रम होगा कुछ त्रियानीकन समन्वय । वे कियापि होगी शारीरिक, हत्तवोगल सम्बग्धे, त्रीडायय, कतात्वक, भीर सेवाभावसय । लेकिन
- धम्यायको को पूर्ण स्वतन्त्रना है कि ये उन कियाओं को दिस प्रकार गर्गाटन करें।
  Q. 6. How do you account for the wastage & stagnation in Primary Education in India ?

Ass, "प्राथमिक शिक्षा जैसा कि स्वय इसके नाम से विदेश है, वह धायार है, दिश पर पिक्षा से समृत्युं संस्वता का निर्माश करना है।" प्राथमिक सिक्षा का सङ्ग्रह विश्व के ममल देगों ने स्वीकार कर निया है परंतु प्रारण में समस्य एवं परंत्रमा की समस्या इंगी जासप्य उत्तर धाय्य निद्ध हो नहें है कि वर्तमान और निकट भविष्य में इन समस्यामों को पूर्ण करीय महास्य स्वीकार निया गया है। यह हम देनेंगे कि इन समस्यामों का रूप क्या है तर्वा ये मनस्यामें दिन कारण परी हो। इंद

ऐसी दशा में साक्षरता का उद्देश्य पूरा नहीं हो पाता क्योंक साक्षरता के लिए कम से के कारण सांकर जो जन पर किया गया

ण्या राज्या विश्व रूप से पदना-निस्तना तील जाय। स्थायी रूप से पदना-निस्तना सीलने का पार्य है पायवस्त्रा नुसार स्थायी रूप से उससे लाभ उठाना। जो हुस बातक ने प्राप्ता रेक्सा से तीला है। पद यदि बीच में ही पदना-निस्तना छोड़ कर उस सब को मुना दें थी। उसने सीला है तो शिया का

क्षण्याव मापने की विभि-िक्सी स्थान दिवेष की प्रायमिक शिक्षा से प्रप्यवन्तापन करने के सिवे प्रारम्भिक विवासयों का सर्वेषण किया बात है। यहते तो किसी वर्ष दिवेष से समस्त प्रायमी क्ला के विवासियों की सर्चा बात कर ती जाती है किर बार वर्ष वार चौरी क्ला में कितने विवासी है हसकी पणना कर सी जाती है। हर दोनों सर्वापों ना प्रत्य हो। सिवास में भरवम्य होता है। इस करता हन ११४५ में ब्रिवेशत व्यवस्था वसन्त १४०६ सा इस प्रवार लगमग १०% बालक ही प्रायमिक विवास ते तान उठा पाते हैं। सत्य तो यह है कि

एक निया को प्रिक्त
 उपयोगी बनाना चाहते हैं तो हमें इस प्रत्यय्य को रोक्ना होता । परन्तु प्रत्यय्य को रोक्त का
 प्रयान करने से पूर्व हमें उसके कारणी पर दिचार करना होगा ।

श्रपध्यय के कारण-ये कारण निम्ननिक्ति हैं।

- रे. शासन सम्बन्धी
- २. गंधिक
- ३. मार्थिक
  - Y. सामाजिक तथा पारिवारिक

शासन सम्बन्धी कारहो में दोवपूर्ण शिक्षा प्रशासन एक दोवपूर्ण शिक्षा-स्वतंत्र्य को सम्मितित हिंगा जा सकता है। मैंशिक कारहों में दोवपूर्ण पाठ्यम को विशेष स्थान दिया का सकता है।

(1) केम्यूर्ण पाइवक्य-पाइव्यव पर मार्गित क्या कोर है और उनसे क्रियों का मानिय है। नगर एका पान में काल मानीत का मीरावामी में पाइ है। पाइन्का का माम्यत कराना पाता है। उनकी गाँव का मान्य नहीं एका मात्र है। पाइन्का के पुरानीत मान पर मिल कर लिया गाढ़ है। वालमें के मार्गीतालिय लगों है। मार्ग्का के पिता मात्र पाइक्षम में विषय मात्र वीषक है कि मान्य मात्र के मान्यों के नित्र जा करान साल तथा मान्य करी होता है।

(२) शेषपूर्व शिक्षा-क्रमालय-स्वयस्य का बहुत कुछ उत्तरस्यायक प्राचीनक विज्ञा का शेषपूर्ण प्रशासन है। यदि बसासक इस बाद पर क्षोर दे कि बीहें की विद्यार्थ किया स्वयस्य विश्वा समाध्य किये विद्यालय नहीं छोड़ सकता है हो कियी होत्या तक बहु नमस्या क्षय हुन हो जायती । दूनरे, छात्रों के विधायस प्रदेश की संगयता, सामू तथा वर्ष में उमान्यति के दिवारी के सम्यय म कोई निविध्या निवास नहीं है। ध्यार्थाल योगवार्य साथे दिवारीय क्षण्य कराति में प्रदेश की ती है तथा साथित गरीशा में सामूल होने पह दिवारा कर होने हैं है बहुत निवासों बहुत हैं। छोटी सामू में विधायस से प्रवेश कर मेरे हैं जितारा गरिणाय यह होता है नि एक ही कार्या में सामू की वर्षात्म कर समित है। जितारी कार्यात्म वह तथा है कि एक ही कार्या में सामू की वर्षात्म कर समित है कि साम कि स्वाप्त की वर्षात्म कर सिवारीय कार्यात्म के स्वाप्त के सामित उपारिक्ष निवेश कर से पाई देश हो सामित उपारिक्ष निवेश कर से पाई की तथा कि सामित हो । इत्या वर्षात्म में साम के साम के स्वाप्त हो तथा है। इत्या कर साम के साम के स्वाप्त के साम के स्वाप्त के साम के स्वाप्त के साम के स्वाप्त के साम के साम के स्वाप्त के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के सा

- (३) शोष पूर्ण पिता ध्वस्या—प्रियांत त्रावीना दिवायों से निकास ना स्वर्त त्रिम्म है, प्रतिवित्त प्रधानिक प्रधान है, दिवार उपतरण भी सनुपरिचित एक विकास है भीर स्वरूप वातिष्यण में निनित विवास मनन नी नकी है। जब दिवार नी एती ध्वस्या है वह असे सभीवता तथा धारपंछ की प्रधान स्वत्म ध्वस्य है। प्रधान करने वह करना करना भी पदा है कि विधानय में अवेश करने वाति क्षान धनने पाइयुक्त की शामन करने ही विधानय से विधान से विधान की विधान की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास्य की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वस की स्वास की
- (४) प्रीमभावकों की प्रतिकान प्रिमावक स्वय जिलात न होने के तराए वे प्रति बच्चों की तिवात को नी प्राहितिक एवं मामाजिक म्दर्स वामाने से विकाद स्टेने हैं। सन्त किया को व्यर्थ समाज्ञत ये यदि प्रति बच्चों नी जिला उपलब्ध करने के लिए विद्यालयों में प्रविद्य सी करा देते हैं तो भी कुछ मध्य पण्यान् वे उन्हें बढ़ी से ह्यार कियो काम में सामा देते हैं जिन्न की जब्दें आधिक लाभ हो बके। सतः उरु कर कर प्रति मामाज्ञ के लो के प्रवच्या स्वामाजिक है। बच्चों प्रकेश में प्रवच्या से स्वित गये एक तर्वश्या के सात हुआ है कि पिछाड़ी हुई वालियों के बच्चों से प्रिक्त प्रत्याव्य है। इसकी पुरिट इस बात से भी हो जाती है हि प्रामी तक भारत में लाभाग दश्री व्यक्त मामिति है।
- (प्र) सामाजिक कारएा—पत्प प्राप्त के बालको तका बालिकायों वी सह-जिसा की सर्जित दृष्टि से देखा जाता है। यदि सीन्नामक्का वे किसी विद्यालय में प्रवेश पा चुकी है ती सीहा सी आयु प्राप्त को तोने पर ही उन्हें पढ़ाई से हटा लिया जाता है। बात-दिबाह की प्रदा भी दमने पणना सहयोग देवी हैं
- (\$) प्रार्थिक काररा—पापिक तिला है होने वाले ६० प्रतिमाद धरमध्य ना काररी पारधीय जनता की हीन पार्थिक दक्षा ही है। इनारा देश बहुत ही निर्धन है तथा गाँव वाले घरने वालने को धराई के लिये कुछेंगी निर्धायों तक का प्रदर्भ नहीं कर सकते हैं। उनके सामने हमेंगा पहि प्रत्म रहान हैं कि वाले को धराय प्रया एक एक हमें हमें कि कि कि प्रत्म के लियों के कि प्रत्म के लियों के कि प्रत्म के कि प्रत्म के कि प्रत्म के कि प्रत्म के कि प्रत्म के लियों के कि प्रत्म के कि हमें प्रतिकारों के कि प्रतिकारों के कि प्रतिकारों के कि प्रतिक हो ही एक कर के ही हो प्रतिकारों के कि प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्रतिकार के स्विक प्य

 भारत में प्राथमिक शिक्षा का स्वरूप

प्राप्त करने वाने सामी वे से समयम ४० प्रतिकृत सामों को परीक्षा से प्रमुती हों हो के कारण एक नक्षा से एक से प्रतिक वर्ष स्वतीत करना पत्रता है। स्वका तारण्ये यह है कि बहुती करना में प्राप्त विद्यावियों की हमरी कक्षा से जाने से रोक दिवा जाता है। भारत से स्वतीयन की समया की समीरता १९२५-२= तवा १९४४-४६ के बीच के परीक्षा एकों का सिक्शेयण करने से एक सकता है।

ग्रनसीरां होने वाले बालको का भौसत STEER. 25-2535 x8-0539 ŧ 85 EU ş 23 g8 ₹ 33 0 € 8 30.08 ¥ ३४ ५५ 38 83 ¥ ३२'७० 53.35 38.30 88.43

पूर्व १९४० १९४३ १९४३ प्राप्तिक क्षिण के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्व

पर किसी प्रकार का भी विचार उनको उन्नित के तै के समय नहीं विचार जाता है परितु बाहिक मिशा के सामार रूप जो पुरुष कर में हाजी को सम्पाण किया नै करीटी है, उनकी कसा उन्नित का निर्दाय किया जाता है। (२) विचालय मदेत की प्रतियमितता — वालको के विचालय प्रवेश कर सम्प्र के बारे से की नियाय नहीं है। वे सिती भी भाषु में शिती भी कथा में वर्ष में कियी भी समय विचा-

सब प्रवेश पा सकते हैं। इस कारण भी भवित्तवर बालक पाठ्यकम को भव्यी तरह नहीं पढ पाता है तथा बार्गिक परीक्षा में केत हो जाता हैं। पात्रव पात्रव स्वयों को भविष्तता—गाट्य विषय बालक की गति को ध्यान में रखकर निष्टियत को पात्रव विषयों को भविष्तता—गाट्य विषय बालक की बात करना में उसकर निष्टियत नहीं त्रितें जाते हैं। बहुत से विषय ऐसे भी होने हैं जो बालक की इस प्रवस्ता में उन कस में पमटन बही होतें हैं जैसे गरिवा, बहुत, विज्ञान स्थापित । पाट्य विषयों की मधिकता का चरि-

एाम बहु होना है कि बायक बुद्ध विशेष विषयों में कमजोर रहे जाता है तथा इसी कारण वह उचन कसा में नहीं जा पाता है। (४) अमादहीन मिक्सण प्रवृति—शिक्षण प्रवृति निजीन तथा प्रमनोजेशातिक है। इसका कारण है धनोष्य एवं प्रश्निशिश्त प्रभावक, श्रीयत विश्वाण सामग्री का प्रमाव, कशाधों में खानों की प्रायक्ता स्थानि। ऐसी परिचारियों में पुत्र सात्री में पाराणी कथा में सिंदर हो जाना कुछ प्रस्तानीयक नहीं है। धाधिनतर प्रायमिक विद्यालयों में देवल एक ही

होता है।

(१) द्रांवत बातावरएए —क्या मे ऐसे बातको का ग्रामान नहीं होता है दिननी
पादतें, व्यवहार, सानकीत करने का इस निक्तनीय न हो। इस प्रकार के विद्यार्थी प्रतिकृषे
क्या मे बतीएं होने का कमी दिवार भी नहीं करने हैं। इनके सामक मे काने से सम्य कावक भी
कही की भाति हो जाते हैं। दिवालयों से याहर का चातावरए भी इस प्रकार का होना है से
सामक प्रकार की भीर प्रधान नहीं दे गाँव है। दुस दिवाणीं ऐसे भी हो है जिनने किया प्रपत्न
वी प्रवत प्रवार की भीर प्रधान नहीं दे गाँव है। दुस दिवाणीं ऐसे भी हो है जिनने किया प्रपत्न
वी प्रवत प्रवार होंगे हैं परना उन्हें पायते साकांशा को कार्य रूप से

(६) साओं की सारीरिक बुक्तना—विगुद्ध नाय-पराची के विनोत, वीधिटक मोतर्ज के समाद धीर रोगों के प्रकोष के कारण भारत में धीर देगों की घरेशा स्विक प्रकोषन है। दुर्वत तथा सदावय रहने के कारण के सनागार पढ़ाई नहीं कर वाने हैं तथा विष्णावन: आवः पर्क वर्ष का पारस्पत्र दो या जबती भी सदिक वर्षों में समान्त करते हैं।

(७) बाल-विवाह—होटी ही धवाया में दिवाह हो जाने में भी बायक तथा वार्ति-काधों की पढ़ाई से बाया था जानी है तथा वे एक ही कथा में कई वर्ष तक रक जाने हैं।

हमारी घापुनिक धावश्यवनामी को ध्यान में रणते हुए जिल्ला स्ववस्था में निस्न परिवर्तन होने वाहिए---

इन दोषों को दर करने के सिध हर्दांग समिति ने निम्नसिक्षित विद्यारमें की-

- (१) विशा को ठोग करने की नीति प्रपनाई जाय । जिन स्कूलों में उक्ति जिशा व्यवस्था नहीं है उनको समाप्त कर दिया जाय ।
- (२) पाठ्यत्रम को धिषक उदार एवं उपनुष्क बनाया जाय ताकि वह स्वावहारिक जीवन से सम्बन्धित हो जावे विद्यालय का समय, छुट्टियाँ धीर कार्यत्रम स्थानीय ऋतु धीर धावस्वकाणी के धनुष्क से बार्यं।

(३) प्राहमरी शिक्षा की स्थलतम भवधि ४ वर्ष तक की रहे।

- (४) निटाको के लिये उचित निहा, मिनदाए, तथा रिफेनर कोसी की व्यवस्या की आया । उनको नाफी वेतन दिया जाय भीर उनकी देशा से सुपार किया जाय ।
- (४) प्रारम्भिक कदाघों पर प्रिक स्थान दिया जाय ग्रीर उन कार्स्सों को रोका जाय, जिससे प्रपत्यय भीर प्रवरीयन रोका जा सके।

(६) निरोक्षण की पर्याप्त व्यवस्था के लिये निरीक्षकों की मध्या बड़ा दी जाय ।

(७) मनिवार्य शिक्षा योजना को पीरे-पीरे होच विचार कर नामू कर दिया गया तो हानि की सम्मावना भी है। यदि एकदम शिक्षा प्रनिवार्य कर दी गई हो धारम की क्सामी में बातकों की सक्या बंद जायगी साथ ही टूटी-फूटी दमारत, ब्रायोग्य तथा म्रावनितित प्रध्यापकों के के कारण शिक्षा दतना क्मावयानी न हो सकेना धन. म्रावरोग्र शीर भी बंद सकता है।

- (१) तिका प्रसासन की विका ध्यास्त्या में गुपार—सरकार तथा स्थानीय सामार्ग पिनकर एक निष्यंत्र विकार प्रशासन की नीति बनाए। धानी के विधानत-प्रवेश की सोग्यत, धानु तथा वर्ष प्रशासनिक के दिवानी रहित के प्रशासन प्रशासनिक कि विकार प्रशासनिक कि विकार प्रशासनिक विधाना भागितिक की स्थासनिक कि विधाना प्राथमिक विधाना के कि प्रशासनिक की किया प्रशासनिक कि विधाना में प्रशासनिक किया विधाना कि विधाना में प्रशासनिक किया विधाना कि विधाना में प्रशासनिक किया विधाना किया नामार्थ किया नामार्थ के प्रशासनिक किया विधान किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्य किया नामार्य किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्य किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किया नामार्थ किय
- (२) वाह्यक्ष्म मे मुचार—प्राचिमक विद्यालयों के पाह्यक्रम मे स्थानीय बातावरणी तथा धानावरकतायों को स्थान में स्वक्तर पंतितने किया जाम । नगर तथा प्राच के छात्रों के लिए स्रतास्थ्यन पाह्यक्षम तथार किने वांगें । वाकत तथा मातिकामों की मिद्राचे का धाना रखेररें विचयों का निर्वारण निया जाम । पाह्यक्षम को रोचक, तरल एव ब्याबहारिक बनाया जाना पाहिंग । हरकार्य पर विदेश प्राच निया जाना वाहिंग.
- (३) बाताबरल में परिवर्तन—हात्रों की विद्यालयी तथा उनके बाहर किस दूरित भारतबरल में प्रथम समय व्यक्ति करना पहला है उसने परिवर्तन करना सावस्यक है। इन नरी में सरकार, नतात तथा प्रायानको का पूर्ण सहरोग होता वाहिए इसका प्रधापको न से सम्बन्ध है वे पाने विद्यालयों से ह्यांत्रों पर बाताबरल का निर्माण करके प्रयने कर्तव्य का पासक कर स्वतन हैं।
- (४) नवीन एव मनीवैज्ञानिक सिकाल पहति—इसेम सफनता प्राप्त करने के लिए प्रीविक्षित मध्यापको, इच्छिन निज्ञा उपकरशी तथा उत्तम विद्यालय भवनो का होना घावस्यक है। (४) छात्रों की स्वास्थ्य उन्तति—छात्रों के सास्तिक के विकास के साथ ही सार्य

उनके स्वास्थ्य वी और भी ध्यान देने की भावश्यकता है। इस भोर सरकार को अधिक ध्यान

पाते हैं।

देना चाहिए क्यों कि ग्राधिकतर दालकों के ग्राभिभावक इस कार्य को करने में ग्रपने को ग्रसमर्थ

- (६) धामिभावकों की शिक्षा—धामिभावक घएने वच्चो की शिक्षा का महत्व उस समय तक नहीं समक्त सकते जब तक कि वे स्वय शिक्षित न हो । इसके लिए अंशकालिक विद्यालयो (Part-Time Schools) की स्थापना की जानी चाहिए । हुए का विषय है कि हमारी सरकार ने डिलीय पचवर्षीय योजना पर इस पर १५ करोड रुपये की धन राशि व्यय की है।
- (७) आर्थिक कठिनाइयों का निवारण—देश का ग्रीयोगीकरण होना चाहिए ग्रीर हैंपि की पैदावार से बद्धि की जानी चाहिए जिससे प्रति व्यक्ति बाग बढ सके तथा लोगों की भाषिक स्थिति भुधर सके।
- (द) सामाजिक समस्याभी का समापान—देश की सामाजिक माधिक सरचना जिसमे बालक मजदूरी करते हैं प्रपत्यय में योग्य प्रदान करने वाला एक कारण है। 'The sound-economic structure in the country in which child labour had a place was another contributory factor," वास्तव में देखा जाय तो प्रपत्न्यय तथा धवरोधन ऐसी समस्याएँ हैं जिनका सम्बन्ध हमारे देश की सामाजिक तथा ग्राधिक व्यवस्था से बडा धनिष्ठ है। ये समस्याएँ
- वेभी इस की जा सकती हैं जब उनकी इस करने में सरकार, जनता तथा ग्रम्यापक सहयोग दें। O. 7 Analyse the causes of present wastage and Stagnation in defferent

classes of primary and middle schools. What measure would you adopt to offset the wastage so caused.

प्रायमिक कक्षाप्रों मे प्राप्याय और प्रवरोधन को मात्रा—पहली कक्षा मे प्रवेश लेने के बाद जब बालक प्रत्येक कक्षा को पास करता जाता है तब भवरोधन नहीं होता भौर यदि यह निश्चित भाग पर विद्यालय की शिक्षा को पूरा कर लेता है तो उसकी शिक्षा में अपव्यय नहीं होता। लिकन हमारे देश में अवरोधन भी होता है और अपन्यय भी। यह अवरो धन और अपन्यय कदा १ में प्रधिक होता है और प्रगली कक्षाघों में कम । प्रवरोधन मात्रा कक्षा १ में बहुत प्रधिक है भीर कक्षा २ में यह काफी कम ही जाती है। कक्षा ३ और ४ में भवरोधन की मात्रा लगमग समान रहती है प्रगली कक्षायों में वह भीर भी कम होती जाती है। लडकियों में लडको की भपेक्षा सबरोधन सचिक होता है तथापि इस भवरोधन की मात्रा भिन्न-भिन्न राज्यों में भिन्न-भिन्न हैं । प्राथमिक शिक्षा में भवन्यय भी कम नहीं होता । यद्यपि इस दिशा में अधिक न्यापक शोध कार्य नहीं किया गया फिर भी शिक्षा के विचार से उन्नत महाराष्ट्र प्रदेश की शिक्षा निर्देशालय की शोध कार्यरत यनिट ने यह देखा है कि १००० वालको में से ४१४ वालक कथा ४ पास करने से पहले ही स्वल छोड जाते हैं। बहुत से बालक पहली कथा में प्रदेश लेने के एक वर्ष के भीतर ही छोड देते हैं कुछ पहली कक्षा में एक बार फेल होने पर विद्यालय छोड देते हैं, कुछ दो बार फेल होने पर तथा कुछ तीन बार फेल होने पर। इसी प्रकार कुछ एक भयवा दो वर्ष में कक्षा १ पास करने के बाद एक बार कक्षा २ में मसफल होने पर छोड़ देते हैं। कुछ २-३ वर्ष में कक्षा १ पास करने के बाद करा। २ में झाते ही बैठ जाते हैं। ग्रन्थ कक्षामों में भी यही कम चलता रहता है। सभी कथाओं मे इसी प्रकार धपन्यय होता ही रहता है।

भपब्यय की मात्रा जैसा कि ऊपर कहा जा चुका है प्राथमिक स्तर पर मधिक है। भौर बढ़ भी ५६ प्रतिवत लड़कों के लिये हैं भीर ६२%, लड़ क्यों के लिये हैं। मिडिल स्कूलों भे यह व्यय लडको के लिये २४ प्रतिकत तथा लडकियों के लिये ३४% होता है। विखने कुछ वर्षों में यद्यपि यह अपन्यय कम होता जा रहा है लेकिन फिर भी अपन्यय की इस समस्या का हुन उ दना जरूरी है।

प्राथमिक कका १ में धपश्यय और धवरीयन के कारण-

कता १ मे प्रपथ्यय भीर धवरोधन के विशेष कारण निम्नलिसित है-

- क्या र मे दाखिला सेने वाले छात्रों की भाग में विषयता
- सम्पूर्ण वर्ष दासिला करते रहने की प्रवृक्ति । (**4**) (Ħ) गैर हाजिरी का निरन्तर होते रहना।
- (<del>4</del>)
- बालको तथा विद्यालयों के पास पाठन सामग्री का समाव ।

- (व) क्साधी में सर्वित सामी का शता :
- (र) सनुरत्वर पार्वस्य । (स) कि हारा क्रिस देरे की गारत विधिया का समाव ।
- (a) funnigent eines uie unei & feit uerrer nich fefert :
- (त) कम श्रीमितित सम्मारक ।
- (म) परीक्षा गैने वे समा देगा

ं प्राथमित सिक्षा की इतमें से कुछ क्यशान्ति का प्राथमित सकुर हिया जा गरदा है घीर कुछ को कुर करने के लिने प्रयक्त करना गरेता।

साम्यय रोक्ते के प्रयास-साम्यास तथा संवर्गयन शोकते के विदे निस्त्रतिनित नार्व निये जा सकते हैं ---

(१) बात १ ते बात वंतर की परीक्षा बतायी की बदनता होता । बात १ में से परीक्षा भेत की बचा की विश्वन साथ करता होता । बात १ में दिया विभागी परिवर्गर मेन हारा देने के गढ़ान बार बातारित होती कारिय बार इत कात को पहाने कीने बारायायी की विशेष बहार का बादासा निमास चारिय ।

(२) दूसरी बजायों के प्रायय थीर प्रशंभन के कारणा ना नीज बरी में बीत जा सकता है। धारिक सामार्थिक धीर सीक्षर, रूप, जायाब का कारणा है मार्ग की राज्य में जब तक कथा है में है वर्ष तक की धायु ना रहता है बहु कर पत्र जो बार का तह करना है धीर उनके किसी काम ना नही होगा हमीनेय वह तुस्त केन्न दिया नाता है धीर तह कर पर का नहीं है वह यह के नाय-नाज में हाम बदाने योग हो जाया है धीर की हमार पत्र मार्ग में देव मार्ग है पी स्मितिये जो कहम में हमानिया जाता है। इस वीरियार्थ में नुवार नव तह सम्बन नहीं कहा ति मार्ग मार्गा-दिया की धारिक हमा में मुखार न है। भी किस विट दूस पीड़िये समें दूर बाताचे के जिये Pattume मिता का नायन कर दिया जाता है।

मिहित स्कूलों को कामधी में अवस्था रोकने के व्याय—व्याहि निहित इन्तों में भी
सम्बन्ध मोर स्वरोपन क्ली कर मात्रा में हीता है किर भी रत करात्रा में भास्यव को रोतने
का एक मात्र तरीका है Part-lune colocation । जो करने कशा ४ या १ के बार में कृतर छोड़ दे धोर माता-शित्रा को गरीबों के कारण मात्रे म पड़ मकें उत करवों के निर्व शिक्षा का केव एक मही तरीका है। ऐसे अपनों के स्वित कारी जो दे मेमाने पर Part-lune colocation केती होगी । इस निकास में उत्तरी धावस्व करात्रा को ध्यान में रचना होगा उन्हें भविक से मधिक व्यवसायों की शित्रा देनी होगी और ऐसे व्यवसायों की जितने उनके जाना-दिशा तर्य है। इत करात्रा में महित्री व्यक्ति कर स्थानुमार होने व्यक्ति नाहरें, धावस्व तहीं।

# (x) धपस्यय के सामाजिक और शेक्षशिक कारण तथा उनका निशकरण :---

मध्य्यन भीर धवरोधन के बुध ऐसे कारण भी है जिनहा सन्तर्य स्कूसो निया में ेहै। कुछ विवासयों में पढ़ाई का प्रसन्य मच्छा न होने के कारण बातक सत्तरन होने देखें हैं, . इस प्रकार उन्हें विधासन छोड़ने के सिये निरास होना पढता है। बहुत से माता दिया भपने े को सुची दिखा देने की उपयोगिता भागी समस्त्री हासिये जैसा कि उत्तर नहां मया है भाग दिया और प्रिमियानकों को स्कृती किया के लाग पताने का प्रयत्न करना चाहित्र । कका र शाल करने के बाद बहुन भी सहस्त्रियों पहना बद कर देती हैं नवीकि उस आप से उनके शासी कन्य पत्रके होने माने हैं । उस्ते पत्र सार्वायों को अटको के स्कृत में किया प्राप्त करते के लिये पेत्रण पदना है नहीं पर पड़ दियों की उसार्द का रूक जागा प्रस्तामाधिक नहीं हैं । ऐसे स्कूलों में स्पार्थितमा के न होने के कारण सर्वास्त्र जो अपने का स्वास्त्र नहीं करती

पायाय भीर धरोपन के दोर्साणिक नारणों को दूर करने की निर्मार्थों स्कृत और निर्मात निर्देशनात रहि । याचेर रहुन का यह कर्माय है कि यह सबने विद्यार्थियों पर वैवितक रूप में सान दें । दिनों करने है रुक्त बाता को कर कर दिया है यह जाने के निये वह उसके गांवा-दिना से मारानुमूनि पूर्ण सम्याप ध्यापित ने दें। स्वर्थ्य और अदरोजन स्वतन्त्र नीमाध्यक्षे मुँह है को देश बात के दिवाई है दि हमारी दुन्सी हिला दहनी प्रचाही नहीं है कि दूननी जिला का मेरिट कर दें के सामाप कियाई कर हो हो है हि हमारी दुन्सी बात यह है कि इन्हों जिला की मेरिट व्यापार के समस्य विचाह हो हो है। हमारी वार्यों को प्रकार कर हो स्वार्थ कर है कि इन्हों जिला की है वो इन्हों जिला की हरूता धरिक प्राप्त की प्रकार के स्वार्थ के स्वार्थ कर है के इन्हों की स्वार्थ के रोक्ता है वो इन्हों जिला की हरूता धरिक प्राप्त की स्वार्थ कर हो है हो है हमारी हमाराने हो हमाराने हमाराने हैं के इन्हों कि स्वार्थ के स्वार्थ कर हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने हमाराने ह

Q.8 what are the main probleme of primary Compulssory education in India 1 Suggest concrete programme of action for educational reconstruction in India in this area

भारत में सनिवार्ष प्राथमिक शिक्षा की समस्यायँ—यदि प्राथमिक शिक्षा को झनिवार्ष करना है तो हमें निम्निलिखिन ३ समस्याग्नों का निदान करना होगा —

(म) देश के सभी भागों में घनिवार्य शिक्षा की सुविधायों का एकीकरण (Universal provision of educational facilities) ।

(a) देश के सभी १४ वर्ष से कम मामु के बालको का विद्यालयों में दाखिला करना (Universal enrolment)।

(स) १४ वर्ष तक प्रत्येक बालक की बाछित प्रगति का प्रवन्ध करता (Universal fetention) ।

रुनीय पण्डमींय योजना के मन्त कर नहती मनस्या का हल हुँदे ने मा प्रमुख्य प्रमास क्या जा पूजा है। एसके दाया के इमके ना कि बीतकारी अनस्यार है ०० के स्विक्त है, यह मासनी स्कृत है, लेकि मिहित सहाते भी स्था में सादित नदि सभी तक नहीं हुई है। यह मोदा पार पार कि तम सोमा के लिए तम कर्जि है। धारमी स्कृत ने निदे पर मिस्त स्कृत श्रीमा लेकिन सभी तक सेम के हुए राग्यों को सीवकर सभी दाया। में नित्त स्कृत कहीं का सामनी स्कृत है। वित्तीय किनाइयों के कारण हुए अपने मंत्र में एक मिति स्कृत नहीं बात सन्दे कार्ति एक मिदित स्कृत के लिये कम है स्म ३ स्थापकों में पकरत होंगी स्नार स्वार्ण स्वार्ण होंगी सहुत क्या ततः तीन यार तीने के भीच एक नांव में निवित्त स्कृत स्वीता जा सबता है नियम हुए बनी उस के वस्त्रों साथ सकते

यदि हुस आहते हैं कि प्रत्येय बालक जिसती पायु १४ को के बील है इन्हा में पहता हो तो जमम शिवायत के पत्तिन वायु पर नाम शासित होता साहिए। हमरे होतो से सह पायु ६० वर्ष है नेकिन सारन में कई कारणों से ऐसा नहीं ही तथा। ध्वादरण है लिए १६९१ में १० वर्ष है नेकिन सारन में कई कारणों से ऐसाननों में शासित में धारित रहे हैं। इस से अपनि १० वर्ष है केवन १० प्रतिकात सानक ही विधायनों में शासित में प्रतिकार में स्वाद में में विधाय परिवार्ध केवन पूर्व पर इसी सोचीर कम समय १९% दानक विधायतों में शासित में में सिन मिलार्ध किया है कर की को को में सानकों है वह स्वाद पर प्रतिकार से सानकों में सानकों में सानकों में सानकों में

पौर वर्ष के झारम्य दिया जाय वे शत-

प्रतिशत ६-७ वर्ष की भागू के ही हो।

कशा ५ समया ६ में जब बातक मिडिन स्तूल में दालिया लेता है तो बेचम स्थ्र अडिन यत ही उन बालकों का जो कशा ४ में होने हैं दालिया लेता है। यह क्षोजनीय दशा है, १९% ग्रम्याय ६

# माध्यमिक शिक्षा माध्यमिक शिक्षा मे पुनर्संगठन—क्यों ?

O. 1. Secondary Education in India is said to be excessive in quantity and defective in quality. Illustrate how the past policy of the Govt, of India has contributed to this state of affairs. (Agra B. T. 1952)

> Ans. साध्यमिक शिक्षा का विस्तार १६४७ से १६४७ वयं स्कुल सच्या शात्र संस्था (करोड रुपये) 25 6x38 £32.58 78, **13, 88** X 88 PEX7-43 28,028 223,30,32 319

सर्च

32.535 £3,30,000 9 £ X E - X O ¥ĸ ------ क्रांकिका की वेसके से धना खलता है कि स्वतन्त्रता के पश्चात् माध्यमिक शिक्षा प्राप्ति से पहले वर्षी के झांकड़ो प्रगति के साथ ही साथ माध्यमिक

शिक्षा का स्तर गिरता गया। यहां कारण है कि भारतीय माध्यमिक शिक्षा के बारे में यह कहा जाता है कि माध्यमिक शिक्षा गुणात्मक दृष्टि से गिरी हुई है । माध्यमिक शिक्षा बायोग के बनुसार भारत की माध्यमिक शिक्षा में निम्नतिखित

दोप हैं :---

१, शिक्षा कितामी है, रुड़िवादी है तथा इसमें छात्रों भी विभिन्न रुखियों का ब्यान नहीं रखा जाता है। प्रत्येक विद्यार्थी दूसरे बन्य विद्यार्थियों से बिन्न होता है, यह बाज का ज्यान पह । एक मनोवैज्ञानिक सत्य है। हमारी माध्यमिक शिक्षा में भ्रमी तक इस बात की भोर कोई विशेष ध्यान नहीं दिया गया है।

२. इसके द्वारा एक नागरिक के भावत्रयक गुए। उत्पन्न नहीं किये जा रहे हैं। इससे धनशासन तथा सहयोग की भावना जायत नहीं होनी है। यह ऐसे भी गुरा उत्पन्न करने में ससकत है जिससे विद्यापियों में नेतृत्व की शक्ति था जाय ।

 माध्यमिक शिक्षा मे परीक्षा वर मधिक वल दिया जाता है। विद्यालय का समस्त खीवन इससे ही प्रमावित होता है। पाठ्यक्रम प्रविक भरा हुआ है। शिक्षा सामग्री का धमाव है, पढ़ाने का दग टीक नहीं है जिससे शिक्षा रुचिकर न होकर मारस्वरूप बन जाती है।

 सब विद्याधियों को एक ही प्रकार का पाठ्यक्रम पड़ना पड़ना है जो उन्हें केवन 

पाता है 1

है बल्कि प्रध्यापक भी प्रपने मुख नहीं दिला पाते हैं। माध्यमिक शिक्षा के प्रव्यान दिवार्षी हो प्रपना भार स्वय बहन करने की शक्ति भा जानी चाहिए। यदि यह दिश्वदिवालय भे जाना चाहे तो उन्हें प्रत्य से पाठवण्डम पदना चाहिए।

 क्योंकि माध्यमिक स्तर पर विभिन्न पाठ्यक्रमों का धायोजन नहीं है, इस कारण माध्यमिक णिक्षा समान्त करने के पश्चात् विद्याधियों को रोजगार कोजने में कठिनाई पढ़ती है।

माध्यानक शिक्षा समाप्त करन के प्रस्ता (बिशायित का राजवार साजित में काटनाई पहुँगे हैं। ६. माध्यमिक विद्यालयों की समय-तानिका, पाद-पुन्तक तथा पाट्यप्रम रंग प्रकार के हैं कि प्रध्यापक प्रपत्नी क्षमता का स्वतन्त्र रूप से प्रस्तान नहीं कर पाता है तथा विद्यार्थियों में भी प्रपत्ने प्राप्त सोचने की शक्ति नहीं पैता हो पाती।

७. विद्यार्थी तथा भ्रष्यापक में, श्रधिक बड़ी कक्षायें होने के कारण सम्पर्क स्थापित

नहीं हो पाता है। यह सम्पन विद्यायों के पूर्ण विशास के लिए बहत ही बावश्यक है।

ह, भ्रष्टापन स्थवसाय टीक प्रकार के स्थातियों को मार्कायत नहीं कर पाता है जो

स्रपने कार्य को ठीक प्रकार कर सके। १. माध्यमिक विद्यालयों में शारीरिक शिक्षा का ठीक प्रवत्य नहीं है। वेलहुर के लिए मैदान नहीं हैं। इस प्रकार की क्रियास्रों का स्रभाव है जिससे विद्यार्थी का पूर्ण विकास

हों सकें।

सर्धा में हम कह सफते हैं कि माध्यमिक विधा का बास्तरिक कीवन से कुछ भी
सम्बन्ध नहीं है। जब विधार्थी धरनी गिया समाप्त करके विधारयों से निवतर्त हैं हो वर्ष्ट रोजगार नहीं मिलजा है जान से पारंग प्राप्त की कुछ नहींने बाहाबरए में भावें हैं हो विधारतों के बातावर पारंग सिक्कुत भिन्न हैं। इससे उनके सम्मूर्क स्थाल्य का विकास नहीं हैं।

भार हुए उन काराणों का पता नगायों जिनके काराण माध्यिक विद्या की उति।

पतिक जयति हुई, परन्तु उसका स्तर मिरता या । बुर के भोगणान करी सिकारियों के कार्य
माध्यिक विद्या की विदेध प्रीक्षानुक निवा । इस पत्र में बोदारा करते में कहा नगा है, "आरतीयों
की पात्रमाद सेखकी की रवनायों वि सूर्यंत गरिभेग होना रहेगा तांकि उन्हें मुर्योग्ध कां निवान की प्रतिक सावा की जानकारी ही सके। "जा हुए १८५७ में कनकहता, वन्ध हैन्य माध्यम में विद्यानियान स्थापित हुए जिनका माध्यमिक शिक्षा पर सहरा प्रभाव पढ़ा। मेहिन ररीवा में विद्यानियान स्थापित हुए जिनका माध्यमिक शिक्षा पर सहरा प्रभाव पढ़ा। मेहिन ररीवा हारा दिवानियानम स्थापित हुए जिनका माध्यमिक शिक्षा पर सहरा प्रभाव पढ़ा। मेहिन ररीवा हारा दिवानियानम माध्यमिक हिम्स पार पत्र हुए प्रभाव पढ़ा। मेहिन ररीवा हारा दिवानियानम माध्यमिक हिम्स पीत्रमक, मिश्रमण माध्यम, मध्यमण वर्जी रद्यापि पद्धि के व्यापक अवहार का मादेश दिया था। इस सरकारी मुद्रान-मीति के कतस्वर नित्र पद्धि के व्यापक अवहार का मादेश दिया था। इस सरकारी मुद्रान-मीति के कतस्वर नित्र हे, पर बाद मे माध्योग हार्य पार्थिक विद्या था। इस स्वरूप में महन्त स्वाप्त हो हो स्वरूपानित देती है, पर बाद मे माध्योग हार्य पार्थिक विद्यान की सकत्व की सावस्व महन्त हो गत्र । जर १८०२ मे माध्योग हार्य परिचारित माध्यमिक विद्यालये । स्वरूप के सकत्व हो गर्व ।

हम विवास के साथ ही साथ माध्यिक शिक्षा के दोंग मे घनेक दोग बा परे तो प्रारं भी हृद्धिगोवर हो पहें हैं। शिक्षा थीवन में हृष्टि से उर्दे यन्त्रीम हो गई। महत्याप के स्वान पर घेंचें भी माश सिक्षा माध्यम्भ को गई। शिक्षा के महित्यक्त की स्वित्यक्त की स्वित्यक्त की स्वित्य ध्वान नहीं दिया स्वा। परीक्षा का सक्तर बढ़ने लगा। गह्यमम सहुचित हो गया। शोक्षोयिक शिक्षा को समाव

रहा।

मन् १८०२ में हृद्यर निर्माण ने माध्यमिक विशा के वाट्यकम के विषय में एक महत्त्वपूर्ण मुख्य दिया दियों वृत्र के भीमणा पत्र हारा साथे होंगों को यहन हुए सीना तह हैं। दिया पत्र माध्यमिक निर्माण के प्रकार ने वाट्यकम पत्र को से (१) माध्यमिक दिया में में प्रकार ने वाट्यकम पत्र को से (१) माध्यमें की सावारण रूप ने माहितक हो भीर निजय जिसे पित्र किया विशासिक माध्यमिक व्यावस्था कि वाटी विशासिक माध्यमिक माध्यमिक क्यावहारिक व्यावस्था कि वाटी विशासिक माध्यमिक क्यावस्था माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यमिक माध्यम

माध्यमिक विक्षा ६६

सन् १६०४ में सरकारी प्रस्तान के प्रनुवार सभी स्वतयाजित रक्त सहायवा प्राप्त क्या दिना सहायता प्राप्त क्या दिना सहायता प्राप्त क्या दिना सहायता प्राप्त क्यारित क्या कि निर्माण के स्वीम क्या क्या है। इस प्राप्त का क्या कि स्वत कि स्वत क्या विकास का कि स्वत क्या क्या कि कि कि कि स्वत क्या कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत कि स्वत

सन् १६१७ में भ्राप्त सरकार ने नत्तन्ता विवर्धवाशय की जान करने के लिए संहत्तर नी सप्यश्ता में 'कलकत्ता विवार्धवायय कमीगर' की निर्मुक्त की। इस सामित ने पुस्तान दिया कि प्रश्तानिक्द किसा का अन्य विवर्धवाययों में हत्तान्तित होकर एक नये प्रकार के विवारत पर्मात प्रश्तामी एक कोले को के हान में मार्थ। इससे भी मार्थिक किशा की अपित के अपित मार्थिक मार्थिक

इन प्रकार हुन देखते हैं कि नाध्योत्तिक शिक्षा की प्रतिक उत्तरोत्तर होती रही। वन् १९८६ में मुख्य प्राप्ती को माध्योत्तिक स्त्त्वी की सक्या देर,६६२ तक पहुँच यह भी होस्यटन को बहुता है, ''माध्योत्तिक शिक्षा का एक विहारजीवन करते तमन, हमें भानना ही पहता है कि यह शिक्षा दुर्ण विकक्षित न हो सभी । पहत्यक्रम निवारण दुस्तकीय यथा की स्त्राध्यिक है, विद्यापियों की स्वाद्यारिक सावस्वरताओं की सोर पहल स्वान नहीं दिया जाता है।'

स्वतन्त्रना प्राप्ति के पश्चात् माध्यमिक शिशा मे निम्न मुचार हुए हुँ—(१) पाह्यक्रम मे विश्विष्मा तथा ब्यावहारिक विषयो का स्वार्गण (१) विज्ञान भारि विषयो के प्रध्यापन में सुधार (३) नये प्रकार के उत्तर प्राप्तिक हसूनों को भार्तिमाँव (४) क्षेत्रीय स्वार्यो तथा राष्ट्र-भारा की और भाषक सुभव (३) ब्यायाम तथा विजक्द को प्रीरसाहन स्व्यादि।

इतने विकास के फलस्वरूप भी हमें यह स्वीकार करना होगा कि भारतीय शिक्षा के क्षेत्र में माध्यमिक शिक्षा सबसे निकम्मी है तथा इसमें धभी बहुत सुधार की धावरयकता है।

## पनगर्संठन कसे ?

Q 2 How does the new organisational pattern of Secondary Education as arranged by the second Narendra Das Committee 1953 differ from the existing pattern in U P, and the pattern suggested by Mudalior Commission.

(L. T. 1954)

#### Ans, श्राचार्यं नरेग्द्रदेव कमेटी रिपोर्ट .

सन् १६४६ मे उत्तर प्रदेश की राज्य सरकार ने उच्चतर माध्यमिक शिक्षा के लिये शिक्षा योजना लागू की मीर प्रथम आवार्य नरेष्ट्र देव कोटी के सुमानो की श्रियान्तित करने का प्रयत्त किया। इस कोटी की सिफारिंग निल्मिलिस वो !--

(१) उच्चार मार्ध्याक विद्या की यविष ४ वर्षी में होगी विषये ६, १०, ११ बोर र कार्यों सीम्मीजन होगी। वर्तमान क्को एव इच्टर कार्यों से २, ४, ४ करायों को हुन है बार तथा उच्चार मार्थ्याक कि हुन है बार तथा हुत है। उच्चार मार्थ्याक कि हुन है बार तथा हुत है। १० में कहा के बार बीर मित्रम १२ वी क्या के बार होगी। मार्थ्याक विद्यावयों को पास्त्रमक बहुन ही होगा विदक साहित्याक, वैद्यानिक कार्याक के प्रतिकृति के विद्यावयों को पास्त्रमक बहुन ही होगा विदक साहित्याक, वैद्यानिक कार्याक विद्यावयों की पास्त्रमक बहुन ही क्या विदक्ष के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों कि विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के विद्यावयों के व

हिन्तु इन विकारियों पर क्रांकि के साथ धानन नहीं दिया गया। विषयों को धानवार्थ, प्रमुख, बीएक कार्या के पान कर धान्यावर्थी को निकार्यों बढ़ घर । धार्मिशक और वैज्ञानिक वाह्यप्रकां के धार्मित काम वर्ष्यप्रमां पर विशेष ध्यान नहीं दिया गया। इन यह कारणों के इंग्लि होतर प्रान्त की सरकार ने पुत्र, १९२९ में भागमीयक मित्रा पुत्रवेष्टन समिति की निमुक्ति की। इस क्रांति में विधारियों निमालिक थी:—

- (१) दरदावी १२ वी दशा को दिया कात के सात जिल्लाकर तीत को का दिये को ने कर दिया बाद : इक्कार साम्योदिक का, थी संद्र १० ११ की करणा का तीत करें पर को ने दशा बाद मोदी कार्य का से इक्कार साम्योदिक विशेषा हो। बीच की वार्य दें परिचार के प्रतिकृति की स्वाप्त का बीच की वार्य के प्रतिकृति की स्वाप्त की साम की साम अपनित्त की साम की साम अपनित्त की साम की साम अपनित्त की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम का साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम
- (२) विकृत को दिन्ही ने मान घरिकार के दिना अपना हिन्ही के धरितिक तर धामुनिक भारतीय भागा मुगल दिन्हीं भागा धरिकार के दी अग्र के साम्यक अर्थ को अर्थान सन्त में हुए विद्या अर्थ के सुके नियत निता को है है के धि धरिकार के दिना अर्थ भी व्यक्ति गरिकार के निता मूह दिवाला व मान्यांक दिन्हा में मुगल बात के निता अर्थावह है जिन दूरा बतिकर हो दिन्हों ने पारवस्त में मान्यांक को विश्व अर्थन

(३) देवनीवन रहता में देवनीवन शिशा क ताप नाम नामान्य दिशा दी बच्च । प्रयोगी पीर शिशा विभाग में नामान्य नामान्त विभा जात । वृद्ध देवनीवण वक्ना को दीनी-देवनीवण मना दिशा जात । जुनियर हाई बच्नी में बाद व्यावसादिक दिशा के निवे सामान्याण देवल हो। यह शिशा निष्कान हो ।

- (४) परीक्षा में गुपार नाने में पिये नने नरीने को परने बनाई आई। मनीईआरिड परीक्षाचें नेमर बाहतों में शिव का तान प्रत्य हिया जाय और तिरक्षों का इस कार्य के दिंग प्रतिक्षित दिया जाय । प्राप्त में पर मनीवीतित हिता धनुरुवान निवाद को कारत को जाय। मनीवितान निवाद में पर बनाइ को पर वर्ष का प्रतिक्षात दरूर मनीवितादित जावे एवं वर्ष-प्रकृति के निये तेना दिया जाय । विद्यावियों के कार्य, मोधवा, विध्यात प्रार्ट का मनूर्त नेमा रहा जाय ।
  - (६) विद्यालय सगन्त्र से सूचार साने के लिए विद्यालय की २०० दिन की दर्गार, एट्रियों की सक्या सीमित, बहुत सारम्य होते ही १० सिनट की पार्चना, विद्याली दिए लिया कर सारमारिक साम्याल प्रिटंड करने के लिए प्री २० सा ३० बालदों पर एक हिलाक सराव, पार्ची विद्यालयों के लिए पुरस्तार, जिलाक-पित्रमावन गय को स्वारना, सारी(दर स्वत पर बन, पार्टु-शासन हीतना रोजने के लिए एट्टिनोटे बालकों की निनेता से दूर ससने के सबल सार्टिय और दिया लाय।
  - (६) महायन। प्राण रामणे हे प्रवण को मुक्तार के निवे प्रधानाध्यातक धीर निवारों के एक प्रतिनिधित को प्रस्त विशिष्ठ स्थानी प्रमान स्थान प्रतिन के वाद करते, ध्रायापरों की निवृत्ति के निवे हे स्वितिक के निवे हे स्वितिक के निवे हे स्वितिक के निवे हे स्वितिक के निवे हे स्वितिक के निवे हे स्वितिक के निवे हे स्वितिक के निवे के स्वापार पर न रासने, शिक्षात के निवे निवित्ति के निवे निवित्ति के निवे निवित्ति के निवे निवित्ति के निवे निवित्ति के निवे निवित्ति के निवे निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निवित्ति निविति निवित्ति निव
  - (७) क्या ६ ते १२ तह किमी रिवय की पाइय कुनके स्वीहन न की वार्वे । प्रधानी-प्रयापक विश्वपाध्यापकों के प्रधानते ते स्वतं के नियं पाइय पुलके कुने । कहावता त्या निर्देश के नियं मिशा विभाग कुछ पुलनों की सूची प्रशानित करें । पाइय पुलके में निर्देश क्या प्रशानत विशेष निर्दिश से प्रशास के द्वारा हो। एक बार चुनी हुई पुलक कम से क्या ३ वर्ष वह मतनी रहें। सरकार-पुलक स्वय प्रशानित न करें निन्तु उच्च कोट भी पुलके उपनय्य हो सर्वे इसकी जिम्मेटारी उसके उन्दर हो हो।

रंग बनेटी की हिमारियों ने उत्तर प्रदेश माध्यनिक विक्षा स्ववस्था ने विकेष परि-वर्तन बाने का प्रस्ता क्या है। हमि, बागियम और दूस देशनीक्त विषय पाहन्त्रक में सुष निये गए हैं। कुछ बनुष्देशीय क्लब मोने गये हैं जिनमें नम से कम एक वर्ष वैज्ञानिक, हमि, प्रमातक या टेबनीक्ता क्ला नया है। कुछ उप्तत्तर माध्यनिक क्लो को बनुष्देशीय क्लो में बदला क्या रहा है। निन्तु भागे ने प्रयोग दिशों को ने एको का प्रस्ता किया रहा है। निन्तु भागे व्यापी हमि की से प्रस्ता का रहता हिया गया।

# मुदालियर कमीशन रिपोर्ट

Q. 3 Evaluate the main recommendations of the Mudaliar Commision of 1953. How far have they been implemented?

Acra B. T. 1959, 60. L. T. 1956)

माप्यमिक शिक्षा ७

Comment upon the view that the present system of secondary education in the gift of the British regime and need drastic changes. What modification would you like to introduce to suit our present needs?

(Agra B. T. 1859)

Abs [स्ती भी देश की दिया प्रणाबी की सापार पिता उसकी माध्यमिक विधा होती है। प्राथमिक किया के लिए विधान और उच्च विधान के लिए विधान प्राथमिक के लिए विधान प्राथमिक के लिए विधान प्राथमिक के लिए विधान प्राथमिक के लिए विधान प्राथमिक के लिए विधान प्राथमिक के लिए विधान प्रथम उसकी के लिए विधान प्रथम उसकी के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान किया के लिए विधान किया के लिए विधान किया के लिए विधान किया के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान के लिए विधान

कमोशन हारा जांच के विषय

(१) भारत में भाष्यमिक शिक्षा की बतमान दशा की जीच सभी दृष्टिकीएों से करने के बाद उसकी रिपोर्ट समार करना।

 (२) उनके पुनर्सयटन घौर सुधार के निये निम्नाकित वार्ती पर घरनी सिफारिमें पेव करना—(क) मार्च्यामक शिक्षा के उद्देश्य, सगठन भौर विषय वस्तु का निर्वारमा ।

(ख) माध्यमिक शिक्षा का प्राथमिक, वैमिक धीर उच्च शिक्षा से सहकरा ।

(ग) विभिन्न प्रकार के माध्यमिक विद्यालयों का भापसी सम्बन्ध ।

(घ) माध्यमिक शिक्षा से सम्बन्धित धन्य बातों का निराकरण ।

्रक्षीयन ने एक वर्ष बाद पाणी रिपोर्ट अस्तुत की। इस रिपोर्ट में साध्यमिक शिक्षा के दोगो, वह वर्षो, पुनर्पनरून, माग पान्यभी नीति, विभाग स्वारे के पान्यक्ष, पान्य-पुरस्त के क्षेत्राव, शिक्षा-पद्धाने के पुताब, शिक्षा-पद्धाने के प्रतिक्र निक्षा के प्रतिक्र के साथ दिवारी के विषे व्यापन के प्रतिक्र के आवश्या, विद्यानियों के विषे व्यापन के प्रतिक्र के आवश्या, विद्यानियों के स्वास्त्र राह्म, परिवारी के विषे वर्षो के नाक्ष्मी प्रतिक्र के उपान, प्राथमिक के प्रतिक्र कि रिपोर्ट के कि प्रतिक्र के व्यापन के के प्रतान कर के प्रतिक्र के व्यापन के कि प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के साथ के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के

भाष्यमिक शिक्षा के दीव

साध्यमिक शिवा के दोगों पर इंदियान करते हुँगे क्लोमन ने बनाया हि हमारे साध्यमिक शिवा लेकिन से कोई सम्बन्ध नहीं पत्री । वह प्रकारी होंने के कारण दिवानों के समुद्र्य व्यक्तित्व को विक्शित करने में प्रमाप है। प्रमाद कर बैढेकी माधा को ही शिवा एक परीसाण साध्यम होंने के शारण क्ष्य महत्यपूर्ण विचारी ने उद्योगीता नी चूटिय है देखा एका है। शिवा पर्वतियों में साध्यमिक स्कृति के पिता है जिसने विचार बताव्य धीर प्रमाप है एका है कार्य करने की प्रवृत्ति का विचास नहीं होंने बाता । साध्यमिक क्षामी में साधारणत ४०-४१ के कारण सनुवासनहीतता एवं बाति है। पत्रकार स्थापन एवं शिव्यों का समस्य करिया है। इन्हों हो प्रमुख है है। पत्रीया स्थापन एवं शिव्यों के साधार सनुवासनहीतता एवं बाति के सम्बन्ध के साधार निवस धाई है। परीया स्थापनी भी इन्हों हो पहुण है है उच्छी साधार्थ, एवंद्यक्ती धीर सिवाय-व्यक्तियों से बिवार देखा है



माध्योगक शिक्षा

भाष्यामिक विद्यालयों का पाठ्यकम—कभीशन ने माध्यमिक शिक्षा के मिन्त-भिन्न स्तर

पर जिस प्रकार के पाट्मकम रखने की मिफारिश की वह नीचे दिया जाता है— (कः माध्यमिक मिडिल स्तर पर भाषार्से, सामाजिक ज्ञान, सामान्य विज्ञान, गरिशुत,

- कसा एवं समीत, ऋषट, मारीरिक विकार।
  (स) उच्च माध्यभिक स्तर, सामान्य विज्ञान, सामाजिक ज्ञान, श्राएट और भाषा
- (व) उच्च माध्यामक स्वर, सामान्य त्वाग, सामाजिक ज्ञान, प्रापट झार भाषा को सनिवार्य रूप से पढ़ाया जाय । मामाजिक घष्टययन, विज्ञान, शौद्योगिक विषय, बाल्चिज्य, कृषि लत्तितकला, प्रोर गृह्विज्ञान रून सात विषयों में से किसी एक का ऐच्छिक विषये के रूप में क्रध्ययन कराया जाय । इन प्रकार इस स्वर पर पाटमकम बहुम्बी रखा जाय ।

पाठ्य-पुस्तकों का चुनाव पाठ्य पुस्तकों को चुनने का कार्य एक स्वेदत्त्र प्रवितानातः समिति द्वारा हो जो प्रभीष्ट पुस्तकों का मापरण्ड स्थय निश्चित करें। एक विषय की प्रतेत्र पुरतकों चुनी जायें। निर्धारित पाठ्य पुस्तकों को प्रायः बदलने रहने की नीति को भी कोड दिय जाय।

पिकारा-पद्धित — शिक्षा पद्धिति सेही ही जिससे आग जरान करने के साम-साथ सिद्या-पियों में साहित गुण, स्वभाव, एव अभिरुचि का विकास भी हो। ईमानदारी के साथ किसी कार्य को हुसतता पूर्वक भीर गुणैकरोण करने की अभिताबा तथा उसके अदि अस का विकास प्रदेश सिक्षाण व्यक्ति का प्रथम उद्देश्य होना भादिये। बातकों में स्वाध्याद की प्रवृत्ति का आगरण दूसरा उद्देश्य माना जा सवता है मह तथा हो। सत्तिक है वस प्रधायक कीर्युच्य, केला वस्तिक परिविधियों एव विधासक मिद्रास्त्री होरा विषय करता है वह प्रधायक करें थीर प्रधाय-वस्त प्रवृत्ति वस्त्र का स्वत्र करने स्वाधी वस नेका है। प्रधायक करने पर विकास सत्त्र प्रवृत्ति करने पर विकास सत्त्र करने स्वत्र करने स्वत्र विकास करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र करने स्वत्र स्वत्र करने स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्य स्वत्य स्वत्र स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य

चरिफ-निर्माण — शानतो के सम्पूर्ण व्यक्तित्व के दिकाल के दिने उनके वृत्ति का निर्माण करना प्रायमक है। यह विद्यालय के प्रयेक कार्यक्रम में वरिफ-निर्माण की शिक्षा का स्वतार दिया आथ। इस प्रशार गिक्षा का उत्तरपाधित प्रयोक प्रध्यापक पर हो। वृत्ति निर्माण से सर्माण के संप्रीय सम्पर्क स्थापिन कर वह उनहें प्रवृत्ते व्यवहार, धावरण, स्नीर कार्यों से प्रशासित करता रहें।

स्वाप्तम् (Self-government), सामृतिक गंगीटव वेशों (organised group games), स्काउटिंग, एमः बीः भीः, प्राचीसन्विन्तमा (First-aud) तथा स्वय पार्ट्यस्य सहमास्त्री विद्यामों को उचिन तरीते से प्रीमाहित सरके दिवासय स्वर्ण सामग्री से मारितिक सूची स्व दिवास सरे। वैतिक ग्रिया स्रोट विद्याप परित्यितियों से मारितः विद्याप देवेंग से बाहित निर्माण् विद्या मा सकता

#### वासीचना

सन् १६४२-४३ का साध्यमिक शिक्षा कमीशन साध्यमित शिक्षा के श्री व एक महान् घटना है जिसने साध्यमिक शिक्षा को एक नया दृष्टिकोश एक नई महत्ववासा धीर एक सई स्वति प्रदान में है। इस कमीशन की करियय नित्री विशेषनाय है जो नीवे दो जाती है—

(१) बमीलन ने पट्नी बार शिक्षा के उद्देश्यों को देश की मांग के धनुकप निर्मारित बरने का झारेल दिया है। इस प्रकार कह देश, समाज भीर शिक्षा के बीच नामस्त्रकरय स्वापित जतता है।

(२) बहुउद्देशीय विद्यालयो ने स्थापना का मुख्यक देनर शिक्षा ना सामार प्रायक सनीवेज्ञानिक कराने का प्रयत्न दिया है। बालको नी वेबिक्ट विधितनायो, उननी प्रविक्षां, सहित्यो, प्रमनायो एव योग्यतायो का विकास करके शिक्षा का प्रायान मनोवेग्रानिक कर्या दिया है।

(३) ट्रेबनीवल शिक्षा के विद्यालयों को उद्योग केरता एवं वारणानों वे समीप सोमने का सुभाव देवर ट्रेबनीवल शिक्षा को अधिक स्थावहारिक और बीवनोपयोगी बनाने का अधन किया है।

- (४) शिक्षा में उनके कमें प्रपान तक पर वल देकर जिल्ला को सनुभव के मायार पर प्राप्त करने की नई मूक्त दी है। इस प्रकार मान को मोबक मौजय विधि से प्राप्त किया जा महत्त्रा है।
- (१) बापको के परित्र विकास पर सल देकर कमीलन ने निकास का ब्यान उसके महान उत्तरवालिक की घोर बावसिन किया है।
- (६) कमीशन ने पहली बार भैक्षाणिक एवं ध्यावसादिक मार्ग निर्देश का मौतिक सुभाव देकर शिक्षा से प्रपत्नात को कम करने का प्रयत्न किया है।
- (७) कमीलन ने पहली बार परीक्षण प्रणाली के दोत्रों की घोर जनता का च्यान देकर निवन्यांसक परीक्षाची के स्थान पर नवीन प्रकार की परीक्षाची का वर्षिक महत्त्व प्रवान किया है।
- (c) प्रध्यापक जो इस समय शांक्तहीन, यनहीन और समाज में एक क्योर व्यक्ति है उसके बेतन एक सम्मान की बृद्धि के विषय में मनुस्य मुम्माक देकर फिर से उसे नवस्कृति देने का प्रयत्न सिंग है।

# वर्तमान माध्यमिक स्कुलों का ढीचा

Q. 4 What is the structure of High School and Higher Secondary education in your province? State how is it related to University education?

(Agra B. T. 1950)

How should secondary education be related to primary education on the one hand and university education on the other?

(Agra B. T. 1955)

माध्यमिक विक्षा यायोग की विकारियों के फलन्वकर हाल ही में बुध नये ब्रकार के ग्राध्यमिक व्यक्त गर्मे है। वे ये हैं—उक्वर गाध्यमिक व्यक्त तथा उत्तर बुनियारी क्यूत । उक्वर प्राध्यमिक व्यक्त तथा उत्तर बुनियारी क्यूत । उक्वर प्राध्यमिक व्यक्त तथा प्राप्त के कि कि प्राप्त में कि प्राप्त में कि प्राप्त में कि प्राप्त में उक्वर प्राप्तिक क्यूत के ब्रव्ह वे इसारे प्राप्त में उक्वर प्राप्त में कि प्राप्त में कि प्राप्त में कि प्राप्त में कि प्राप्त के कि प्राप्त में कि प्राप्त के प्राप्त में कि प्राप्त के प्राप्त में कि प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त में कि ए ही ब्रव्हा गया प्राप्त है कि के प्राप्त के प्राप्त में जानर किया प्राप्त में प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त में जानर किया प्राप्त किया कि प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प

मार्प्यमिक मिक्षा मार्पोप की विकासियों पर कई सर्मिक्सो तथा परिवर्धों ने विचार हिया। मन्त में निवर विद्यातयों के उत्युक्तपतियों शे एक बैटक में (१२-१४ वनवरी १९१४) मारत की मिक्सा के दिने के विषय में हुई प्रस्ताव पास हुए। भारत सरकार ने दन अस्तायों शे स्वीकार निया। इनके मनुमार भविष्य में मिक्षा का बीचा साधारलग्या इस प्रकार का होगा-

(१) घाठ वर्ष की सबिध की ससल चुनियादी शिक्षा—६—१४ वयोवर्ग के बच्ची के लिए। माध्यामर शिक्षा ৬২

(२) सीन वर्ष की धविष की उच्चतर माध्यमिक शिक्षा, जिससे बहुमूखी पाठयकम की स्पवस्था होगी--१४-१७ वयोवर्ग के हुनु, तथा

(३) उच्चतर माध्यमिक स्तर के पश्चात विद्यालयों का तीन वर्षीय हिन्नी

इस प्रकार भारत सरकार घष्टवर्षीय शिक्षा की योजना बना रही है जो कि बनियादी शिक्षा के मिद्धान्ता के बनुसार दी जायगी । इस स्तर को दो भागों में विमाजित किया जायगा-(१) प्रारम्भिक्ष ६-११ तथा (२) निम्न माध्यमिक या प्रवर युनियादी ११-१४। इसका कारण यह है कि भारत सरकार मंभी तक केवल ६-११ वर्ष तक के विद्यापियों की सार्वजनीन, मनिवार्य शिक्षा का प्रबन्ध कर सकती है तथा यह बात भी हो सकती है कि इस प्रविध के पश्चात बालक बुनियादी स्बूल मे पढ़ना पमन्द न करें।

प्रारम्भिक स्तर के बाद घाना है निध्न माध्यमिक या प्रवर बुनियादी (११-१४ वर्ष) भीर इसके पश्चात् उच्च माध्यमिक (१४-१७)। यह मावश्यक है कि उच्च माध्यमिक स्कूलों में प्रवर बुनियादी विधार्यीयण का बिना किसी रोक-टोक के अवेश होना च।हिए तथा साथ ही साथ यह भी धादश्यक है कि प्रवर बुनियादी के मधिकाश विद्यार्थींगरा की उत्तर बुनियादी स्कलों से प्रवेश मिल सके। इस तरह उच्च माध्यमिक की सर्वाध तीन वरंकी होगी। उच्च माध्यमिक के पाठ्यकम मे इच्टरमीहिएट का प्रथम वर्ष सम्मिलित रहेगा ।

भावरल हमारे देश के शिक्षा अपन मे भनेक प्रकार के विद्यालय प्रवृत्तित है। स्रवर तथा प्रवर बनियादी, प्राथमिक, प्रारम्भिक, मिडिल, जूनियर माध्यमिक, हाई उच्चतर माध्यमिक. विशव विदालय इत्यादि । हमें इसे देख कर माश्वयं नहीं करना चाहिए नयोकि सभी हमारे हेण की स्थित ही इस प्रकार की है कि कोई भी योजना एक साथ सारे देश में लागू नहीं की जा सकती है। हमें यह भली भाँति समक्त लेना चाहिए कि शिक्षा के प्रमुख रूप से तीन कम है, प्रार-म्भिन, माध्यमिक तथा उच्च ! विश्व के समस्त देशों में इस विभावत को स्वीकार किया जा चका है।

इन तीनों कमो में एकता की बहुत मावश्यकता है। वैसे तो शिक्षा जन्म से आरस्भ होकर केवल मृत्य के साम ही समाप्त होती है परन्तु सुविधा के लिए विद्यालयों से दी जाते वाली जिला को तीन कमो में विभाजित किया गया है। पहले हम प्रारम्भिक तथा माध्यमिक शिक्षा पर विचार करें तो हमें झात होगा कि दीनो विश्वा कमा की धवधि छमस्त देश मे एक सी नहीं है विभिन्न राज्यों में भिन्न-मिन्न समय की धविध एक ही तम के लिए पाई-जाती है। इनसे समानता लाना भावश्यक है। अविव हमारी सरकार ने बुनियादी शिक्षा को देश की शिक्षा प्रसाली का माधार मान लिया है तो क्या कारण है कि प्रव भी किसी प्रान्त मे प्राथमिक शिक्षा का कम् प्र बर्षका है तथा किसों में केवल चार वर्षका।

इसके परवात् माध्यमिक शिक्षा बाती है। इसकी घवधि में भी बसमानता है। माध्य-मिक शिक्षा बायोग ने सिफारिश की है कि चार या पाँच वर्ष की प्राथमिक अथवा अवर बनियादी शिक्षा के बाद माध्यमिक शिक्षा धारम्भ ही तथा इस शिक्षा के दो चरण हो -(१) मिडिल स्थवा धवर माध्यमिक प्रयवा प्रवर बुनियादी-तीन वर्ष की शिक्षा और (२) उक्वतर माध्यमिक-४ वर्षं की शिक्षा । इस विचार की कार्यान्वित करने के लिए निम्नलितित सुकाव भी दिये हैं-

१. माध्यमिक शिक्षा की वय ग्रवधि ११ से १७ वर्ष हो ।

२ उच्चतर माध्यमिक के चार वर्ष के पाठ्यक्रम में इण्टरमीडिएट प्रथम वर्ष सम्म-जित हो । ३. द्विनीय वर्षे डिग्रीकोर्स मे जोड़ दिया जाय । इस प्रकार डिग्रीकोर्स लीन वर्षका

कोसं।

४ उच्चतर माध्यमिक शिक्षा की समाध्ति के पश्चात् किसी भी व्यावसायिक शिक्षारा में प्रदेश किया जासके।

 जब तक माध्यमिक हाई स्कूल का गया ढीचा कार्यान्वित न हो तबतक प्राने हाई स्ट्रूस जारी रखे जावें। इन स्ट्रूमी से सफली भून विद्यापियों के लिए कालेज में एक वर्ष का पर्व-विश्व विद्यालय पाठयत्रम प्रायोजित क्या जाय ।

प्राथमित विश्वा का श्रीका गायक विकादियावय को लिया है। प्राप्तक की विवाद की विवाद की विश्वा की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की विश्व क

सान में हुमें यह भागे प्रकार नमान में ता चाहिए कि तिशा के नीनों कम प्रारम्भित साम्याधित तथा एक दूसरे से भागे प्रकार नार्याच्य है। जब तत किसारी प्रारम्भित दिया साम्याधित तथा में तथन मही हो नाता है। इसार में साम्याधित किसार में तथन मही हो नाता है। इसार है। इसार है।

Q. 5. Can we adopt one single pattern of education for the whole country? What have been the weaknesses of the pattern of education as suggested by Mudaliar commission.

निधा ना दोना हिना प्रमार ना हो इस अन्त पर मनव मनव पर निवृत्त किये मेरे विद्या आयोगों ने मिन्दासिंगे नेता है। प्रमानकर प्रमान मानवा में निजन्ने निस्ता है की को ना निमान कुछा। तभी निधा निमारों नेता मान है हि मिन्दा नुनत्त के दान पर देनित्य सीझ हो धन्त हो जाना चाहिए। यदि हम गिक्षा के स्तर को अंदा उद्यान। चाहुने है हो सम्पूर्ण देन के सभी राज्यों ने सिमान का दोवा एक हो। नामी साम्यों में बानकों को निस्ता देन की समीय एक ही हो, सी मेरे विभिन्न स्तरों में सिमानक समान सिमान समान हो।

मुद्रानियर बनीयत रिपोर्ट को कार्यानित किये जाने के एक्सकर हैन के कुछ रान्यों ने उच्चतर माम्यानिक बीचा स्वीकार दिया, कुछ ने उने बिहुन्त स्वीकार नहीं किया भी दुख स्वीकार कर नेने के उपरात कुलें मिल पर साक्षित है। गये । तर वह यह के भीतर देन के एर चौचाई हार्रस्तृत हो उच्चतर माम्यानिक विद्यालयों में यरियनित हुए। हनवे से हुछ में तो पदान भी धानायक नुविवाधों का एक्सोकरण नहीं हो महा है। फनत इन २५% प्रतिकाद विद्यालयों में भी सामानता नहीं है।

बदानि उच्चतर माध्यमिक दोचे में भू वर्षे प्राचितक, ३ वर्षे निन्तु माध्यमिक, ३ वर्षे उच्च माध्यमिक दिशा के निये नियत किये गये ये बेरिन किर भी विभिन्त राज्यों में बन्धुरियनि विभन-भिन्त के बेसा दि निजन दातिका ने सप्टा हो सकता के

	निम्न प्राथमिक	उच्च प्राथमिक	उच्यतर माध्यमिक	प्रयम स्नानकी	योग
उत्तर प्रदेश	¥	ą	₹	₹	<b>१</b> २
उद्दोमा	¥	₹	¥.	₹	14
मैसूर	¥	3	¥	3	. 14
मदास	¥	ą	¥	3	۲X
मध्य प्रदेश	¥	3	ą	₹	18
केरल	¥	3	3 -1- 2	3	ξX

मुदालियर कमीशन द्वारा स्वोकृत उच्चतर माध्यमिक शिक्षा के दांचे की कमियाँ-

उच्चतर माध्यमिक शिक्षा का यह दोवा निसकी सिफारिश माध्यमिक शिक्षा सामीण द्वारा की गई की और कुछ राज्यों हारा जिसकी प्राप्ता भी लिया गया या निस्निसिस्त दोषों के कारण स्वाप्त ममफकर छोड़ स्मे दिया गया-

(१) उच्चतर माध्यिमक क्यामों (१-१०-११) में समन्तित पाट्यक्र माप्तायें जाते पर मनावस्यक व्यय भीर विस्तार हुमा क्योकि जो बालक पाचवी क्या के बाद किसी पैते में जाना चाहता या उसे ११ वी क्या के बाद ही उस पेटों में जाने का मौका मिल सकता था। माध्यामकः शिक्षा ७७

(२) इस दिने को प्रथमिये जाने पर यह प्राप्ता ब्यक्त की गई थी कि निक्षा का स्तर केंचा उठेगा नेक्निय यह भागा निराणा में बदल गई क्योंकि योग्य प्रध्यापक कम बेतन जम के कारण या तो इन विधानयों में क्या करने से सकुचाने हैं थी. या समान बेतन मिसने पर भी नक्क्य ग्राप्त्रीक पिशालयों से नेवा करना प्रणमी होतना समामें हैं।

(३) जिन राज्यों में यह दौचा स्वीकार किया गया जनमें इन्टरमीडियेट कालेजों को डियो कालेजों में तथा सभी हाईट्टूलों को हायर हैकेंडरी में बदल दिया गया यहाँ तक कि ग्रामीए सोनों में जो स्ट्राट दायाँ वसा तक सन्दी तरह चल रहे ये उच्च मार्प्यामक ढीचे को प्रकार पर उनको दक्का विश्वह हो गई. मधरी नहीं।

इन्दमाध्यमिक देनि की समक्तना का मुख्य कारता कुछ विद्यानों के दिवार से यह है कि देन में दस दोंचे की मन से स्वीकार नहीं किया। वारि देख के नामी राज्यों ने दस होने सन से स्वीकार हिमा होना तो ऐसी सदनोध्यनक रियोर्ट देशन होती। राष्ट्रीय एकता काने तथा विध्यास्तर को कैंचा दकाने के उद्देख से तो सभी राज्यों की विध्या का एक सो ही बीचा नवीकार करना बाहिस मा लीनि तस देश में दिन्तन पाठ्य नामा कर से विकासकोल न हो उस रेशा में एक से दोने का न्यीकार कर लेना। विद्यो हुए से मों के लिए हानिकर भी विद्य हो।

Q. 6. "There is direct relationship between lengthening of the duration of schooling and standard of education." Discuss the implication of this statement

"शिक्षा की प्रविध भीर विक्षा के स्तर वृद्धि में सीया सम्बन्ध होता है शिक्षा काल जितना सम्बा होगा शिक्षा का स्तर उतना ही ऊँचा होगा।"

यदि जिला के स्तर को ऊंचा उठना है तो विद्या विचारतों के महावार दिला की घाषीय से सरवा स्तरा होगा हस्तरा परं यह है कि न केवल स्कृती विद्या की घाषीय ही वहांनी होगी वरन् विवारतीय जिला की घाषीय के मी बुद्धि करनी होगी। विद्यान तथा कहा (Aub) की विद्यान के स्तरी की निरायन का मुक्त कारण उवकी सर्विष का मन्य विद्याने मेहीकत तथा की विद्यान के स्तरी की निरायन के स्तरी नुत्र होगी होगी कि तथा मी की निराय के प्रेमेश को तथा की विद्यान के स्तरी की निराय के प्रेमेश की तथा की निराय के प्रेमेश की तथा की निराय के प्रेमेश की तथा की विद्यान कि विद्यान कि विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की विद्यान की वि

इम प्रकार का सन् १९१६ के बनकता विकासियानय पायोग, १९४० के विकासियानय पायोग, १९४० के विकासियानय पायोग क्या १९४२ की दिवस कियो क्या किया था। १९४२ के विकास विवास पायोग में तो यह मुख्यम दिया था कि १९ वर्ष की इस्टर्सीविटी किया प्राप्त करने के १ वर्ष का दियाओं में तो यह मुख्यम दिया था कि १९ वर्ष की इस्टर्सीय १९६२ की इसोमलन स्टी-प्रेप्त को तो यह स्थाप का अपने किया प्राप्त को तो यह स्थाप अपने किया किया कि का स्थापन के स्थापन के स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्यापन की स्थापन की स्थ

दिन देश की धारिक दला घरदी नहीं उन है से में निशा धरीर बहारद का मिशा पर प्रध्य धीर न बरेशा देशा जो शान हमें बातक भी देर वर्ष में देना है उने हम ६० में से महीं दे सकते ? २० वर्ष पहले जब शान शीन की नाम कम भी धीर जब व्यक्ति हमून के औरार दलना नहीं मील कहता या जिनना हमून के बाहर शील की ता था उब यह धोवना स्वामाधिक या कि स्मति जिनता ही अपित क्यों तक हियानक में पहें उनता ही प्रध्या था। जिन्दा महीं पित्रीन नहीं रही। धव आपनीक में दनना दिल्लार हो पया है, परिस्तरणा आपन होनी है पूरे जीकरोपसी। मोशा मान शान की बाजिय करने के लिये व्यक्ति के पात बहुन कम ममन होन गया है पन हुए विद्यानों के भीतर हो या वहना का चायदम्य हनना धीयक ठोम कर दिला जाय दि २-६ वर्षों के भीतर हो या वस्पक जान सर्विन कर निया जाय। सेनिन होना सरीक



भाष्यमिक शिक्षा

प्रदेश, बिहार, नुप्रराज, महास, महाराष्ट्र, उसीसा, बादर और नामर हुनेथी, नोधा, ठामन हुन् सीर पाण्डीचेरी ने कहा ? को Infant class माता जाता है। तेकिन यह बाद रखता नाहिय कि हन राज्यों में विद्यालय में प्रयेक पाने की मायु ६ वर्ष से कम होती है। कोठारी कसीसन के विचार के प्रत्येक स्कूल में विचर्षीय पूर्व प्राचीयक जिला का प्रवन्य होना चाहिये। सकिन सह सभी सामब है कर राज्य के पास विस्तिय स्विमाएँ उपलब्ध हो।

30

- (ब) आपमिक रिक्षा और उसकी क्यमि- यह मिला । ध्योर द वर्ष की हो सकती है। कोडरी क्योशन के सनुसार प्राथमिक शिक्षा के दो स्तर होगे। निस्न अपमिक ४ वर्ष की प्रविक्ता और उच्च आपमिक १ वर्ष की प्रवित्त का आपमिक शिक्षा के पूर्व १—३ वर्ष की पूर्व आपमिक किसा का प्रायोजन पायस्थक है। आयमिक शिक्षा की पहली वर्ष में छात्र की सायु ६-मेडरीने नाहिक
- (स) निम्न माध्यिकि क्षिक्षा—प्राथमिक गिक्षा के उतरान्त झात्रा की जाती है कि सममग्र २०% छात्र दिसी न किसी काम पत्र्य से सम जायेंगे। क्षेप २०% छात्रों के निये निम्म माध्यमिक शिक्षा दी जायगी। १ २गमे से २०% छात्र पेशेवर पाठ्यकमो की प्रपत्ता लगे झौर होय ६०% छात्र सामान्य शिक्षा यहुण करेंगे।

निम्न माध्यमिक शिक्षा का अन्त एक वाह्य परीक्षा (External Examination) द्वारा होगा।

दस वर्षीय यह स्कूली शिक्षा सभी राज्यों में तुलनात्मक दृष्टि से समान होगी।

्य उपन्य पुरुष् । त्यां प्राप्त प्रश्ना के प्रति हुं प्रति प्रमुख्य पुरुष व प्रश्ना हों। विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों इं विषयों

पूर्व विश्वविद्यालीय पार्यक्रम की उञ्चतर माध्यमिक विद्यालयों में स्थानान्तरित करने के निम्नलिखित विदेश कारण हैं —

(१) अब उच्चतर माध्यमिक विद्यालय सीले गर्ज ये तम कसा XII को विश्वविद्यालयों के माध्य जोड़ दिया गया था कि पूर्व विश्वविद्यालयों है (Preunsersity course) को पूरा कर लेने के उपरान्त विद्यालयों अच्च शिक्षा पाने योग्य हो जायेगा। बिक्र प्रवस्त कर विद्यालयों के निवस हो। वृक्ति इस प्रवस्त करों सालों के निवस हो। वृक्ति इस क्यामें मिल्र होते हैं विद्यालयों के अब्दे अब्दाय अवेश पा देहें इसाविद विश्वविद्यालयों के कि वृक्त उच्च पन भीर चिक्त इस क्यामें कि विद्यालयों के अब्दे अब्दाय के पा पर है है इसाविद विश्वविद्यालयों के अब्दे अब्दाय के पा पर है है इसाविद विश्वविद्यालयों से अवेश कर विद्यालयों के अवेश कर विश्वविद्यालयों के विष्य कर विश्वविद्यालयों के अवेश कर विश्वविद्यालयों के अवेश कर विश्वविद्यालयों के अवेश कर विश्वविद्यालयों के विषय कर विश्वविद्यालयों के विषय कर विश्वविद्यालयों के विषय कर विश्वविद्यालयों के विषय कर विश्वविद्यालयों के विषय कर विश्वविद्यालयों के विषय कर विश्वविद्यालयों के विषय कर विश्वविद्यालयों के विषय कर विश्वविद्यालयों के विषय कर विषय कर विश्वविद्यालयों के विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर विषय कर

के स्तरपर लाया आयगा।

- (२) उच्चतर माध्यमिक विद्यालयों के लिये भी यह स्थिति नुकसातदायक है स्थोकि जब से उनसे मह कथा खुरा शी गई है तब से मध्ये मध्यायक का उनसे प्रमाव हो गया है साथ ही सुविधाओं में करोती की जा चुकी हैं।
- Q 8 Discuss the main problems of expansion of secondary education in India at present.

भाष्यितिक तिथा का प्रसार—यदारि प्राथमिक विदान के प्रमार के तिये यह प्रस्यन्त प्रावस्यक है कि शासक के गाँव में प्रस्यात उसके गाँव के पानि किन्दरकों गाँव में एक प्राथमिक प्रमान हो और मोदी सी हर पर एक मिनिक करन हो, परन्तु माध्यमिक विदान के प्रसार के तिए सह मिन्नान कार्य नहीं हो सकता। उचित धाकार के ऐसे माध्यमिक विद्यालयों की स्थापना हो पर्याप्त है जो साधिक दृष्टि से कम सर्विक्त भीर उपयोगी हो। इस समय देस में कई ऐसे माध्यमिक विद्यालय की बहुत सर्विक्त और समाय्यमिक प्रकृति की प्रदेश कर माध्यमिक विद्यालय हैं जो इस कि स्वत्य इसो मों मोधिक दृष्टि से धावड़ा हो कम से कम में के सम में कम में काम में कम  होनी पाहिए। इस प्रकार माध्यमिक कक्षायों में कम में कम २५०-३० के बीच धात्रों की सम्या होनी पाहिए। क्षा छोटी और साधिक दृष्टि से हीन ऐसे सहसाओं को तोड़ देश चाहिए। साधारिक तया १५० वांचों के बीच विज्ञानी कुल जनसस्या १० से १५ हमार तक हो एक माध्यमिक विद्यालय सोवालय सोवालय सोवालय सोवालय सोवालय सोवालय सोवालय सेवालय है।

इन विद्यानयों में मिडिल स्कून पास करने के उपरास्त सभी धात दासिना में यह समस्य है। इन स्कूनों में दिनने लोग दोलिया में यह इमारे देश जनशक्ति (maspower) में सावस्थरका पर निर्मद होगी। माध्यमिक विद्यालयों के शिक्षा का ध्यावसावमित्रण करने से दे '% आज मिडिल स्कून के सौर १०% धात्र उच्चतर-माध्यमिक स्वार के स्वार्टामार्थिक शिक्षा वर्षण करते होगे। माध्यमिक शिक्षा कर प्रसार इस प्रकार करना होगा कि स्वर्टामां, प्रमुचित तथा विद्या का प्रसार करना होगा कि स्वर्टामां, प्रमुचित तथा विद्या जातियों को ध्यावस्थित करने उनकी सर्वार करना होगा कि स्वर्टामां प्रमुचित तथा स्वर्टामां प्रमुचित करने प्रसार करना स्वर्टामां के स्वर्टामां प्रमुचित करने स्वर्टामा के वितर्धन स्वराद्या हेता करनी साध्याविक स्वर्टामां स्वर्टामां के वितर्धन स्वरादयों हेता करनी साध्याविक स्वर्टामां स्वर्टामां करनी साध्याविक स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्वर्टामां स्

बही तक नये प्राध्यमिक विद्यालयों को लोगने का प्रश्न है उनको योजनाबद सरीयों से सोतना होगा । प्रत्येक जितने सौर परिपद की धावयपरात्राओं को प्यान म रखकर माध्यमिक विद्याल सरी की स्थिति और तस्या निष्कृत करनी होगा । प्रत्येक माध्यमिक विद्यालय के उन्द्रुप्त कप्यान पक्ष ते लग्न प्राव्यवस्त सुविधाओं के प्रजन्य पर और देना होगा । गन वर्षी में बहुत हो ऐसे माध्यमिक विद्यालय सुन को दिनमें नती अमितिक स्थापन हो है और न माधिता के सिल्य प्रवस्तक पुनियाएँ ही दुर्वाई जा सकी है। कही तो क्साबी ने सुनों की सरया प्राव्यवस्ता से स्थित है सौर कही बहत कन, ऐसी सभी प्रहार की विध्यनभागी को कम स्वात होया।

साध्यमिक शिक्षा का व्यावसायोकरण्-माध्यमिक शिक्षा का यदि प्रसार करना है तो व्यावसायिक शिक्षा को प्रोत्सहन देना होगा । निग्न तालिक में कक्षा स्तरे १० तक मोर १० से १२ तक व्यावसायिक किसी पत्रे वाले सामें की मत्या का मुनाता दिया जा रहा है—

	कक्षा ६-१०	कक्षा १०-
१६५०-५१	₹% ₹%	A10,0
ሂሂ-ሂሂ	₹%	85%
६०-६१	₹*७%	¥50/0
£4.5£	2.20/	¥007

दोनो स्तरो पर सामान्य शिक्षा में प्रसार होने वे कारल व्यावसाधिक शिक्षा में ५५.५६ से ६०-६६ में हास हुंघा है, भविष्य में इस हाम की प्रवृत्ति को शेव स्वार्मा है और देश की व्यावसाधिक उन्नित को ब्यान में रखकर निम्म स्तर पर स्व प्रतिकृत को सगसे २० वर्षों में वम से क्य २०%, तथा उक्वतत् पर ४०%, करना होगा।

भो सदरे नहा ७-- के बाद मामान गिला धोहर पर-मूटनी ने दाम में नल जाते हैं उनके लिए घारें- टी- घारें (Industral Training Institute) मोतने होंगे। जो सरके घर हे दान (Iamily business) में तम जाते हैं उनके निष् धम कमाने मामार पर ध्यासाधिक गिला हो तक्कम परना हिया। वहने विस्तित हरूल पान वागीश बच्चे घरने तेत-नयारी का प्रस्त करने नते हैं उनके निष् मामान्य तथा भीतर शिला का घारीयन करना होगा अमर प्रस्त करने तमही हैं। उनके निष् मामान्य तथा भीतर शिला का घारीयन करना होगा प्रस्त करने प्रस्त को सर्वाहित्या, मिहिन जान करके मारी-मुदर हो जानी है जनते। मूह-विज्ञान तथा सामान्य किया हम प्रस्त करना होगा।

माध्यिक स्टर पर भी ध्यावनाविक शिक्षा का प्रसार करना होगा। जो सक्के पूर्ण-कामोन भागर (Full Time basis) पर ध्यावसायिक शिक्षा बहुल करना चाहने हैं उनके लिए पीनीटैक्सीक नामोन होंगे जो सन्देश परने से ही स्थीनियरिस और इपि के क्षेत्र में प्रदेश कर पूर्व हो उनके निग् मोर्ड करेन्सक कोर्स (Short Condensed Courses) चलाते होंगे साहि से सारी भाष्यमिक शिक्षा प

दशता वा विकास कर सकें। जिन धाई॰ टी॰ धाई॰ सस्याधो (Industrial Technical Insti-धules) में प्रवेण लेने के लिए क्या १० पास सोपो की जरूरत होती है उनमें शिक्षण सुविधामी का प्रसार करना होगा।

कृषि बीर इओनियरिंग के श्रतिरिक्त स्वास्थ्य, वाणित्य, प्रशासन, कृटीरं उद्योग ग्रादि से भी प्रशिक्षण क्रेने के लिए सुविधाओं का प्रसार करना होगा। इस प्रशिक्षण को भवणि ६ मास से ३ वर्ष तक की हो सकती है।

प्रत्येक राज्य के जिल्ला निमानों में एक-एक उपिनमान ऐसा खीला जाय को स्वावसा-रिक शिक्षा के प्रमार में योगदान दे सके, जो भ्र मकालीन भीर पूर्णकालीन व्यावसाधिक किसा का सगठन कर सके, जो भाषी जनगिक ती भावस्थलनायों को प्यान में रखकर छात्रों को व्यावसाधिक निर्देशन दे सके भीर एक धोर व्यवसाध भीर उद्योग उद्या दूसरी और शिक्षा से समन्वय स्थापित कर सम्

चाँक सभी राज्य दल स्थिति में नहीं है कि वे प्रायंत्रभवने बाते में साम्यमिक सिला' का व्यावसायीकरता कर तार्के हमलिए केंद्र के राष्ट्र विस्तीय महायदा देनी होगी। जब तक केंद्र का थोर स्थान नहीं देना राज्य कुछ भी कर नहीं मतेंगे। हमें स्थापिका के सनुभव के सिक्षा सहुछ करती होगी वहाँ पर केंद्रीय सहाया। ते राज्यों में क्यास्मायिक तिसास के प्रसार में प्रावातीत करती की स्थाप सम्बाध सहाय करती होगी कहाँ पर केंद्रीय सहाया। ते राज्यों में क्यास्मायिक तिसास के प्रसार में प्रावातीत करती की है।

अंग्रहासीन गिराश का प्रमन्त——गायमिक थिया का प्रशार करने के गिए अवकाशीन विधा को भी प्रशार करना होगा । आकासीन गिराश की अवस्था करा। टेन १० तम कहा नह रहे होने ही सरारे पर करनी होगा । का का मध्यत १० वाप करने के बाद बहुन से धाम पूर्वभावीन आधार पर विधानमां में किया पत्र के लिए अवेश तो के स्वाप करने के बाद बहुन से धाम पूर्वभावीन आधार पर विधानमां होने हैं। ऐसे धामें के लिए अवेश तो की स्वाप का अवश्य करना का प्रकार करना होगा । शिराश वाप को किए कही पिशास मनन भीर के ही प्रधान के शिराश का प्रकार किया बहते हैं और के पायमां को धाम प्रकार किया बहते हैं और के पायमां को धाम प्रकार किया कर किया बहते हैं अविधान पायमां को धाम प्रकार किया बहते हैं आई को मध्या के प्रकार के स्वाप के प्रकार के स्वाप के प्रकार के स्वाप के प्रकार के स्वाप के प्रकार के स्वाप के प्रकार के स्वाप के प्रकार के स्वाप के प्रकार के स्वाप के स्वाप के से ही होगी । योची में हपि सम्बन्धी कोंसे स्वाप के स्वप के स्वाप के

उन्न माम्यमिक रादर पर प्रश्नकारीन शिक्षा के प्रीमाम में निप्तिनिक्षन बातों पर जोर देना होगा — जो खान उन्च मार्ध्यमिक शिक्षा पाना चाहुँ उनके निए प्रश्नकारी राद्धकारी का मार्थाजन, दिन तहनी ने कहा ६० धान चरके प्रति को घरना व्यवसाय मान दिन्या है उनके लिए प्रश्नकारीन कृषि प्रश्निप्ति को परित ने तहनी ने दिन्ती उद्योग धन्ये में काम करना धारण कर दिवा है उनके निष्ठ उद्योग पियत्व कि शाना का मार्थाजन कर

## वर्तमान माध्यमिक स्कूलों के लिये भ्रायिक सहायता

Q 1. How far is it feasible to do away with the grant in-aid system for supporting secondary and higher scondary education in our country?

(Agra B. T.)

Ans. आरतवर्ष में बहुम्बना धानुसन नीति चनाने वा धेय बुद के बोगलान्यत्र नो है। जब समय यह प्रभूत निया गया कि समेने सराम हनने पारा हम जिसा समा नी निया का मार नहीं बहुत कर मानते हैं। उस कर मानति हम त्या हम कर मानति वा स्वयं हम भार तो बहुत कर । इस मान नो स्वास में राजते हुए बुद के घोगलाव्य में एक महुम्बन-प्रमूपन नीति को धानाने की सिमाणित मी नई दिसी प्रस्ता का स्वयं हम आप को धानाने की सिमाणित मी नई दिसी प्रस्ता का स्वयं हम अपने प्रस्ता कर कर कर सा स्वयं प्रस्ता का स्वयं प्रस्ता की स्वयं प्रस्ता की स्वयं प्रस्ता की स्वयं प्रस्ता की स्वयं प्रस्ता की स्वयं प्रस्ता की स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं

क्षताई किनने पूरा नरने पर ही यह गहायता किन गर्ना थी। गर्ननर दन प्रवार के विधानमें का निरीक्षण कर सबनी थी।

माध्यमिक विशा का स्रोतवार गर्ज का विवरण किन तानिका में मिनता है :--

माध्यामक श्रिक्षा पर कातवार कुल प्रत्यक्ष कान १६४५-५६			
स्रोत	रकम (ग्पर)	हुन सर्वे <b>रा</b> %	
राजकीय निधि	२४,६८,२६,६५२	₹6.€	
विसा महसी निधि	2,88,20,084	¥.0	
नगर पालिका	5,00,€5,48€	₹`•	
<b>प</b> ीस	२०,०४,६२,२६७	३७ =	
दान	१,५०,३७,४५५	₹-=	
दूसरे स्रोत	0 \$ 0,20,33,5	<b>€</b> '=	

उत्तर की वाजिका से स्पष्ट है कि माध्यिक निश्ती का भाषा सर्व तका तरकार जनाती है। स्वतकातित समाधे को बहुधा रावकीय धाउतर मिनवा है। केन्द्रीय सरकार राज्य स्वरारी तथा निज्ञान क्षानी को उद्य भूगोरित विषयों के निज्ञ पुत्रत्तर देतो है। केन्द्रीय सरकार राज्य स्वरारी तथा निज्ञान पुत्रत्तर देतो है। केन्द्रीय सरकार ने अपने मह में ध्यावर्ती खर्च का ६६ प्रतिमत तथा धावतंत्र खर्च का २५% स्वय धावतंत्र के रूप में दिया है।

भारत में हम इस विषय पर माध्यमिक विशा आयोग की निकारियों पर विकार करेंचे। "
एक मौधों कि विशा कर वापाने नी सिकारिया नी मूर्ट जिससे धोंगों कि दिखा का विकार किया
जा तके। पार्टीम से बंदाओं से जैसे कहता राज्या रेवन चारि से प्रमुख मान कर कुछ मान करनी में
निकार के निष्ट प्राप्त होनी चारिए। पार्मिक सरकारों ने कुछ भी पत्र विधा के प्रमार के लिए
नेता पार्टिए। विधानत के मननो पर किसी मकार का नहीं निष्या को प्रमार के लिए
नेता पार्टिए। विधानत के मननो पर किसी मकार का नहीं निष्या का नामा हमा दिखा विधानों
के लिए भी उपकररा, पुत्तकें हस्तादि सरीदी जाये उसेक कार भी कर नहीं समाना महिए। विधान मिटिए।
केन्द्रीय वरकार की भी हुस प्रस्था भार माध्यमिक विधा का उठाना चाहिए वाकि हार्दर मूर्ती की
गोंद्र में ग्रीय उनकर साम्यामिक विधानता में के नाम

इस इनिहास को ध्यान में रखते हुए प्रव हमें यह देखना है कि बया इस समय इन सहायता प्रमुदान प्रत्यांक्षी को समाप्त करना उचित है। यह पहले ही देखा जा चुका है कि बाड्य-मिक विशा का प्राप्त से प्रिक ध्यप स्वय सरकार वहन करती है। घनुसान बहुत सी मदो के निप प्राप्त दिया जा सकता है जेते शिवका के प्राप्तराण के तिल् वृति, विद्यालया के स्वास्त्य का परीक्षा कर सर्ज, प्रमाण करचा के द्वारावालों का स्वायान, महत्त्व तथा द्वारावाल की ह्यारादी के निर्माण तथा प्रसार पर सर्ज, स्कृत की इसारतों, द्वारावासों तथा सेवकूट के लिए जमीन सरीदने का सर्ज, हरनकता, कता तथा नीशत के शिवारण पर तथा दया निर्माण प्रमुख्य सुरुवान द्वार्थि । इससे स्पष्ट है कि हम् समय सहारता समुदान प्रमुख्य का को समाय करना उचित्र न होगा ।

प्रथम योजना काल में नेस्ट्रीय सरकार की धार्थिक सहायता के कारण माध्यमिक शिक्षा मे धनेक सुघार किये गये। ४७० स्कूल बहुउई शीय स्कूलो मे बदल दिये गये। १,००२ स्कूलो की समाज शास्त्र तथा २१३ स्कूलो को विज्ञान मध्यापन की ३ गति के लिए १,१४७६ स्कूल पूस्त-कालयो तथा १,११६ मिडिल स्कुलो को हस्त कला प्रारम्भ करने के उद्देश्य से केन्द्रीय अनुदान की व्यवस्था की गयी। १० प्रशिक्षण केन्द्रो और १३ प्रशिक्षण महाविद्यालयों को ग्राष्ट मिला तथा २१ संस्थाको को माध्यमिक शिक्षा के ३१ विषयों पर शोध करने के लिए क्राधिक सहायता प्राप्त हुई। इस मनुदान प्रणाली से होने वाली इस प्रगति को ध्यान में रखते हुए भी यह कहा जा सकता है कि इस समय मनुदान प्रणाली को समाप्त करना उचित नहीं है। इस मनुदान प्रणाली को समाप्त करने के पड़ा में एक तर्क यह भी हो सकता है कि इस सहायता प्रणाली के कारण माध्य-मिक शिक्षा का स्तर गिरता जा रहा है। बहुत से कमजोर विद्यालय इसके कारण क्षेत्र में था रहे हैं। बास्तव में यदि गहराई से देखा जाये तो यह सहायता अलाली का दोप नहीं है। सरकार को सहायता प्रणाली के नियमों को कटोर करना चाहिए तथा निरीक्षण विभाग में निरीक्षकों की मध्या प्राधिक करनी चाहिए ताकि उनका निरीधाए भनी-मौति किया जा सके। यदि वे विद्यालय टीक कार्य नहीं कर रहे हैं तो उनकी सहायता समाप्त कर देनी चाहिए । यदि इसमें बोड़ा सा भी परिवर्तन कर दिया जाये तो जो कुछ दूराइयाँ दिलाई दे रही हैं वे स्वय दूर हो जायेंगी।

शान देश में माध्यमिक विद्या ना स्वस्थ निश्चित है तथा उसके स्वस्थ को ठीक करने के तिहा यन की पायस्कत है। हाईक्लों को मुख्यदा साध्यमिक निवालयों में बदाता है तथा बहुउद्देश्योत विद्यालयों का निर्माण करता है। दस समय बदि हम धुर्दान प्रणामी समाध्य करता हो यह तब बोमजाएँ मदा के निष्य निष्य दायेगी। भारत की शामिक स्थिति को ध्यान में एको हुए भी हुते कमी समाध्य नहीं करता चाहिए। बद्दी के व्यक्तिमें साध्यानक मावना का भी समाब है। सम्बद्धा ती यही है कि समुदान प्रणामी समाध्य कर दी जाय परन्तु इस समय सह करता दुर्भिन को है।

#### बहुउद्देशीय विद्यालय

Q 6 What are the special features of a Multipurpose school as proposed by the Mudalior Commission? (L. T. 1958)

Ans. बहुउद्देश्यीय विद्यालयों के बीदे मनोवेतािक एवं शैक्षणिक विचारधारा

प्रापृतिक बुग में निमा सग्यन गर स्मीनियान का प्रमाद बड़वा निसा जा रहा है। १० वर्ष पूर्व किसी एक नधा के बानको के निमं एक है। बहार के विपन भी एक स्था कि बानको के निमं एक है। बहार के विपन भी एक हो। बहार पर्वति, एक हैं पहरानम ठीन वसमा जाता था भी र यह मान जिला बताना था कि थो हुन की मान विपन बतान के बहार के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के

रूम सत्य में शिक्षा के स्वरूप में सामृत परिवर्तन साने का प्रयत्न किया है। टीड. भी है कि जब एक व्यक्ति दूसरे में भिन्न हैं तो उसने उपमुक्त पार्य-मन्तु दूसरे व्यक्ति के निषे नहीं मानी जा सकती है भौर न एक के लिये उपयोगी शिक्षण विधि इसरे के लिये उपयोगी सिद्ध हो सकती है। दोनों व्यक्तियों के लिये पाठ्य विषय या शिक्षण प्रणाली का प्रायोजन उनकी रुवियों, बुद्धि की मात्रा, भीर शारीरिक विशेषताधी की ध्यान में रखकर करना हीगा। यदि हम दोनों व्यक्तियों के लिये एक ही तरह की पाइय वस्तु, एक ही तरह वा शिक्षण पद्धति का प्रायोजन भी करें तो उनकी समस्त रामताग्री भीर शक्तियों को निक्तित होने का मौका न मिन सकते के कारण उनकी शिक्षा प्रभूरी रह जायगी। यदि शिक्षा का उद्देश्य बालक के व्यक्तित्व का पूर्ण विकास है तो हमे उसकी व्यक्तित्व की रुचियो, प्रक्तियो, योग्यता धोर दामनाग्रो को ध्यान में रसकर पाट्य-वस्तु का संगठन करना होगा । उसे उसी के अनुरूप पाठ्यक्रम निर्धारित करना होना । इस प्रकार विविध प्रकार के बालकों के लिए विविध पाठ्यप्रम प्रस्तृत करना होगा ।

माध्यमिक शिक्षालयों में विशिध पाठ्यकम प्रस्तृत करने का एक भीर कारण है भीर बह यह है कि प्राइमरी जिक्षा के प्रभार के फलस्वरूप ग्रमस्य बालक ग्रपनी निजी विशेषताची से युक्त माध्यमिक विद्यालयो मे प्रवेश पा रहे हैं। घत. इस प्रपार जनता की मौगी की ध्यान मे रखकर शिक्षा केवल एकमार्गी ही नहीं रह सन्ती उसे विविध-मार्गी बधवा बहुउई भीय बनाना होगा। उच्चतर माध्यमिक स्तरे पर भी शिक्षा को और अधिक ध्यापक एव पूर्ण बनाना होगा ताकि ये वालक प्रपने रक्तान के प्रमुक्त पेशों का चयन कर सकें। किन्तु इसका यह मतलब नहीं कि शिक्षा को टेकनीकल, व्यावसायिक या वाशिज्य प्रधान ही बना दिया जाय और उसके सास्कृतिक भीर व्यापक तत्व को लुप्त कर दिया जाय । शिक्षा के सांस्कृतिक व ब्यापक तत्व की परम्परागत पुस्तकीय शिक्षा ही महत्व नहीं देनी भीर न उसी के द्वारा ही ब्यक्ति की मृत्त शक्तियों का विवर्धन हो सकता है वरन् व्यावसायिक सपवा त्रियात्मक विषयो का सन्ययन सौर सध्यापन भी व्यक्तियत शक्तियों का विकास कर सकते हैं-इस प्रकार से व्यक्ति के बीद्धिक तथा सास्कृतिक विकास की श्वरुद्ध न करते हुए भी उसकी जीविका के ग्राचार दृढ हो सकते हैं। ग्रनः विविधमार्गी शिक्षा

पुस्तक प्रधान (acadamic) शिक्षा से प्रधिक उपयोगी सावित हो सबती है।

पाठयक्म की विविधता पर प्रयत्न--शिक्षा में वैपक्तिक विभिन्ननाक्षी पर मनेक बार विचार किया गया है। सन् १६३६ में भाजार्य नरेन्द्रदेश कमिटी की प्रवम रिपोर्ट में इस बात पर यल दिया गया या कि शिक्षा में वालको की अपनी माँगो, योजनाओ एवं श्वियो पर ध्यान देना चाहिये। पाठ्यकम का विश्लेषण करने के बाद उस कमेटी ने उच्च माध्यमिक शिक्षालयों के लिये साहित्यक, बैनानिक, रचनात्मक (Constructive) एवं रागात्मक इन चार प्रकार के पाट्य-क्रमों को बालू करने का घादेश दिया था। कौनसा बालक किस पाठ्यत्रम के उपयुक्त है इसके सुमनावों के फलस्वरूप,

र्गको लाभ न हमा नियक्ति की जिसका

नं तारादेवी मे प्रधाना-ध्यापतो के शम्मेलन मे भी इस बात पर जोर दिया गया और बहा गुवा कि पाइयकम मे विविधता लानी चाहिये भीर उसका इस प्रकार विस्तार किया जाना चाहिए कि उससे भलग-मलग रचि व रभान वाले वालको की विविध प्रकार की मौगो की पूर्ति हो सके जिससे कि वे समाज की विविध मांगो की पूर्ति कर सके घोर विश्वविद्यालयों की निक्ट क्य भीड़ कम हो सके जो जिला में वेकारी का एकमात्र कारल है।

बहुउद्देश्यीय विद्यालयों मे व्याप्रसाधिक शिक्षा

वर्तमान माध्यमिक शिक्षा के दोगों में में एक महत्वपूर्ण दोष यह या जिसकी मीर मुदेलियर बसीमन ने जनना का ध्यान धार्कापत किया था, कि यह शिक्षा बालक के पूर्ण ध्यक्तित्व को विक्रांगित करने में महायत सिद्ध नहीं होती, माध्यारित विद्यालय ब्राज ऐसे विद्यालय हैं, जी एकाभी सम्याय बही जा सकती है बयोकि वे कुछ दनिगते विषयों में ही जिला देते हैं। ये विषय शिक्षाचियों की रिव, योग्यना, ग्रीर रमान की घोर बुछ भी ब्यान नहीं देने । इस दोय का निरावरण करने के लिये कमीशन के बहुमुली अध्या बहुउई शीय विद्यालयों की स्थापना के नियं मुमाद रागा । बयाकि ये विद्यालयं जूनियर, सेकेंडरी प्रणवा मीनियर बेसिक स्टेब (sizge) के ग्रान में प्राप्त विद्यार्थी को उसकी योग्यतामी भीर रुचियों के भूतुनार पाठ्यप्रम चुनते को मुनिया प्रदान कर सकते थे। हाईन्कूल तथा हायर मेर्केंडरी स्टेज पर पाठ्यत्रम में निम्नानितित सात ऐब्दिक दिययो ना नमादेश रिया गया था।

विज्ञान, Technology, कामसे, कृषि, सतित कलायें, सृहिकान भीर Humanties। स्म प्रकार प्रदेक विद्यार्थों को अपने स्मित्तर को विकसित करने के लिये एक व्यापक शेर्सा-तिकक सप्राम निस्तत किया गया।

कर दिया कि पाठ्यक्रमों का इस कर देने से यानकों को ध्यावसा

time framfiles with the state of the untellectual and cultural development of different maintains at the place best through a variety of media. The book or the study of traditional academic subject is not only the door to the education of the personality and that in the case of many of the children personality and that in the case of many of the children personality and that in the case of many of the children personal book, intelligently organised can unlock their talents and energies much successfully than the traditional subjects which attached themselves only to the mind or worst still the memory.

इन बहु बहुँ तीय विधानयों का प्रोधान पूरी तरह से व्यावसाधिक नहीं था। इसका मुझा क्याय करायों की प्रोधा था। इन विधानयों से निश्चे विधानयों से प्राधा थीं निश्चे विधानयों से प्राधा थीं निश्चे विधानयों से प्राधा थीं निश्चे विधानयों से प्राधा थीं निश्चे विधानयों है। विधानयों की विधानयों में साम के बिहा कर न कर विधानयों की शिक्षा करायों की स्थानयों की स्थानया की स्थानयों की स्थानया की स्थानयों की स्थानय की स्थानयों की स्थानय की स्थानयों की स्थानय की स्थानयों की स्थानय की स्थानयों की स्थानय की स्थानय की स्थानयों की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानयों की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानयों की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानयों की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानयों की स्थानय की स्थानयों की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानयों की स्यानय की स्थानयों की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्थानय की स्यानय की स्थानय स्थानय क

which will train their varied aputudes and enable them either to take up vocation pursuits at the end of the secondary course or to gain technical institutions for further training."

वाभीयत ना बहना है हि सहुद्धिया विधालका से जितने हुए विधालियों का एक सहुद्द यहा समृह प्रवद्दर स्थानकाय कीर प्रक्षीय में सक स्थानका

बुन्दरें सीय दिसायन थोर दिवार्शनाथ ना तामाध्य पाता, तेमम्, तथ्यरेत, तथान्, दिसायन योर दिवार्थ, समय, उद्देशन, पत्राद, पत्रदेशन मंत्र बतान, दिवार्थ योर दिवार्थ है । राज्यों भोर हो संधीय क्षेत्री (tentories) में सामाधिक दिता ने देन गये होरे को त्योदार दर दिवार है। इस राज्यों में ये साम के दिवी कोणे को स्थीदार वर निवार सम्में है। उत्तर प्रदेश में के वाल हा दिवारियों भी मीत कर सिंदर्श कर में दिवार सा। उत्तर दिवा राज्यों है । उत्तर प्रदेश में के उनसे हाई बतायें को हासर से देशी कहती में बदल दिवा बता है। बहुत ही तकते हैं। उत्तर मोर्ट हुए साम महाविद्यावार्थों की माद स बीर घाट्र में दिवारों में मनी हो तकते हैं। इसर विद्यार्थ में सामगुर विकारियों की वामधी सीचे दे साम के दिवार्थ कोने का स सन्दे हैं। उत्तर देशा से सम्में तक हस्टर बीर बीर एक की सामें पत्र पर्वे हैं।

बहुउद्देशीय दिखानयों से पार्यवात रम बहार का है कि बहुत से विद्यार्थी स्था-उनकी सीर पार्टीयत होते रहते हैं। हुए राज्यों से हुएं हुए से कामने बीज हुए से Home Science और Jime and बर्बिय Popular दिखार है। और Jime and बर्बिय Popular है मीनि दिखान समय सभी प्राप्ता में Popular दिखार है। विद्यार्थी के सुनाम में माता-पिता के विचार हुए बादा पहुँचाने हैं। मेनूद में हुए बीद Home Science का जोरों से विदेश दिया नया है वर्जीक में विद्या हुन बाता के निशानियों के विचार से एन पर ही पदार्थ या सबते हैं।

सुन्देरीय विधायों में प्रधायमें से सम्पार्थ न्द रिशासों के प्रधारों में किया प्रदार है अपिया प्रदार है अपिया प्रदार के प्रधाय की पाया करता है। यहनी प्रवार्थीय योजना से धाराम, साथ, प्रवाल, प्रजास की है अपिया प्रदार के प्रधार के सिक्ष प्रकार के सिक्ष प्रवास की है है उसके प्रधार के स्वार प्रशास के सिक्ष प्रधार के स्वार सिक्ष प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प

#### शहराहें शीय विद्यालयों का बाठयक्रम

भिला-भिला राज्यों का कहता है कि इन राज्यों का पाइयकम बुध प्रीयक मालूम पडता है। Old Subjects को यदि कहा। मतक हो पढ़ाया आदे तो उत्तम होगा। कहा। ६-१० ग्रीर ११ तक वकल्पिक विषयों की ऊँची कलायों में ५०% समय भी दिया जा सकता है।

११ तेक वेकालक तियान का अना कलावार बहुउन्हें शीम विद्यालयों की कुछ और तमस्यायें हैं थी दननी महत्वपूर्ण नहीं हैं। ११) इन विद्यालयों में किस विद्यार्थी को कीव-मा विषय सेना चाहिये देतके लिये कोई निदेशन

Q 11. Give a critical evaluation of the Munipung 22 actiume of Secondary Education in India

ary Education in motal

Ans. जस मुरानियर बनीजन के सुमान की ध्यान में रसकर वरकार ने बहुनुसी

(Multiplaceal) मचना बहुनुई स्त्री

(Multiplaceal) मचना बहुनुई स्त्री

(विद्यान विद्यान स्त्री

हिंची, बोचनामी मीर तस्यों के महुहत दिभिन्न पहुंचकतों के जिससा की मुनियार महान की

हिंची, बोचनामी मीर तस्यों के महुहत दिभिन्न पहुंचकतों के जिससा की मुनियार महान की

माध्यमिक शिक्षा ६७

जा सकें। इन बहुउई जीय स्कूलों में समया स्वतन्त्र रूप से तकनीकी (Icchnical education)
क्रिप्ता के लिए स्विक्त सत्या में स्कूल लोले वालें। इस ज़कार धारीण के सुकारों का कियान्वयन
करते के लिए स्वत्वन में रहिंग्य में १०० वहुउई मीया स्कूलों को स्वालान की। विक्री मां तकने कि स्वतन्त्र के लिए स्वतन्त्र की रहिंग्य
१००० वृत्तिट विक्रित्त लाइक्यों की मुर्विया आज्य की गई। इन स्कूलों में विक्रान, सकतीकी,
हर्ग्य, सांग्रंग्य सेता कता की पह दिवान के पाइन्य प्रत्य प्रति हर्ग्य सेता के स्वतन्त्र की स्वतन्त्र का सेता हर्ग्य किया के स्वतन्त्र के स्वतन्त्र की स्वतन्त्र के सेता कि स्वतन्त्र की स्वतन्त्र की सेता कि स्वतन्त्र के सेता कि स्वतन्त्र की स्वतन्त्र की सेता कि स्वतन्त्र की सेता कि स्वतन्त्र की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की स्वतन्त्र की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की स्वतन्त्र की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की स्वतन्त्र की स्वतन्त्र की स्वतन्त्र की सेता की सेता की स्वतन्त्र की स्वतन्त्र की स्वतन्त्र की सेता की सेता की स्वतन्त्र की सेता की सेता की स्वतन्त्र की स्वतन्त्र की सेता की सेता की स्वतन्त्र की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की स्वतन्त्र की सेता की सेता की स्वतन्त्र की सेता की सेता की स्वतन्त्र की सेता की सेता की सेता की स्वतन्त्र की सेता की सेता की स्वतन्त्र की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की सेता की

उद्शीय सस्याप्रत्येक भवसर प्रदानकरती

(१) शिक्षा प्रणाली को वास्तव में प्रवातन्त्रीय बनाने के लिए ऐसी बहुन्द्रेशीय स्कूलों की झानस्वत्ता है वर्षों कि भिन्त-भिन्न पाइटक्सों के पढ़ी वाले निकास्थित के बीच को साई स्वत सब जाया करती है। वह साई इन बहुमुली विधालसों से मुरी जा सकती है।

(२) इन विद्यालयों में विषयों के चुनने में उतित पार्ग निरंगन मिन सकता है जिसके समान से साम को वो हानियों होती हैं, जनका पुर्वोकरण किया जा सहता है। उतिन ग्रीम समान से साम को वो होने हों, जिस होती हैं। इस प्रकार में उत्ते होंने हों, होनी हों, होनी हों, होनी हों होनी हों, होनी हों होनी हैं। इस प्रकार से निर्धालय समान और व्यक्ति दोनों के हित के लिए उचित सुनियास प्रवाल कर सनता है।

(३) बहुमुधी विधानयों में एक गाइतकन में दूवरे पाइकाम का परिवर्णन मामानी से हो सकता है। बहुक तावार्थ यह नहीं है कि एक्सुमी मामानिक-तानार्थे व्यावसायिक शिवा से पावसा माने निर्देशन में दरता प्रपान नहीं कर पहली। किन्तु मुश्तियर स्त्रीमान का यह दिश्लास या कि देश के सर्विष्ठा मामानिक विधानय बहुद्व सीच हो। इसतियर क्रमीमान के नागरिकों से मुख्या के लिये बहुपूर्ण वायुव्यम के व्यावसाय पद का दिया और वर मुख्यों में कालारिकों कर स्वावसाय व्यावसायिक तमा मामानिक शिवा मामानिक शिवा प्रावासिक तमा मामानिक शिवा प्रावासिक स्वास प्रावासिक तमा मामानिक शिवा प्रावासिक तमा मामानिक शिवा प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास प्रावासिक स्वास स्वास प्रावासिक स्वास स्वास स्वा

ज़ितपर हाई स्टूर्लों के पार्यक्षमा में उन्होंने मातुमाणा एव राष्ट्रमाणा हिन्दी, मौर अंदेनी सददा पत्य किसी माणा के पठन-पठन पर बल दिया। इनके मितिस्क सामाजिक विषय, सामान्य विभाग, गिरात, कला भीर संगीत, तिल्ल, बारीस्क निवास मादि विषयों का भी समावेश

भानवीयशास्त्र, विसान, प्रानिषिक विषय, वालाज्य विषय, कृषि विषय, सलित-सलायें भौर गृह विज्ञान ।

धव तक जितने बहुमुधी अपदा बहुउद्देशीय विद्यालय सोने जा चुके हैं जनमें तीन अथवा

के होने के बारण देवत १-४ प्रवार नी चारावें ही प्रवादित ही सबती है। स्वीहत धनावतेक

क होने के बरिया पर करती पर करते हैं और श्रेष राज्य की सरकार और स्वान्तिय

सामाहे । इसमें महर नहीं कि इन प्रकार के बहु होतीन कहना के बहनता हुनारें नामते इह है। मिलो नहें रहारिता मानम महाने कि किया किया है जह है जो के नामते हैं कहाई की विद्यालयों में मिलों है कहाई की विद्यालयों में मिलों मिलों ने कहाई की विद्यालयों में मिलों मिलों मिलने कि किया होता है। है कि मान है जा बना के मान मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलों मिलो

वार्धी भावता में इर्ड के प्रेस के पात नामान १००० वार्ड्ड हैंग होतानव में इंडिंड हैं इस मुझ्य परेशा कि इन्द्रन परिचा कार्यका पात्रवाद वार्टिन के प्रात्मक की प्रधाननार की माधिकारों भीर सम्माधी में प्रधान में बन होते हैं। कुछ दिन पात्र में दिन प्रणान प्रधान के नेकिस की दार्थी मंत्री है हि असी प्रथम माध्यविक १०० वा नाम्बीची प्रधान प्रधानीक हिन्द में माध्यविक ही नाम है पुत्र विचार में माधितिक प्रधानक की प्रधान नाम माधिकार देश प्रधानक नाम प्रभाविक माधिकार माधिकार की प्रधानिक माधिकार की ही है। स्थित की प्रधानिक की प्रधानिक है के प्रधानिक की स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानिक स्थानि

सभी तक समिकात सहयांग्रह सिरा बहुमुनी से शेकर तुरस्ता है।

Q 12 "In some states multipurpose schools have been a grand fathere." Why 7

सपित समोर्डमानिक द्वित्रीण से दर-पूरी मेद स्थित हो ना नानमा टीक वा स्वीति में निमान रिप्यो, प्रतिविधियों और मेपनाथी के सामकों के किए हैं से मान में में दिन स्वाद्यारिक दिव्योल से देवान समानत पर टीक नहीं माना वर्षी कि देवाने प्रति ना ना स्वीति होते होने मेन मेने बाद सार्वे से मेहिक स्थियों का विशोधण करते से यह मात हुआ है कि से केश्व तीन वर्षी को कुनी हैं स्वीत दिवान सीम कहा।

यह-उद्दे शीज विचानयों भी एक घीर कभी यह है कि साथ हो हो बर्बाक हात दे-१४ वर्ष की होता है विकिट्योत्सर प्रारम्भ हो जाता है। हुए बानक पूर्व क्रीनेदर्वारंग की की बुनी है हुए पूर्व के होता है विकिट्योत्सर होता के हुए पूर्व की को भी को पूर्व कर वा कारियरण मारायित है कोरोंक कार्याविक दिया के खर को जैना उठाने के नियं यदि हुने गामान्य गिता की सदी खर्वाद वा वात्मा है भी कार कि बाद विविध्योत्सरण बन्द करना होगा। उम दता में बहुउद् नीच विद्यानों का चारिताव साम हो जावाग।

# विद्यालीय शिक्षा के पाठ्यक्रम में सुधार

Q 1. How far is school curriculum in India inadequate and out moded What measures do you suggest for it's revision and proper development?

परिवर्तन क्यो—विकसित स्वया प्रभि विकसित सभी देशों से पार्यक्षम के विश् में प्रात्नोध क्यान है। प्रमरीका मेंसे विकसित के में, वहाँ पर प्रातिशीन निशान के समाव वाह्यक्षम में बहुत वही सामूल प्रतिकत्ते हो चुना, वाह्यक्षम को पुन. करतने के लिये एक स्वात्ता प्राचितन प्रात्म हो गया है। भारत जीवे प्रभे विकसित देश में पार्यक्षम देश काल के प्रमुख प्रमुख्यक, तथा पार्य की उनति में याथक माना जाने सगा। पार्यक्षम के प्रति इस प्रसन्तुष्टि

#### ه غــد ه ۱

साथ ही, सभी शिक्षा विकार पाष्यिमिक विद्या की सर्वाप से बिस्तार लाने के पहा है। वे बाहते हैं कि समाया दिसा का काल कम से २ वर्ष बड़ा दिया जान। उच्चतर भाष कि विद्यालयों में बातक की सामान्य विद्या देश साथ करा। वपा हो हो पर स्तल कर दी बात है मीर कहा। है से विपर्यों का विजिष्ट कायदान धारमा हो जाता है। सम्पन्न से यह विजिष्ट कराण क्या १ के काद होना चाहिन। इस विचार को यदि मान्यना देनी है वो पाट्यकम में पां बढ़ेत करही हो जायना।

तीतरे, इत समय विभिन्न निययों की पाठ्य वस्तु में प्रमावशयक रूप से विस्तार हो चू है। बहुत सी विषय बस्तु ऐसी है जिसे भाषानी से निकाला जा सकता है और उसके रखान साबव्यक वसु स्थानाथन की जा सकती है। इन तब कारणों से स्कूती पाठ्यक्य में परिवर्त साबव्यक हो गया है।

पाठ्यक्रम में रहोबदल का एक भीर कारएा यह है कि अबकि दूसरे विकासशील देशो पाठ्य वस्तु का चयन शिक्षा के निम्नलिखित तीनो प्राप्य उद्देश्यों को ध्यान में रखकर किया आ है उस समय भारत में केवल शान की प्राप्ति पर हो और दिया जाता है :—

- (ग्र) शान की प्राप्ति
- (व) दलताधी का विकास
- (स) उचित श्रमिवृत्ति, श्रवि श्रीर जीवन मृल्यों का विकास

शिक्षा की इस विविधालमक प्रक्रिया में हमारी स्वूली तथा उच्च स्तरीय शिक्षा केवल ।

न पुष्क र राशिय पार्वाच्या में प्रथम प्रशास की स्वितां, धावित्रानियों धीर मृत्यां तथा श्रीतनीयपीती murgin it feein ar air an ? gol ja guiet niguna flee Bigg ab mintangint ab मुख्युरद्ध व करने की कारण ग्रमायन भारता है।

वाहबक्त की बदलने की वह रे ब्रहावे जाने बात करण -वृद्धि वाहबक्त में गुवार साना है तो बनो धब तक किन नगिर में हन नाइप्रथम में गुधार माने रह है उनी नगिर्दे से गुँधार साने का प्रवास करें । बब अब पाइबराइय में परिवर्तन करने की बात पड़ी है तब तब हमने पहिन्द बहुत तथा मीयन व धनुमेरी (lestning experiences) जीवन नवनन किने, बिना ही चीर धरमापनी को उत निवर्तन के धनुकृत सैवार दिन किना ही नातृबन्दल में बनायन कर दिया । कारो भी धरिक दलदाई बार नो नेट हुई कि राज्यीय राट वर पाट्यदरनुकी बदलने का निर्णय िया तथा और उन सवान हुन से राज्य के नभी विद्यालयों में नात कर दिया हवा पतानकर धरमायक की स्वतंत्रता का हत्त्र किया जाता रहा । पाठयत्रम संगतायत की यह गर्मणा रक्ष हतर पर जिल्ली बटिन धीर धनाध्य है उन्ती ही बटिन उच्चत्तर पर भी है। धर दिनी भी रार पर पार्यक्रम में पश्चिमन इस्ने से पूर्व निम्नी सीतर बातो पर ध्यान देना होगा-

(१) पाइयक्रम से कोध-नाइएउस से परिवर्णन करने से पहले शाहर के प्रशिक्षण महान बिद्यालयो. शिक्षा के राज्यीय देश्डिट्र्स्टा, माध्यमिक शिक्षा परिवृत्त तथा विश्वविद्यालयों में पाइय-जम के संशोधन पर शोधकार्य की गृथिया होती चाहिये । शोध कार्य के चनरवण्य जो परिवर्णन समयित दिग्हाई दे उनको स्टूली में सानू किया जाना बाहिये ।

(२) परिवर्गित पाठ्यवस्तु के लिये जीवन पाठ्यपुरनकों एवं पाठन सामयी का निर्माल-हमते वर्ष कि कोई परिवर्तन पाठपवस्य में किया जाय उसे परिवर्तन के अनुकल पाठप पुस्तरों का निर्माण दिया जाय , मध्यापको के लिये गाइहम तैपार को जार्य भीर उर्वित गाइन-गामधी भीर

क्षाय-श्रद्ध उपगरणी का निर्माण किया जाय।

(३) सेवा कासीत शिक्षक-प्रशिक्षण --पाठ्यपम में परिवर्तन साने से पहले सुपा बीच बीच में भाष्यापको में सेवाकासीन प्रशिक्षण का प्रयन्य रिया आया गोध्टियो तथा रिकेशर कोएं का नगर-नगर पर भाषीजन किया जाय क्षाकि भ्रष्यापक उन परिवर्तन के महत्व की समन्द्र सके भीर उसे साने में दशना प्राप्त कर सकें।

(४) पाठ्यकम में मुधार काने के लिये स्तुल को पूर्ण स्वतन्त्रता देना-न्याट्यकम में हिसी भी परिवर्तन समवा संशोधन के लिये राज्य में सभी विद्यालय समान रुप से तैयार होंगे-ऐसा कमी _____

प्रजासन द्वारा समय-समय पर खबरोधित होने के कारण खपनी भावस्वकताओं के अनुकत परिवर्तन लाना बन्द कर देता है। यत राज्य के शिक्षा विभागों का कर्तव्य है कि वे स्कत में इस प्रकार के प्रयोगों में हस्तक्षीय न करें वरन् उसे वे सभी प्रकार की मुविवाएँ प्रदान करें जो स्कृत चाहुता है।

(प्र) विषय-प्राप्यापको के सधी का निर्माण-प्रत्येक राज्य को प्रपने स्कलो मे विभिन्न विषयों के सध्यापकों के सथ बनाने के लिये प्रोत्साहन देना चाहिये ! इन संघो का कार्य होगा सपने-श्रपने विषय मे उचित पाठ्यवस्तु का सगठन करना । इस उद्देश्य से उन्हें कुछ प्रयोग भी करने होंगे तभी पाठ्यक्रम को उन्नत बनाया जा मकता है । शिक्षा विभाग धर्मवा स्टेट , इस्टीट्यूट माफ ऐकूर . भेशन इन घच्यापक सघी की विलीय सहायता के लिये गोरिटयों का धायोजन करें धीर प्रादेशिक भाषाओं में पत्रों के प्रकाशन करा दें । नेशनल काउन्सिल प्रत्येक राज्य के राज्योग स्तर के इन सपी के कार्यों में ताल मेल पैटा करने का प्रयास करें।

 (६) माध्यमिक शिक्षा परिषदों द्वारा जलत पाठयक्रम का तिर्माल—राज्यों के माध्यमिक शिक्षा परिवदों की पहली जिन्मेदारी है प्रपते राज्य के स्कूमा म सामान्य सथा उक्क्कोटि के पार्व ऋम को घोरे-घोरे लागू करना यदि वे माध्यमिक शिक्षा के क्षींच को बदलना चाहने हैं तो कथा १०

विद्यालीय शिक्षा के पाठ्यक्रम में सुधार

के बाद भीर फिर कमा १२ के बाद बाह्य परिवार्ष सिंग इस उन्हें कर से उन्हें किशा १ से १० के लिए सामान्य पार्वक्ष तथा क्या ११-१२ के लिये उनत पार्वक्ष सीवार करता होगा। है विद्या से उनता वादक्ष का अर्थ मंदी मही है कि उस विश्व में उपके कालाओं से पहाई जाने र विद्या से उनता वादक्ष का का अर्थ मंदी मही है कि उस विश्व में उपके कालाओं से पहाई जाने र विद्या बहु के सामान्य पार्वक्ष का विद्या कर है से महाई के महाई जाने र विद्या सामान्य पार्वक्ष का विद्या कर है से महाई के महाई जाने र विद्या सामान्य पार्वक्ष का विद्या कर है से महाई के ने उस कि सीवार में है है स्व

वियस बस्तु का गहुराद का वकाना ना हा। विज्ञ स्त्रूपों से गाँच प्रधानक स्वा उपयुक्त पाठन सामधी का धमान न हो धौर हि उन्तत पाट्यकम नो धनाने के लिए यसामान्य नभी प्रकार की सुविवाएँ हो, उन स्कूनों से द पाट्यकम बानू कर दिया जाय । लेकिन इस पाट्यकम की पशात समय निम्मसिक्ति आतं ध्यान प्रकार पता आप-

- (1) कोई विद्यालय उन्नत पाठ्यक्रम को उसी विषय में प्रपना से जिस विषय में पास योग्य अध्यापको ध्रमवा शिक्षण सुविधाओं का ग्रभाव न हो।
- (n) माध्यमिक शिक्षा परिषद उल्लत तथा सामान्य दोनो कोर्सेस में बाह्य परी लेने का प्रवन्य करें। (m) जो विद्यालय इस कार्य के लिये उद्यत हो उनमें विज्ञान, गणित और भाषत
  - उन्तत पोठ्यकम शीध चालू कर दिये गये।
- (IV) इच्छुक विद्यालयों को यमासम्भव सहायता दी जाय ताकि वे घीरे-धीरे प्रपं उन्नत किस्म का पाठ्यक्रम धपनाने योग्य बना सकें। (V) इस प्रोग्राम को चालू करने के लिये विद्यालयों में ऐसी प्रतिस्पर्धा पैदा क
- आप कि वे देखा देखी उन्तत किस्म के पाठ्यक्म की सभी विषयी मे लागू के तिये संपट हो आये।

क तथ राज्य है। जार । विद्यालीय शिक्षा के विभिन्न स्तर तथा पाठ्यंक्रम का स्वरूप

विद्यालाय शिक्षा के स्थानिक स्तर तथा पाठ्यक्रम का स्वरूप Q. 2. What are the objectives of school education? How should so

curriculum be organised to achieve them? Discuss its broad features,

पीछे स्कूली शिक्षा के निम्न स्तरो का बर्गुन किया जा चुका है—निम्न प्राय उच्च प्रायमिक, माध्यमिक ग्रीर उच्च माध्यमिक। प्रत्येक स्तर पर विक्षा के प्रसार समा

होता है बानकी में लिखने-पढने धौर साधारण गणित की समस्याधी को हल करने की

राज्य का विकास । साथ ही हम यह भी चाहते हैं कि ये भपने भापको भौतिक भौर साम बातावरण के अनुसूत बनाने के निये उनकी सामान्य जातकारी भी प्राप्त करें। हम अ

उच्च प्रार्थासक, प्रार्थ्यासक शार उच्च भाग्यासक। अरथक स्तर पर क्रिशा के सलग-प्रस्ता ह होते हैं धौर दल बटें बंधों की भ्राप्ति के लिए मलग घलग पाट्यका निश्चित करता पड़ता है निम्न प्राथमिक स्तर पर पाट्यक्ष का स्वस्थ च्या हो ? शिक्षा के उद्देश शि स्तर के प्रत्यापती होते हैं। निम्न प्राथमिक स्तर (Lower Painmary Stage) पर हमारा स्

बारति है कि वह रेपनासक दशतायों के विकास करने के लिये वर्षनासक कियायों में या सरती सहावार्य की तीन को जिसके साध्य के वाजक सास्त्रीतव्यक्ति करता है, इसी ह के पढ़ता प्रारंप होना है। इस उद्देशों की ध्यान में सकर किन जायों तक कार्यों (!-का पहुंचका तैयार किया जाता है। धता इस स्वर पर पाह्यकम का क्य होगा—

キカ なさない 中下

11 年代 15年76

- (1) एकभाषा-मातृमाया भववा प्रादेशिक माया
- (n) गाएत (m) वातावरण का मध्ययन (विज्ञान ग्रीर समाज मध्ययन)
  - (iv) रचनात्मक कियाएँ (v) क्यार्वनुभव (work experience) तथा समाज सेवा

(v) कार्यानुभव (work experience) तथा समाज (vi) हवास्थ्य शिक्षा

जुकत मार्प्याणक सार पर पाइना का नकत केता हो ? — जुकत आप्याणिक सा मातुकारण के साम-मान दूरारी क्या अपार का प्रपादक मानवक हो जाता है। सम्मित्तिक तात्रों के साप-साथ पूरी बात किन महिलारीय मान की अकरत होती। बातावरण, की अ कि तित्रे प्रमाणक पर पाइनिक तथा भीतिक विकारी का साथ प्रपाद करता, हरिहान, अपोज जातिक साथ की अवस्तारियों स्वाच करता, सावस्त्रक हो बादया। विकारणक प्रसाद धीर बहार की शिवन भी र दशक में वह बहार के दिन हमरे देत हैं कर दिन कुछ के कार है कि है कि साम की हम हो है कि साम प्रभीत्रण बंदेगी होगा । धार देश देश पर निर्देशकर में दिन्द दिन मृत्युवन हों है हम

- (६) को सम्पन्न कर शहर । सामूच का बा कारणिक अन्तर और हिन्दी कर बीटती राजा शर्मिक
- 10.00
- (se) ferre
- (is) Pala Celta (tfeled Rela egt meter # 14)
- (4) 148171
- (v) enta tet elle etiteur
- (ii) millig feite
- (val dies ale eira ten fem

माध्यीयक नवा का कायाव्यम का नवपन बंधा हो है। अध्यादिन तवत पूर्व वार्यवये रेगा हो हि बहु तम आहे हि विकार की आधारक रहते तथा दुमरी और क्षत्रात्त्रात्वर मुन्त की माध्ये का पूर्व करें। स्थापन का माध्ये नार्यिक होते के तिह बातन में स्थित हुता और माध्यायां को विकास माध्ये होता

- (1) ett fair ( e) eret
- (m) wit feutet et gfoner ter it mer eit et etert
- (m) derfer clugfe
- (In truin
- () रचराधर कार्य का मन्द्र गमध्ये की शन्द

मस्तृत, वास्ती, बर्धी बारि भाषामी को लेलिएड माणा के रूप से पढ़ा था सहेगा ठीत भागा के रूप में गरी।

- (i) गणित
- (n) विज्ञान (m) इतिहास, भगोन भीर नागरिक शास्त्र
- (iv) कपा े
- (v) समात्र धौर कार्यानुभव
- (vi) जारीरिक विद्या
- (vii) नैतिक तथा धाष्यान्मिक मूल्यो की शिक्षा

विभिन्न स्तरों पर मुखाबों के पाउपकम को कार्याजित करने के तिये च्यान देने योग्य बातें—जरर विभिन्न स्तरों पर पाउपकम निर्माशित करने के जो मुक्तन पेत किये पर्व हैं उनकी व्याच्या करनी होगी।

प्राप्तिक स्तर पर को पाठ्यप्रम गुम्प्रधा गया है उत्तर्भ बालक पर परे हुने भार भी मार्घ प्रक म में है। पूँ कि सीवने की विधा भाग तथा गरित के बाल के बिशा भागनय होती है. हार्बिये « स्तर पर भागा तथा गरित हत दो विध्यों के ही पठन-पाठन पर प्रकार देता है पत्र विशा स इत्तर वो toformal तरीके से ही दिया जा सहता है। उदाहरण के तिये बगाब भागव इस स्तर पर बातक में समम्मक पदने की भावना पैदा करनी होगी। यदि इस स्तर के बातक में सुब्राइन पदन होगी तो उसकी भावी जिला में सर्वापन पदि होने बिस समावना है। चिता का विषय तो यह है कि समावना है। चिता को पदने तो यह है कि स्वत तक हमने इस और करहें ध्यान नहीं दिया है कि उस के हो पढ़ की शिक्षा की से बाद जिससे मिलवा-सदना धारम ही किया है, भारतीय भागामों में सभी तक पढ़ें ड घर गण्या तैयार नहीं किया गया। पाठन तरराता की आय के लिए हमने सभी तक कोई परीसा वैवार होते की। इस विषयों में हमने अपने प्रतिवक्त विवार नहीं की। इस विषयों में हमने अपने प्रतिवक्त विवारतों में सभा-पक्ते को किसी प्रकार का प्रणित्त भी नहीं दिया है। यहाँ कारण है कि प्रावधिक कक्षायों में इतना धर्मिक बक्तरीयन है।

उञ्चतर प्राथमिक स्तर पर बात्क निषयों का प्रविक्त मात्राव्य करना चाहता है प्रत. इस स्तर पर उस्ने कई विषयों का ध्यवस्थित एवं गम्भीर ज्ञान देने की प्रावस्थकता होती है। प्रध्या-पत विषियों में प्रविक्त व्यवस्थित और पुरुषाकन के तरीके ध्रियक निश्चित हो आहे हैं।

हुत स्वत पर याचि सो आपामों के वाध्यान की हो आप कही पर है हिएए भी द्वान को ती स्वत में साथ की भी पर विश्व की सा सकती है। इस प्रकार यह मार्चेसक, हिन्सो और धीं वी तीय भाषाएं भी भींधर बकता है। गिर्स्तिक साम स्वत स्वत स्वत होने। सामत्र अध्याय के स्वत होने। सामत्र अध्याय के सिंद्र पर दिन्दि होने। सामत्र अध्याय के सिंद्र पर दिन्दि होने। सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के सामत्र के साम

उच्चतर मार्थ्यांक तर पर पहरका का स्वय- स्था १० तक सामार्थ किया पाने के बाद सामक ने विकाद सोक्यांने तथा देखाने (एंटवर हो थाते) है भी द कर समय उसकी व्यावसायिक भी द मीता है कि सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सामार्थ के सा

केर ४.९%, बालधे के रिमा की हरिल्य मात करि सामान तिमा का अपन करता होना थो उर्दे विश्वविद्यानीति कार्य के रायुक्त कमा करेंगे है। नामान्य निर्मा के इन कोनेत से विश्वविद्यानीय किया के को होते में एक नीत किया चूनने की घट होनी दिनसे कहें जीता है। विश्वविद्यानीय की स्वाप्त करेंगा के उपनार प्राम्यीका किया की होता है। किया की से देश कर करता है। दिना प्रसाद करोमान के स्वाप्तिका की विश्वविद्यानी का विश्वविद्यानी स्वाप्त की स्वार्थ की स्वार्थ की 83

उच्चतर माध्यमिक शिक्षा वा उद्देश्य होगा दो वर्ष में उन शैक्षणिक यूचियों का विकास जो विश्वविद्यालीय शिक्षा के द्वारा सील सकें।

उच्नतर माध्यमिक कशाधों के पाठ्यक्रम में केवल तीन ऐच्छिक विषय होगे जो भार्ट्स भीर विज्ञान इन दो धोत्रों से चुने जा सर्वेते । सन्य विषय जैसे वाश्चित्रय, टैकनीनोजी, कृषि, गृहविज्ञान और फाइन-प्रार्ट्स व्यावसायिक स्कुलो मे अलग से पदाये जायेंगे। व्यक्ति की निम्नाकित १४ विषयो मे से किसी तीन विषयो को चुनने का पूराधिकार होगा — इतिहास, भूगोल, धर्मभास्त्र, तर्बभास्त्र, मनोविज्ञान, समाजशास्त्र, कर्ला, कोई तीसरी भाषा, भौतिक, रसायन विज्ञान, गरिएत, जीवशास्त्र, भूगर्भशास्त्र, गृहशास्त्र ।

इन तीन विषयों के सामान्य छात्र को कोई दो मापाय चुननी होगी जो उसने हाईस्तूल स्तर पर सीखी है। इन भाषाओं में कोई एक आधुनिक भारतीय भाषा और एक कोई विदेशी भाषा, अथवा प्राचीन भाषा भी हो सकती है। सामान्यतया इन दो धनिवाय भाषाच्यो में हिन्दी श्रयवा कोई प्रादेशिक भाषा धौर श्रेंग्रेजी को ही स्थान मिलेगा। मुख स्कलो में अँग्रेजी के प्रतावा हसी भाषा का बाध्ययन भी हो सकता है जहाँ इसके लिखाने-पढ़ाने का समस्ति प्रवत्य हो ।

चुँकि इस स्तर पर तीन ऐच्छिक विषयो का ग्रध्यापन जोरो से होगा इसलिये कही सारा का सारा समय ये तीन विषय न ले आये और चूँ कि किगोर को इन आयु स्तर पर आध्यात्मिक, नैतिक और चारित्रिक शिक्षा देना जरूरी हो जाता है इसलिये अधिक से अधिक भाषा समय तीन विषयों के प्रध्यापन तथा एक चौथाई समय दो भाषाओं के प्रध्यापन ग्रीर शेप समय समात्र सेवा, शारीरिक शिक्षा, कला, नैतिक तथा चारित्रिक शिक्षा को दिया जाना चाहिये ।

## पाठयक्रम में सामाजिक श्रीर नैतिक मूल्यों का महत्व

O."A serious defect in the school curriculum is the absence of provision for education in social, moral and spritual values." What steps would you propose to import education in these values ?

विद्यालीय पाठयकम में एक वड़ी कमी यह है कि उसमें जीवन के सामाजिक, नैनिक तथा ग्राध्यात्मिक शाश्वत मूल्यो की शिक्षा का कोई मायोजन नहीं है। सामान्य भारतीय व्यक्ति के जीवन में धर्म एक बड़ी ही प्रवल और उत्प्रेरक शक्ति है जो उसे नैनिक मुख्ये की छोर आकृष्ट करती रहती है। यदि राष्ट्रीय जिक्षा उन्नत व्यवस्था में इन शनित का सद्पयोग होना है तो हमें व्यवस्थित दय से धार्मिक शिक्षा देनी होगी पाठयकम में ऐसी कियाओं को स्थान देना होगा जो बालक में नैतिकता, बाध्यारियकता और धार्मिक भावना का विकास कर सके। साथ ही धार्मिक शिक्षा की प्रत्यक्ष और व्यवत्यक्ष दोनो विविधी ही लाग करनी होगी। नैतिक मत्यों तथा धर्म में सम्बन्ध स्थापित करना होगा ।

थामिक शिक्षा सचा अप्रत्यक्ष विधियौ—चरित्र के निर्माण में ग्रप्रत्यक्ष विधियों का महत्व पहले दर्शामा जा चका है। स्कल का बाताबरण, शब्यापको का व्यक्तित्व धीर माचरण, स्कल मे दी जाने वाली सविधायें बालक में थेंट्ठ सामाजिक, नैतिक तथा आध्यात्मिक गण पैदा करती हैं। हमारे विचार से स्कूल में की जाने वाली प्रत्येक किया को इन गूणों के विकास में सहायक मिद्र होनी चाहिये। विद्यालय के प्रत्येक झध्यापक की जिम्मेदारी है दन गुलों के विकास में योगदान देने की। जरूरत इस बात की है कि वह झप्रत्यक्ष रूप से बानको के मस्तिक पर ऐसी छाप डाले कि उनसे इन गुरहो का विकास स्वत होता रहे । स्कूल श्रसेम्बनी; पाठ्यश्रमीय तथा पाठवेनर कियायें, सभी धर्मों के घामिक उत्सवी वा झायोजन, वाय-अनुभव, शेल, विभिन्न विषयी के बेलव तथा गोध्ठियाँ, समाजसेवा कार्य चादि ऐसी कियाये हैं जो बालको में नैतिक, धार्मिक धौर सामाजिक गुर्गो का विकास कर सकती हैं।

धार्मिक शिक्षा की प्रत्यका विधियाँ – श्रीप्रकाण कमिटी ने धार्मिक शिक्षा के जो सुमुख पेश किये ये उनके धनुसार स्कृत टाइमटेविन में नैतिक और आध्यात्मिक मृत्यों की जिक्षा के निष् श्रति सप्ताह एकं दो घण्टे अवश्य दिए जायें। बाइमरी स्कूलो में इन पण्टों में विभिन्न धर्मी की कहानियाँ मुनाई जा सकती हैं। माध्यमिक कशाधों में बालको भीर घष्यापकों के बीच नैनिक धाध्यात्मिक मन्या पर बादविवाद का बायोजन किया जा सकता है।

सभी धर्मों में ऐसी सच्छी वार्त हैं विनका जान हमारे बालकों को होना जरूरी है। सभी धर्म कैमानदारी, स्वास्ट, उदाराता, जानकरी पर हमा, धरेर बुदों के प्रति अदा पर्दा पर कोर देते हैं। प्रतः बालक की विज्ञा में सभी धर्मों से शी गई नहानियाँ, धार्मिक पुरागे की बीवनियाँ इस विटियें सामदासक होंगी।

#### त्रिभाषी सत्र

Q 4 What is the three language formulae? What difficulties have been faced in the implementation of this formulae? What workable formulae do you success?

क नारहों का कम। इस गून के हियाब से भागाओ का समयन जरूरी है तो हिन्दी । नेवार्य हैतान पाहिंग, निजमें से हिन्दी

- किया गया जेन्ही राज्यों में देवे धमक्तता मिली। इसके कई कारण है— (ध) एक भोर भाषा के शिक्षण वा भार पढ़ने से पाठ्य विशेष बोभील हो जाता है।
  - (स) एक भार माण का कार्या पा नार पडन से पार्ट्य विशय सामाल ही जाता है। (स) हिन्दी माणी से व में तीसरी भाषा जो भारतीय हो, सीसने के लिये उत्प्रेरणा
  - गाणमाहा (स) बुद्ध महिन्दी भाषी धेत्रों में हिन्दी सीसने के प्रति धनुदार भावता ग्रयबा
    - ें मुँहाहै। (द) कथा ६ से १० सथवा ११ तक दूसरी और तीसरी भाषाको कियाने के चि
    - (द) करा ६ था १० अथवा ११ एक दूसरा भारतासरा भाषा का स्वस्थाने के निर्वे श्रीतरिका पन की भाषस्यकरता पडती है जो स्कूली के बान सामान्यन नहीं है।
    - (य) मुत्र को लागू करने में प्रथमनत्वता—मृत्र को लागू तो लिया गया मिकित उसकी पहले से कोई योजना नहीं बनाई गई। जही-जहीं पर मृत्र कागू लिया गया बही-जहीं सीवों में इनके प्रति उस्लाह की कमी थी।

सारोदिक किमायो मून-पन सह हुंचा कि उद्देश्यों में मून सामू विमा तथा नहीं बर्ग हानों ने बहुत नम तथा उदाया। एक समय मा पून महे कि हम भी भी पर दुर्विकार किया जाय बरोदि यह बेहेंग्री को धार्मिक्त काल के निर्देश हमारो माना मान निर्दाणना पान विभागी वाह में सारोपन सारे प्रवास में कियो निर्देश कर दिवार करा है। (वाह माने किया काल किया किया माने किया माने किया माने किया माने किया हमारो किया हमारो किया हमारो किया हमारो किया हमारो किया हमारो किया हमारो किया हमारो किया हमारो किया हमारो किया हमारो किया हमारो किया हमारो किया हमारो किया हमारो किया हमारो किया हमारो किया हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो हमारो

- ही दिया जात है स्विधिय साता की जाती है कि गुण्डे केना भी गरि राष्ट्रजाना (Lingue France)कर जातनी है कर मानुसामा तिमान के बाद पुरार सबस्य दुस्ती साथा तर होगा। (ब) बब कर बंदेजी किश्रीविद्यानी जिल्ला का प्रमुख साध्यम रहेती, जब तक से वेडी प्रामार्थित कार्यजारियों केंग्री से ही मीती, तक तक तो वेडी को भी प्राप्त कर
  - (व) वर पर परना वरनावरनार । जिसा को मुझ्य माणव रहीं, केव तर के जी माणव रहीं, केव तर के जी माणव रहीं, केव तर के जी माणव रहीं के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्
  - धीनहारित तीन भाषाधी को गोलना धरूपतुल दिलाई देशा है त्याहित हा कार्याधी में ही तीको भाषा के वार्ति कि वार्याधी में ही तीको भाषा के वार्ति कि वे हार्याधी में हो तीकर भारति है तो हार्याधी के हार्याधी के वार्याधी 
कम, पाटन सामयियों की प्रपृष्ता भीत्र साथ सम्मादकों का सिलना सम्भव होती. है। तीसरी भाषा का सामस्यत काल तीन क्यों के सम्बद्ध सामानी से प्रस्ति विकास सहना है।

(य) हिन्दी समया संवेशी को दिन राष्ट्र पर पदना सनिवार्य दिया अस इस बार का निर्माण राज्य पर छोड़ दिया आहे।

इस प्रकार सद्योगित विभागीय गत का रूप शासा

( 1 ) मानभाषा भवेषा प्रादेशिक भाषा ।

(॥) भारतं की सरकारी भाषा धर्मम सहसाधी भाषा ।

(॥) बाधुनिक भारतीय भागा समया विदेशी भागा जो सौर साब्य में नारी सीर निसाका माध्यम भी नहीं ।

प्राथमिक स्तर यर भाषामें का मायवा — प्राथमिक कार पर केरत एक साम की सम्मान मिला जात । इस माया बापक की मान्याया किया जात । मान्या, प्रमुख ठोर में बानक जिल प्रदेश में कहता है उनकी प्रारोशिक भाषा है उनकी रहता में कहता है जाती किया ने मार्थ ही उनकी पर कर पर वहार बावनी निर्मित मिला की मुर्गियाई स्वारोशिक को ने की होंगी मिला में मुर्गियाई एक क्षा में के में के किया के मार्थ के मार्थ किया के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्य के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्य के मार्य के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्य के मार्थ के मार्थ के मार्य के मार्थ के मार्य के मार्थ के मार्य के मार्थ के मार्य के मार्य के मार्य के मार्थ के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मा

प्राथमिक स्वर पर न तो प्रादेशिक भाषा को भनिकार्य दनाना चाहिये भौर न सैंबेजी भाषा को देसरी भाषा ही।

मिहिल स्कूल स्वत पर भाषामी वा अध्ययन—विहिल स्कूल में ब्रांस केने ही ब्रांतीय प्रथम मानुभाषा के मिलिस्त दूसरी आपा पातंत्री की व्यवस्था की बाद । दूसरी आपा ने साथ होने सरकारी प्रथम वान्त्रीकी सरकारी आपा होना पाहिंदी - इसरा कार्य यह है कि हिन्दी साधी हों में में तक कई महिन्दी आपी क्षों में मार्थ को को दिनीय आपा का रक्षत निवेशा । इस कर पूर तीसरी माणा को ऐक्टिक्क विषय के कार्य पात्री को दिनीय आपा कार्य कार्योक्त हिन्दी भाषी हों भी में विकास की की स्वता की स्वता की साथ की स्वता की साथ की स्वता की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की

हाई स्कूल स्तर पर भाषाओं का घरवयन--हाईस्ट्रा (निन्न माध्यमिक) स्तर पर तीत भाषाओं का पड़ना अस्ते है। इस स्तर पर बालने को सहयागी सरकारी प्रथम सरकारी भाषा

् बातक जिल्ला, बगाली, गुजराती, मराठी, पत्राची मादि भाषाएँ सीख महता है जिनके थे व हिन्दी खेंच से मिले हए हैं ।

उच्च माध्यमिक स्तर पर भाषामी वा भ्रष्यम—हाईस्तूम तथा छन्नर माध्यमिक स्तर पर क्षेत्रेनी मुख्य पुस्तकातीय भागा है तव त्तरि भ्रष्ययन और म्रायान्त पर विशेष जोता होगा। भाषीं इसका दिया को परी भी संस्था प्रशिष्ठ रक्ती पर्वती। स्वत्य जावार्ट दिनने पुरत्वस्यय -मू पुस्तक बढ़ने को मिल सकती हैं। स्त्री, जर्मन, कानमीती, स्रीन्ता, चीनी भ्रीर जावानी हैं। कृष्यमान के तिरो भी हम तर पर गरिपार्ट देंगे होगे।

उचनर माध्यमिक नशाधी (XI— XII) मे, बो उचन शिक्षा के नियं तैयारी करते सबसर प्रदान करती है, केवत दो भाषामा ना गिल्ला परिवाद होना वाहिए। छात्र को इस को सूट नितनी चाहिए कि वह या तो पहते सीसी हुई तीन भाषामा मे में किसी दो को चुने ि भीत करों में से किसी सो है। (ध) ब्रांबुनिक मीरतीय भाषाब्रो का वर्ग।

(व) धाषुनिक विदेशी भाषाग्रो का वर्ग।

(स) भारतीय धयवा विदेशी प्राचीन मापाओं के वर्ग ।

ं इन दो प्रनिवार्य भाषाभो के प्रतिरिक्त यह किसी सीसरी भाषा का भी ग्रध्ययन कर सकता है लेकिन यह ऐच्टिक विषय होगा।

विभागीम मुत्र में सरकारी भाषाओं का स्थान—हिन्दी और खेंथी दोनो ही तरकारी काम-कान में भाषा है। इनमें में किया एक का प्रथान खामतीन प्यापा द वर्ष के लिये करोगा। हाई स्कूत पात करने बाता धात्र तीन भाषाओं में से हिन्दी और खें की इन दोनों का मध्ययन भानियाँ पत्र में करेगा कियों को हिन्दी अपना मैंधे भी के सामान्य जान में 'कररात होगी तो कियों को स्वर्त्त विज्ञान को। वार्षी पूर्वेण ही सामान्य तोर है पुत्रकारीय प्रयास होगी हो कियों को स्वर्त्त विज्ञान को। वार्षी पूर्वेण ही सामान्य तोर है पुत्रकारीय प्रयास होगी किया

करने की छूट रहेगी। प्रत्येक भाषायी खेत्र में पाएँ सीखेंगे। इस प्रकार घापस में विवार

ा में विचार विनिष्य के कारण एक दूसरे के प्रति जो धीनवृत्तिया कि कारण एक दूसरे के प्रति जो धीनवृत्तिया विषक गई हैं जनमें सुपार होगा भीर राष्ट्रीय एक्ता भीर सास्कृतिक प्रसंकतना को बल मिनेगा।

संगोधिया जिमाणीय पुत्र तथा हिन्दी का अप्रायत—एस सुत्र के प्रमुत्ता रहुव धान दिन्दी का प्रधायन दुनीय कार्यो तीयों में पापत कर से 3 वर्ष प्रधान द वर्ष के लिये करेंगे। हिन्दी गाय तम हमने धीर परिक सम्ययन नयति प्रशिवार्य रच से गुरी करवार्य जा वस्त्रता किर भी वृष्टि हिन्दी देश की राष्ट्रमायण होने के कारण विचारों का प्रधान अरह कर से एसमान अराध देशकिय देशका प्रतित्क प्रधानन वर्षित व्यक्ति क्यां हो तित्या जा करका है। हमके प्रतित्क प्रधानन के तिर्वे हमें प्रोत्तना बनानी होंगी विकत जनका विचारण निर्मी वर्ष पर पोत्रमा स्वावस्थीय है। वादि हिन्दी पूरी तरह प्रधानन की अपया हो तथा, यदि वर्षित हमने की पूरी तरह प्रधानन की अपया हो तथा, यदि वर्षित हमने की पूरी तरह प्रधानन की अपया हो तथा, यदि वर्ष प्रधानन की प्रधान स्वावस्थीय भीर हिन्दी का राहित्य स्वीर प्रधानक चनी और विस्तृत हो जाय तो हिन्दी का भीर प्रधान सम्बयन करवारा जा सन्तरा है।

#### शिक्षा में-कार्य-ध्रनुभव का महत्वं

Q. 5. Discuss the educational social and practical values of work experience as suggested by Kothari Commission. Describe the programme for work experience at the School stage:

स्वतान विकार का वार्य प्रधान न होगा—वर्तमान गिवा जीवन से दूर घोर दूरी तरह तिवासी है। समान न तो कोई रायास्त्र मुख्य है थीरन रायासन क्यांने से समक्ष काई समझ्य ही है। स्कूल में निकार वार्य वार्य स्विती भी कहार का उत्तराव क्यांने नहीं करता। उत्तरका सारा समय मापा, 'समान प्रध्ययन, भीदन सीर विकान के घारप्यन में बीनता रहता है वह सिनी में ऐसे काम में माप नहीं तिवान ने क्यां के सात्रुपत्व आपना करता है थी उत्तरे आयो जीवन में किने उत्तरीतिता रहता है। कार्योत्त्रम पहते क्योत्यादिक किया का घरितन धारू मा। पहते स्व धमान में दहना मो धीर समान में रहत्वर तमी महार के जीवनोशीनों कार्यों से माप्त मान स्व मा। इस मकार उत्तरी निकानीया होती सी। अब से धोपचारिक किया ही चारवान कृत्यों से से, गई तमें कात्रक समान की किया के हुए रहने साथा। उनसे प्रधान होते स्वात्र के से से,

हैं स्वृत्त की परिभाषा-नार्व प्रमुप्त (Work experience) से हमारा पालय है स्वृत्त में रहेकर छात्रो हारा उतादक कार्यों में भाग तेना है। यर पर, नेतों में, पैन्टरियो पपत्रा सिती में उतादक कार्य कराता ना कार्य

से गटबंपन किया जा रहा है। इस प्रकार का सटबंपन धार्मुनिक समात्र ध्यवस्या के अभि निजान्य धारत्यक है।

नुष्ट्रवर्ण पूर्वसमात्र ध्यक्तमा से दो दर्ग दिलाई देने दे । तक घोर ऐना वर्गपा बो उत्पादन के प्रापीन तथा कड़ियत तरीकों का उपयोग कर रहा या धीर प्रमानिय तथे बीरकारिक शिक्षा की कोई बावायकता प्रतीत नहीं होती थी। पूर्वि उनका बार्य सामान्या, हरतकीरण सम्बन्धा होता है भीर उसमें ऊँथी किस्स की सोध्यत की अक्टन नहीं होती भी दमनिय उस की को शिक्षा की विशेष बावरवकता भी नहीं होती भी । दूसरी बोर मुमात्र का ऐमा वर्ग भी या को शिशा का विशेष महत्व देना या । इसलिये मही कि जिल्ला द्वारा उनके बीकन यापन का गायन वर्ग्हे मिस जायगा बरन इसिये कि शिक्षा उनका जनाविद्य ग्रीवकार है और उनके द्वारा श्रीकर की स्मिष्ठ मुनी भीर सन्तुष्ट बनाया जा गहता है। नमात्र वा यह विशित्र हथा मन्य वर्ग पराश्रमी भीर भन्तादर होता जारहा या । इसरी घोर वास्तविक उत्पादन में समा हमा धरिक भीर क्ष्यक वर्ग प्रशिक्षित घीर प्रमान बहा जा रहा था मेरिन ग्राप्त मनाज का बीचा बदन चका है। उलाइन के सरीकों में ऐसी जटिसताएँ पदा हो गई है कि उनमें ऊँथी प्रकार की सामान्य और तकनीकी जानगरियों के बिना काम नहीं जब सकता । ट्रेन्नोसोजी में प्रतिमा की भावव्यक्ता पहती है। निम्नरतरीय उत्पादक कार्यों में भी ग्रद थम की ग्रांशा मानगिक श्रमता की ग्रांधक अर्करत होती है। धात का शिक्षित को भी उत्पादक कार्यों में रुचि सेता है और पार्म तथा इण्डस्ट्री में काम करने में प्रपनी हीनता नहीं सममता क्योरि उसे इन जगहीं में प्रिक उत्पादन दिवाई देता है। इस समय शिक्षित मन्द्रय समाज का उत्पादक था ग तथा घशिक्षान व्यक्ति समाज के लिये भार स्वरूप होता जारता है। इमलिये शिक्षा के साथ कार्य धनमधी का गठबंधन खरूरी दिखाई देता है।

बेतिक सिक्ता तथा कार्य धनुभव - महारमा गोधो ने बेरिक निक्ता में हमी कार्य-धनुभव को महत्व दिया था । धनुभवो हारा विद्या देने को प्रशासी बेरिक निद्या की समूब देन थी । केरिक

प्रसार कार्य-सनुमत द्वारा हाथ धीर दिसान के बाम बा भेर हुर किया जा सकता है। बब मुस्क धनिकक कार्य के साध-साथ विद्यालय के प्राराण में यम भी करता रहेगा हव उसने समें हुर हरने की प्रमृति कम हो बायगी। उसने करोर कार्य करने राख उसरास्त्रीय हुव कि हिस्स धारत पर हो जाने पर कह उत्पारत कार्य में सकता हो। आया। जिलिस न्यांक्य धीर कार्य के भीव सम्बन्ध बसावित होने वर सामानिक वर प्राराण प्रवास हार पत्र कार्यमा

> - -- प्रेनिक पुज्यतर प्राथमिक स्तर से बालू किया जा सर्वता दल से स्वीकार कर निया जायगा हो मार्ध्यमिक

थम के फलस्वरूप को कुछ मिनेना उनके बढ़ पूर्णरूपेश नहीं तो भागिक रूप मे ही, पढ़ाई-सिलाई का सर्व चला सकेया । किसी भी स्वर पर बातक की जिला पूरी तभी भागी जानी चाहिये जब वह कोई कार्य करके जिला काल में ही 5य

न कुछ कमा सके प्रायंक बासक में भारते ही धम से कुछ न कुछ कमाने की टामदा पैदा हो स्वास्पी वह उत्पादक कार्य के महत्व को समक्र मकेगा भीर भावी ओहन को किसी भी स्विपित में कठीर सारीरिक पन में कृषि पदार्थमा । मनुभव-प्रधान यह दिया बातक के व्यक्तित्व का उचित प्रकार से विकास कर सकेगी।

कार्य-प्रनुष्प का योजनाबद प्रोद्यास—कार्य-प्रनुष्पत का स्कूली प्रोद्यास जब तक योजना-बद नहीं होगा तब तक इनसे सफलता नहीं निलेगी । कोठारी क्योजन के विचार हॉय, उद्योग, टेकनोवांजी श्रादि सभी सेत्रों से दे कार्य चुने जार्य जिनको इस योजना के मुन्तर्य द स्वेत्र है । जिसा के दिक्षिण स्तरों पर इस प्रोद्यास की क्योदा निलम् प्रकार की हो बकरी हैं —

> (व) प्राइसरो स्कूलो में बातक के मानकिक तथा बोर्चीयर विकास में कहारण दे के कि निये सामाराएं वंद तहारा का काम कराया था नकता है। तिर्मित स्कूलो में नगर विधार का करती है जो सामलो में ठकनी मेरी दिनता और रकाराम्य समला का विशास कर रहे। बामीण क्षेत्री में मानको से होने कार्य कराये था करते हैं तिमका सम्बन्ध विकास में सामलिक परिस्तित्त्रीयों है। होने परिस्ता करते हैं तिमका सम्बन्ध विकास में सामलिक परिस्तित्त्रीयों है। होने परिस्ता

स्पितियों वर्ष भे कई बार पाती हैं। धेतो को बोने, बोनने, काटने भीर स्वितहान उठाने का काम बातको को दिया जा तकता है, इसका मर्थ होगा प्रत्येक प्रमोश दिशालय में पोशो बहुठ जभीन खेती के लायक प्रश्नव होनी पाहिए। १ स्त्री प्रसार कहती कोंगे में स्थानीय उद्योग-पायों से सम्बन्धित वर्षणीय कोने जा सबते हैं।

उच्चर माध्यमिक स्तर (XI, —XII) पर जब बालक का बारीरिक तथा मानसिक दिकास पर्याप्त मात्रा में हो जाय तब उसे खेतो, मिलो, फैक्टरियो में कार्य देने का प्रकृप किया जा सकता है।

उन उत्पादक नियानों की सूची नीचे दी जाती है जो विभिन्त स्वारों पर इस योजना में कराई जा सकती है। लेकिन प्रतिशित जिशको, स्वानीय परिस्थितियों भीर स्कूल में प्राप्त सम्बर्धों को ध्यान में रहकर उनका जनाव किया जाना चाहिए।

कक्षा १-४ तक--कागज काटना, काढं बोडं बनाना, मिट्टी के बर्तन बनाना, सूत कातना, सूर्द-धार्य का बाम करना, पोपे समाना, साग-सब्बी उमाना।

-क्ला ४-७ तक-चमड़े का काम, बर्तन बनाने का काम, मोजे बनियाइन बुनने का काम, कपड़े चनने वा बाम, बगीचा लगाना, खेत-खलियान का काम।

कता स-१० सक- वहरीगीर का काम, पीतल के बर्गन बनाने का काम, पनार का काम, साबुन बनाने का काम, पमझ पकाने का काम, विवती की रिरेवरिन, साधारण मीजार बनाना, वराई-री, बुनना, दर्बीगीरी का काम, सिसोने बनाने का काम, सकडी पर पश्चीकारी करने का काम।

कंसा ११-१२ तक-धेतों, वकंशोपों, मिलो ग्रीर फैनटरियों मे काम ।

इस प्रोग्राम को चालू करने के लिये तीन बातों की निहायत अरूरत होगी।

- (1) बरवापकों का प्रशिवाण-मिटिल स्कृतो तथा हाईस्कृतो के लिये सामतौर से मिरित प्रायाणक शाहिए। पत्राव स्वकार ने हम दिन्ता में तो कार्य दिना है बह सराहनी तथा मन्य पत्रावों के लिये पहुक्तों के हिन्त सराहनों के कि प्रकृति के कि में कुछल कारीगरी समा व्याववायिक स्कूतों के स्नातकों को इस काम के लिये ध्रवासीन सेन पर नायाया जाता है।
- (iii) प्रोणम को तरफ बनाने के लिये प्राप्त वालस्यक बातें—इस योजना को लागू करते से गूर्व हॉम कार्य-जन्नाम सम्बन्धी साहित्य, प्रमाणको का प्रीक्षत्य, प्रमाण कम्प्राप्तों, दिवार विभाग के उच्च प्रार्थकारियों, क्लूब के प्रधारको की मनोमूर्ति को इस घोर प्राकृत्य करना होगा। तभी यह योजना सकत हो सकती है।

#### धष्याय ८

## विश्वविद्यालीय शिक्षा विश्वविद्यालीय गिक्षा—एक शिक्षवित्रीकर

Q. 1. Give a brief account of Higher Education in India in modern times.

Ann. meufere uten it farefaueithe freut die Lieute und

में विभाजित किया जा रोक्ता है। १. १७०१ में १०१३ तका।

र. १०६१ से १०१० तका

इ. १८५० ते १११७ तह । ४. १११७ ते ११४७ तह । ४. ११४० ते यह तह ।

तन १८१३ ईसो ने पूर्व विद्याल समीत आगत में से विवासियाएयों की स्थापना हुई। सारम्य से तो दिया हैन्द्र शिष्या वण्यती तिया ने श्री प्रशामित हुई। विन्तु कुछ स्थित-तत श्रवामों के प्रशासकर श्राम्य तिया वी इस देन में ब्यूगेने का अस्यत विचा जाने समा। अस्य समर्य तत्रास बारेल हैटियान के द्वारा गत् १७०६ में कत्रासमा सरसार की तहर १०६१ में बनाया हिन्दु स्वीत को सामाता में गाई। यहने विश्वस्थानाय का प्रदेश या आईटिया सुव

प्रवारण हुन पालन है नहां को राज्य में उत्तरशीयल के उन्वरशी पर निवृत्ति के सीन अवाज उत्तर इसरे का उद्देश वा हिन्दू शिक्षों को इस प्रवार की सोम्बना अवाज करता कि है परिजी वजी की सहामान कर कहें। ये दोनों जब सिहास के देश पामवास प्रवास के उत्तर मुन्तरह करते थे। इसमें न थे। दिस्सी, प्रायस, रामवुर, जीनपुर, वीदर, मुनिदाबार, सक्तरक चाहि एसानी के प्रवास नदस्ती की तहरू जिला दी जानी थे। थीर न कतारस, नदिसा, निविद्या, प्रतासम इसरतगर की तहरू कि पुरास पर चुनते जोते दिसाईबासाओं में तर हो शिक्षा देश मुन्तर

्तः, के प्रवासी के फुनस्वरूत तथा लोडे महीन के प्रसिद्ध निरोध तथा वाटन ने रकारा नीति के पारचारत शिक्षा के पढ़ा में पोशिन हो जाने के बाद भारत में कानेश्वे को सच्या बृद्धि होने साथी। इस काल के कालिज वे—हिन्दु कालिज (१८१७), विसतन कालेज (१८३०), धी राम कालेज (१८१८), स्कोटिंग चर्च कालेज (१८३०), एम्फिस्टन कालेज बन्मई (१८२१), विष्टियम कानेज महाम (१८२७), पर्देणा कालेज, महास (१८४१), सेण्टबान्स काम समारा (१८५२), हसी बीच कलकता (१८२४), बन्मई (१८४५) घीर महास में (१८५२) मेडिकत काजेज सुने तथा इंजीनियरिंग सीर कानुन की विशा का प्रवस दिवस गया।

१७४७ से १६१७ तक का कात पूर्व विश्वविद्यालीय युग के नाम से पुकारा आता है। १८४४ से पहले मारत में दिश्वविद्यास्त्र बीत हिंदी सच्या और स्थापना करने का विज्ञार जाता है। १८५४ से पहले स्थापना करने का विज्ञार जाता से एक के नोम विद्या परिपर्द में कहकता सा परकार के समय माया नहीं। धन् १८५४ में बगान की विद्या परिपर्द में कहकता से एक के नोम विद्या परिपर्द में कहकता से एक किनोम विश्वविद्याय सेतिन में माइत प्राप्त किन देश मिला का स्थापना से किन से पह स्थापना कि प्राप्त मा पह के से पोराप्त प्राप्त के स्थापना की जाता । युक के पोराप्त प्राप्त में विद्या स्थापना की जाता । युक के पोराप्त प्राप्त में विद्या है स्थापना में विद्या से युक्त के पोराप्त प्राप्त में विद्या है स्थापना की जाता । युक के पोराप्त प्राप्त में विद्या विद्या स्थापना की जाता । युक के पोराप्त प्राप्त में विद्या विद्या स्थापना की जाता । युक के पोराप्त प्राप्त में विद्या विद्या स्थापना की जाता । युक के पोराप्त प्राप्त में विद्या विद्या स्थापना की जाता । युक के पोराप्त में विद्या स्थापना की कि स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना से स्थापना स्थापना से से से स्थापना स्थापना से से से स्थापना स्थापना से से से स्थापना स्थापना से से से स्थापना स्थापना से से से से स्थापना स्थापना से से से स्थापना स्थापना से से से स्थापना स्थापना से स्थापना स्थापना से स्थापना स्थापना से स्थापना स्थापना से से स्थापना स्थापना से स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्यापना स्थापना स्यापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थ

इन दिन्दिवधानयों का वासन सीनेट को सौंधा गया। सीनेट का सपटन कूलपि, उपकुलपति तथा सदस्यों द्वारा होता था। कुलपित स्थानीय पननेर, उपकुलपति, नवनर द्वारा ननोतीत व्यक्ति तथा सीनेट के सरस्य सामान्य भीर पदेन दो प्रकार के होते थे। सदस्यों की सव्या सनिविद्य तथा उनका कार्यकास भी प्रतिक्वित ही रहा। गया।

विकाशियालारों का जाम नेवान गरीधा नेता तथा प्रमाण पत्र देता हो था। उनसे प्रमाण की कोई स्वयंत्रा भी भी रहुनी तथा कानेजों को मायदा प्रकाश दे कहते थे। इसके प्रमाण की कोई स्वयंत्रा पत्र भी के उनके प्रशास की किया किया की कोई स्वयंत्रा भी भी दे तक थे। इसके प्रमाण की प्रति इस्ते की परीक्षा की वाली परीक्षा की पहली इस्ते की परीक्षा की वाली परीक्षा की विकाश कर की वाली परीक्षा की विकाश का किया का वाली की की वाली परीक्षा की विकाश की वाली परीक्षा की विकाश की वाली परीक्षा की विकाश की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाली परीक्षा की वाल

सन् १६०२ तक विवर्शयामयों के संगठन और नाई में दोष पाने नहें। नहां विधानयों में अगीत देश में में ही पूरी मित विवर्शयानय दाने प्रतिक कार्यों के सार को बहुत नहीं कर बसते थे। इस कारण दिखा के तहर में पान होने समा। शीतर का क्या में ही हो गया या वे साने भीत में निमान में धानपार्थ होंगी चारही थी। परीधा समाचन के महिताल विवर्शयामय और साम न वरते थे सा जनता उनते समाच क्या कार्याव्य होंगी या रही था। उस समाच को हर करते के लिये यह रिक्ट में साम ने मंत्रीय है। हर साम में कान्य नाम कि कान्य मान दिया गया जो भारोधी विवर्शयामय कार्यू के नाम ने मंत्रिय है। हरनी मुख्य सामत दिनानित होना

१. विकासियालय के घरिकार का रिने आये । वे परीक्षा लेने के साथ-माथ धनु-संबान तथा शिक्षण कार्य घरिस करें। इस कार्य के लिए उन्हें तेक्करर तथा प्रोतेनर नियुक्त करने होंगे, पुरावालयो, प्रवास कर्म भी भी प्रयोगनाया की स्वास्त करनी होती । २. शीनेट की सन्या समर्थ क्यार कार्यर घरिक से प्रविक्त है प्रविक्त हैं कि करनी जात ।

के भ वर्ष तक के सिपै ही सदस्य रहें। सन्दर्भ, महात भीर क्लकना विक्वविधालयों में निर्दायिक सदस्यों की सन्या २० तुमा धन्य विक्वविद्यालयों में हुभ रखी जाय।

सरका । इ. निर्देशित को मो सब तब धरैपानिक मत्त्वा यो बानूनी हर दिये बार्चे । बहु सम्बद्ध बानेबो को मान्यता हेने में सरवी बा बर्गाय करें । सरवार-का इस बान का सर्वायन रहें कि भावव्यकतानुसार सिण्डोकेट द्वारा वताये गये नियमो का संशोधन तथा परिवर्तन कर सके। यदि निश्चित तिथि तक सिण्डोकेट कानूम न बनावे तो सरकार कानून बना सकती है।

४. सपरिषद् गवनर जनरल प्रत्येक विश्वविद्यालय की क्षेत्रीय सीमा निर्पारित कर दे।

े बाद मार्ट कर्जन के सुधार के पश्चात् देश से उच्च शिक्षा के पुनिरिक्षिण की सावस्थकता महसूस हुई। सन् १६१३ में भारत सरकार ने सपनी उच्च शिक्षा सन्दर्भी नीति प्रकाशिन की। सरकार ने करा—

 वर्तमान विश्वविद्यालय मे प्रच्छा कार्य किया है किन्तु उच्च शिक्षा की दत्ता मारत में सभी सतीयवनक नहीं है। अभी भारत में परीक्षक विश्वविद्यालयों की आवश्यकर्ती रहेती।

 इनहीं सध्या पर्यान्त है प्रतः प्रत्येक प्रान्त में केवल शिक्षण कार्य करने वाले नमें स्थानीय विश्वविद्यालयों की स्थापना की जायगी। सरकार ने पटना घोर नागपुर में प्रारंशिक विश्वविद्यालय तथा द्वारा, घलीगढ़ धौर बनारत में स्थानीय विश्वविद्यालय खोलने का निष्यं विद्याः

सरकार प्रत्येक विश्वविद्यालय में विद्यापियों की मानसिक, नैतिक तथा शारीिक .
 उपति करना चाहती है।

 तिकविद्यालायों का कार्यभार कम करने के लिये हाईम्कूलों को स्वीकृति प्रदान करने का कार्य प्रान्तीय तथा क्षेत्रीय राज्यों को देने का निक्चय कर लिया है।

ययिष इन विकारियों के कारण नवीन विकारियालय कावम हुने, किन्तु किर्रे भी विकारियालयों की बात्रमा हुन न हुँदें । तन् १८१७ में भारत सरकार ने करकार विकार विचानय प्रारोण की निवृद्धित की दिनारी जों के बार करकार विवार नया वर्षों साम्बन्धित कानेगों भीर साम्बनिक सुन्तों का कार्य था। सामीण ने मासिस मारतीय गिया का सुरा मध्यपन करते के पनार्था निवारित सामिता विकारित की

(१) इष्टरमीत्रिष्ट कसायें विश्वविद्यालयों से भ्रमन करती जाय भीर विश्वविद्यालयों में प्रवेश इष्टर परीक्षा के बाद हो। बिधी कोसे तीन वर्ष कर दिया जाय।

(२) इण्डरमीडिएट कडावो के लिये इच्डरमीडिएट स्तूल खोले जाये वहाँ विकित्सा, इजीनिर्मारत, हृषि, बाल्किय, बच्चापन, स्वताय, कला धौर विज्ञान के पार्ट्यकम रखे जाये ।

(३) प्राध्यतिक तथा इष्टरमीदिएट नशामी के निरीशता के लिये प्रान्तों में माध्यमिक शिक्षा परिपर्द स्थापित की जीव जो इन दो परीक्षाणी की व्यवस्था करें।

(४) विद्यालय के शिक्षण सम्बन्धी विषयों में सरकार का नियंत्रण समाप्त कर

दिया जाय । (१) सरकारी नीकरी-बग्गासी विश्वविद्यालयों के नियं उपयुक्त नहीं है घटा विश्व-विद्यालयों को नीकरी का मध्यत्र प्रमण में ही हो ।

(६) परीक्षा अगानी में जान्तिकारों विश्वर्तन, साम्यमिक जिल्ला का साध्यम सानुवार्गा. हिन्तु प्रत्य किशा का साध्यस पेंडीजी, कियों की किया पर बत, किराविधालयों में सम्यापन, कानून, इसोनियरिंग, बाक्ट्री, एक कृषि के अवस्य साहि कियों पर भी कमीजन ने उत्तर सुमान दिन। 'विश्वविद्यासीय शिक्षा १०३

इस प्राचीग की विकारियों मान ती गई। हमार्क फलतकल समस्ता मारत से पहापाद विश्वविद्यालय मोते गये। द्याका भीर रहुन (१६२०) प्रसीगढ भीर सवनक (१६२१), दिल्सी (१६२२), तालुद (१६२३), प्राम्त (१६२४), प्राप्त (१६२७), प्रमासनय (१६२९), प्रसादक्षीर (१६३०), रहरूत (१६४३), सागर (१६४७), सिंग भीर राजगुराना (१६४७), से विदन-विद्यालयों की स्थानगढ हैं।

सन १६४८ से अब तक की विश्वविद्यालीय शिक्षा की अगति

कतीमन ने दिवसियानयों के सिराए के सिरे हुए सार पर उनके सराये एवं निमाय विधानों को परितर्गित करने की आवस्तवार पर आज में सहपार्थि किया है गए किया है करीय सिरा परामये परितर ने कर १९४० में स्थिपकार मुख्यों को स्वीकार कर लिया और मारत सरकार ने उननी जिलानिया करने का निवस्त कर लिया भारत सरकार की स्वामी को कार्य अपनी स्वितर्शियानय स्थापित हुए, तमीन वाद्यमा में सिर्व प्रवास में यो । मत्त्रमाया पर विशेष बत दिना याम भीर प्रमुख्यान कार्य को तीव मितने किया स्वार्थ को यो । मत्त्रमाया पर विशेष विकार मारती के निवस दिवासना भीपित कर दिवा गया । बताया विकार निवस्त निवस्त मारती है मत्त्रमाया । केन्द्रीय स्वापनों की स्वास्त दिवास की भीर जन्मिता की और बजे लगी। मत्तु १९४३ मितन विकार सिरायत मत्त्रमार सारीय की स्थापना हुई जी विवस्तिवालांगे, के तिये विश्वीय प्रमुख्या

यह जांच करने के लिये कि विश्व विद्यालय धायोग के सुमानों के मनुसार उच्च विद्यालय भारोग के सुमानों के मनुसार उच्च विद्यालय के मानुसार उच्च विद्यालय के मानुसार उच्च विद्यालय के स्वाप्त के प्रकार की किये जो स्वीकार कर निर्माण में किये जो स्वीकार कर निर्माण में

इन सब प्रयत्नों के फलस्वरूप उच्चिशाश के क्षेत्र में काफी उन्नति हो रही है। विश्वविद्यालय मनदान मायोग (University Grants Commission)

सार्वण्य योजना के प्रस्तायों के कारण, भारत मरदार ने एक विश्वविद्यालय प्रमुखन समिति की निर्मुक्ति वस हिश्य में ती भी, दक्का सम्भव्य केवल केन्द्रीय विद्यालयों से या। तीव वर्ष बाद सह समिति बस्य कर दी गई। इसके बाद सन् १८४३ में रावाकृत्यणु सारीग की विकारियों के प्रमुगार विश्वविद्यालय धनुबान साथीग की स्थापना की गई। इसके कार्य निनन-विश्वति हैं—

- एक विजेपज समिति के रूप में केन्द्रीय सरकार को विभिन्न विद्यालया की मृदि-धान्ना भौर उनके विकार कर में सम्यन्धित समस्यामो पर सुभाव देना भौर उनके विषय में भावन्यक कार्य सम्यादित करना ।
- विकासियालयों की माधिक पायन्यत्वामी की जीव बचके उनकी प्रमुदान देना।
   नवीन विकासियालों की स्थापना के समय उनको समाह देना एव प्राने विकासियालों के सुधार के मार्ग बतलाना प्रोर उनकी किमी भी समस्या को सलगाना।

- बेन्द्र द्वारा प्रयुवा विभी विश्वविद्यालय द्वारा पढे यथे प्रश्नों दा उत्तर देना ।
- केन्द्रीय व राज्यीय सरहार को कियी विज्यविद्यालयों की बिद्विश की मान्यता के विषय में मलाह देगा।
- उपनिशा के गणार के निये उनित गायनों के दिनय में दिन्दिहानयी की परामर्थ देता ।
- वेन्द्रीय सरकार के धनगार उपयोगशा सम्बन्धी प्रथ्नो पर विवाद करना स्था विहास योजनायी की कार्यान्तित करता ।

सन् १६५४-५५ में विश्वविद्यालय-धनुकान-धायोग ने बुद्ध साम्तीय विश्वविद्यालयों में रामान वेतन त्रम लागू करवा दिये हैं। प्रोप्तेगर में येउन ३४०-५०० तथा सेववयरों ने वेतन २४०-५०० वर दिये गये हैं। सन् १६४४-४६ में भिन्न-भिन्न विस्वतिचानयों के निये १ करोड़ ३७ मान रुपये की राशि भवनो, पुस्तकालयो एव साजगण्या के निये दी गई है। सन् १६५६ में विस्वविद्यालय भनदान बायोग प्रधिनियम पारित कर बायोग को वैधानिक सत्ता प्रदान करदी गई है। बायोग भव निरन्तर इस बात का प्रयत्न कर रहा है कि विश्वविद्यालीय जिशा में नवीन उद्देश्या तथा दिशामी का प्रादर्भाव हो । वह मनमन्यान तथा उच्चरतरीय सम्बीमी जिला के प्रसार पर अधिक बल दे रहा है।

#### त्रिवर्षीय हिन्नी पाठयश्रम

भारत गरंकार का शिक्षामंत्रालय एव विश्वविद्यालय अनुदान आयोग इघर निरन्तर श्रयत्न कर रहे हैं कि प्रथम डिघो कोमं ३ वर्ष का सभी विश्वविद्यालयों में लागू कर दिया जाय । बढ़ीदा, कर्नाटक, केरल, मदास, घोरमानिया तथा सागर विश्वविद्यालयों ने इम पाठयक्रम का फ्रारम्म १६५७-५८ मा उनसे पहले ही वर दिया या, ग्रानीमङ्ग, ग्रामल, मैसूर, नागपुर, मानन्द तथा बॅक्टेश्वर विश्वविद्यालय १६५६-६० मे शुरू वरते वाने थे। बचे हुए विश्वविद्यालय इस् योजना पर विचार कर रहे हैं। सिद्धान्त रूप में सो सभी विश्वविद्यात्रय इस योजना में महमते हैं विन्त व्यावहारिक दृष्टि से इस योजना को कार्यान्वित करने के नियं ग्रनेक कठिनाइयाँ हैं। हायर सेकेण्डरी योजना भी सभी राज्यों में लागू नहीं हो पाई है। केवल दिल्ली, विपुरा, विहार, राज-स्थान, मध्यप्रदेश केरल, ब्रासाम, काश्मीर, तथा पश्चिमी बगान में ही यह मंगटन चान है। मैनूर, धान्छ, मदास, मनीपर, हिमाचल धारम्म कर रहे हैं तथा महाराष्ट्र, गुजरात, उत्तर प्रदेश, स्टीमा, पंजाब भ्रभी इस योजना पर विचार कर रहे हैं। इन सब प्रान्तों में इंप्टर कालेजों की बडी भारी सरवा है। प्राचीन ढाँचे को नवीन ढाँचे में बदलने के लिये बाफी रुपये की भावश्यकता है। दूसरी पचवर्षीय योजना में इस पाठ्यक्रम को प्रारम्भ करने के लिए पत्द्रह करोड रुपये का प्रबन्ध किया गया था । यह रुपया १८० इंस्टर कालेजों को डिग्री कालेजों में बढाने के लिये तथा ३६० डिग्री कालेजों के पूनगेंटन के लिए उपयुक्त समक्ता गया । इन प्रकार देश त्रिवर्षीय डिग्री-कोर्म की योजना भाव करने के लिये प्रयत्नशील है।

. वर्तमान भारतीय विश्वविद्यालयों की विशेषताएँ तया उनकी समस्याएँ

O. 2. Discuss the special feature of Indian universities of the persent?

Ans. वर्तमान भारतीय विश्वविद्यालय शिक्षा का स्वरूप टीक प्रकार से समभने के िलये श्रमें विश्वविद्यालयों के प्रसार, उनके प्रयासन, तथा धन्य मस्यायो को उनसे सम्बन्ध सध्ययन 'करना होगा ।

विश्वविद्यालयों के प्रकार---भारतीय विश्वविद्यालयों को सर्वेद्यानिक दर्ष्टिकीरा से हम तीन बर्गों में बॉट सकते हैं।

- (१) एकात्मक १
- (२) सम्बन्धात्मकः।
- (३) मधाःमक ।

. .

एकात्मन विश्वविद्यालयों की सम्पूर्ण शिक्षा व्यवस्था उनके प्रपते ही विभागों से प्रथा उसी नगर या स्थान में उनके कातेजों में होती है। एक दी स्थान में केन्द्रित होने के बारए। ऐसे विश्वविद्यालय सावासिक एव शैक्षाणिक होते हैं। सभी प्रध्यापक विश्वविद्यालय की मातहती मे कार्यं करते हैं। उनकी नियुक्ति तथा नियत्त्रण, शिक्षण, परीक्षण, एवं प्रशासन सारे कार्यं विश्व-विवालक स्वय करता है। धलीगढ इलाहाबाद, मन्नामलय, बनारस, बडौदा, जादवपर, करको थ. सबन के पटना, रहकी, भानन्द तथा विश्वभारती एकात्मक दम के विश्वविद्यालय है के

सम्बन्धात्मक विद्यालयों में अनेक कालेज होते हैं। घत. उनका क्षेत्र विस्तृत रहता है। ऐसे विश्वविद्यालय का कार्य है बाहरी कालेजो को मान्यता देना, उनके विद्याधियों की परीक्षा का प्रबन्ध करना तथा उनको धपनी डिप्रिया प्रदान करना । वह समय समय पर अपने धानुगत कालेजो का निरीक्षण करता है भौर सम्बद्धी करण की शर्ने तय करता है। इस प्रकार के कुछ विश्वविद्यालय शिक्षण का भी कार्य करते हैं ऐसे विश्वविद्यालयों के ये कार्य भारतीय विश्वविद्यालय क्षतियम ११०४ के मनमार ही होते हैं। इस अधिनियम की घारा २१ और २२ में सम्बद्धीकरण की शत विस्तारपूर्वक दी गई हैं। कलकत्ता विश्वविद्यालय मायोग की मिफारिशों के कारता धव इन विश्वविद्यालयों में से कुछ शिक्षण कार्य भी चलाने खरे हैं। आगरा, आधा, केरल, सदास, मराठवाड कलकत्ता, दिल्ली, गोरखपुर, गोहाटी, गूजरात, जन्मू भीर कश्मीर, कर्नाटक: मैसर नागपर, घोरमानिया, पजाव, पूर्वी राजस्थान, सागर एम. एन. टी. टी , बम्बई, बेंकटेश्वर: उत्केंस भीर विकम विश्वविद्यालय इसी प्रकार के हैं।

सम्रात्मक विश्वविद्यासयो में विश्वविद्यालय तथा उसके माथी अन्य महाविद्यालय एक प्रकार की शिक्षा देते हैं। प्रत्मेक कालेज विश्वविद्यालय से सहयोग प्राप्त करता है पौर उसके नियन्त्ररण में रहता है। विश्वविद्यालय के शिक्षण विभाग मार्ग प्रदर्शक का काम करते है। विश्व-विधालय का क्षेत्र उसी केन्द्र में ही सीमित रहता है जहाँ उसके प्रधीन कालेज रहते हैं। इन कालेजी में से प्रत्येक मे उच्च शिक्षा का प्रवन्य रहता है। विश्वविद्यालय के प्रवन्य भीर प्रशासन में प्रत्येक कालेज अपना-अपना मात्र क्षेत्र है। समात्मक विश्वविद्यालय विभिन्न कालिशी का एक प्रेसा सब है जहाँ शैक्षाणिक कार्य बचीन कालिज समुदाय मिनजूल कर करते हैं। इस प्रकार वे क्षपती स्वायसता को कुछ न कुछ मात्रा में विसर्जित करते हैं। बम्बई और जबनपुर के बिश्व-विद्यालय इसी प्रकार के हैं।

विश्वविद्यालय का प्रशासन-विश्वविद्यालय का बाह्य प्रशासन केन्द्रीय भ्रष्यवा राज्यीय सरकार के हाथ में रहता है। कुछ विश्वविद्यालय केन्द्रीय सरकार द्वारा नियन्त्रित प्रयवा घोषित श्रमा कछ राज्य सरकारों द्वारा नियन्त्रित रहते हैं। सरकार का काम है उन्हें ग्राधिक महायता देना तथा उनके लिये भविनियम बनाना । इसके भलावा सरकार उनकी कार्यविधि से किसी प्रकार का हस्तक्षीप नहीं करती।

विश्वविद्यालय का मान्तरिक प्रशासन नाना प्रकार के निकायो द्वारा होता है। इनमें क्ष करतम है सीनेट या कोर्ट । मन्य निकायों में एकेडिमिक बाउ मिल, सिण्डीकेट, बोर्ड झाफ स्टडीज भीर फैक्स्टीज को सम्मितिन किया जा सकता है। सीनेट प्रत्येक मौडाएिक एव दैनिक कार्य का निरीक्षण करती है। इसके सदस्य इस प्रकार के होते हैं पदेन, मनोनीत एवं निर्वाचित । प्रान्तीय शासन, विश्वविद्यालय के कुछ अधिकारी तथा कालेजों के प्रिसीपन ही परेन सदस्य हो सकते हैं: प्रान्तीय सरकार कुछ सदस्यों को मनोनीत करती है तथा पत्रीयन स्नातक मण्डल अपने-अपने Calc 2 of second to give 8 may 9 , managed, Second 200

≛रा मनोनीत

वित्रविद्यालय के प्रशासन में झन्य संस्थाओं का सहयोग-वित्रविद्यालयों से सरहत्य रसने बाते धन्य निकायों में माध्यमिक शिक्षा संबद्दन, धन्तविक्वविद्यालय मंत्रदन धीर विक्वविद्यान सय धनुदान भाषीय को सम्मितित किया जा सकता है।

٠

#### दिश्वविद्यालयीं की वर्तमान द्रवति

Q. 3. What are the present developments in University Execution in India 7 Discuss the main recommendations of the Indian University Commission for the recognisation of University I. Journal of the Commission of the University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of the Indian University I. Journal of India

Ans. भारत में विश्वविद्याभीय तिशा को बांबात प्रयोत—बांट ह्या देत है क्यिय हो सूर्य तथा उससे उपरांत देश की विश्वविद्याभीय तिशा तर दृष्टियांत करें से हुँ बहाई होत है कि विद्याप्त से पूर्व देश है के बहु बहाई होत है कि विद्याप्त से पूर्व देश है के बहु बहाई होत है दि विद्याप्त से पूर्व है कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्याप्त से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य से हैं कि विद्य

१, पत्राव विश्वविद्यालय (घण्डीगई) १६४७ ई॰ मीटीलुइ तथा सम्बद्धीय है। २. बोहाटी विस्वविद्यालय (यागाम) यह ग्रीसायक तथा मान्द्रवीय है।

र, पाहाटा प्रस्तावपालम् (भागाम्) यह ग्रह्मात्त्वत् तथा मध्यक्षाय हू । ३, जम्मू तथा काम्मीर विश्वविद्यालय (श्रीतगर) मध्यक्षीय विश्वविद्यासय ।

४. पूना विश्वविद्यालय मैशिशिक एव सम्बद्धीय (१६४६)

 महाराजा जवाजीराव विश्वविद्यालय (बरोरा) (१६४६) मीतांत्रक एवं सम्ब-द्वीय । गृह विमान, भारतीय संगीत, मनित क्लाये एक समाज हिमा विके प्रमुख विश्यव हैं।

गुजरात विश्वविद्यालय (प्रहमदावाद) (१६४०) श्रीशासिक एवं सम्बदीय ।
 कर्नाटक विश्वविद्यालय (प्रारवाद) (१६४०) श्रीशासिक एवं सम्बदीय ।

ह. वतादक विश्वविद्यालय (धारवाद ह. विहार विश्वविद्यालय (१९५१)

१०, एस॰ एन॰ डी॰ टी॰ महिला विश्वविद्यालय (वस्वई) (११६१)

११. विश्वभारती विश्वविद्यालय (शान्ति निकेनन) (१६६१) भावासकीय एवं गैंड-एक । विशिष्ट विषय सस्त्रत एव सन्तिन कसार्थे ।

१२. थी वेकटेश्वर विश्व विद्यालय (कलकता) (१६४४) द्यीतीएक एवं भावानिक। १३. जादवपुर विश्वविद्यालय (कलकता) (१६४४)

१४. सरदार बल्लममाई विद्यापीठ (विश्वविद्यालय बन्तमनगर झानन्द) (१९४६)

इसके प्रतिरिक्त केन्द्रीय सरकार द्वारा हिन्दू विश्वविद्यालय बनारस एव मुस्लिम विश्वविद्यालय प्रतीगद के माध्यदायिक स्वरूप में कुछ परिवर्डन करने का प्रयत्न किया गया।

१५. जोप्रमान विध्यविभाषम (१२५५) हीलामिय वस्त गर्मान्यूनित ।

₹€. ₹€.

₹5. ₹8. ₹0.

र०. सम्बद्धाः । २१. नई दिल्ली में 'एंबीकलचर रिसमं इन्स्टीट्यूट' को (१६४८) में विश्वविद्यालय । यना दिया गया ।

२२. थराठवाड विश्वविद्यालय (२३ मगस्त १६५८)

२३. स्ट्रपुर कृषि विद्यालय ।

२४. मेरठ

२५. कानपुर २६. विचपुरी, शामरा हुत मनेकों नये नये विश्वविद्यासमयों के सुनते हे विश्वविद्यासमयों में दिवार वा माम्या एक विवासम्पर दिवार कर गया। मनेको मन्य प्यस्पार्थ उत्तर हो। गई। इन समस्यार्थ पर विश्वविद्यासम्पर दिवार करना के लिए १६४८ में एक उपहुजविद्यों का सम्मियन बुनाय गया था। किर भी उच्च विश्वविद्यासम्पर्धार पर था। किर भी उच्च विश्वविद्यासम्पर्धार पर प्रतिकृति के लिए प्रतिकृति के निर्माण के स्वतिकृति के निर्माण कर्माण के स्वतिकृति के निर्माण कर्माण कर

भारतीय विश्वविद्यालयों को पुनव्यंवरषा—मारतीय विश्वविद्यालयों को पुनव्यंवरषा के लिए प्रायोग ने सुन्नाव दिए कि—

- १. सिहाकों को समस्या— शिवालों को चार श्रीणयों से विभक्त किया गया। प्रोक्तेतर, संवर्गर तथा इंग्लुकर । इसके मॉर्जिटिक जनुमणान प्रतिमनदार्थे (Research Fellows) कि निमुक्ति को बाग । उनीय योणता के मामार पर्व हो । श्रीनय तथा मीरिनय पर्व में ने देरे का सनुपान हो । श्रियाय होने वी उम्र ६० वर्ष हो । ४ वर्ष केरल मोर्कियों के लिए भीर बढाए या सकते हैं । नवीन वैजन कम निश्चित किये गए तथा होया सीरिनय पर्व हो । अपना क्या साहि की पुविषायों की व्यवस्था की गर्म ।
- २. धिशास मानदण्य—विश्वविद्यालयों में प्रवेश करने के लिए खात इन्टरामीडिन्ट्र पास हो। इन्टर कालेज मीर मिन्न सीले जातें १२ वर्ष तक की विद्या के उपरात्त बहुत बड़ी सब्दा के स्थाने की आपात्त बहुत बड़ी का स्थान में स्थाने की आपात्ता की मीर मानित किया जार। मिन्नकों के लिए फिन्नर कीसे सील जातें । विश्वविद्यालयों में कला तथा विश्वतः विभागों में ३००० तथा सम्बन्धित कालेजों में १९०० से मिन्न विचार्य ने रहे वार्षे । दूर्ग्टीरियत प्रवित्त पानु हो भीर पुरवकालयों तथा प्रवादा आपात्ता का समुन्दित प्रवत्त ।

र व्याव-र व्याव-

- ४. जत्तर चे जुएट प्रीक्षण तथा प्रवृक्त्यान (Post Graduate Training and Research)—(कहा न बिजान): रिवर्ष के लिये विद्यासिकों न पुनान बहित्त शारीलें कर दृष्टान सहित्त । रिवर्ष के कि से कर से वर्षी में हो। योग्य बिजारियों को रिवर्डकाल में प्रिवृक्ति (Research Fellowship) मितनी पाहिए। एक-एव-मीक द्यार पेठ एक-टीक के विवासियों को रिवास मन्त्रायन की बोर से छात्रवृक्तियों तथा निजुक्त करना मितने चाहिए। क्लाक्यान कार्य के तिर्दे हो हुद्ध योग्य व्यक्तियों की रिवास एकार्य के दिन्दे ही हुद्ध योग्य व्यक्तियों की निवृक्ति हो बोर वे निवास कार्य के दिन्दे ही हुद्ध योग्य व्यक्तियों की निवृक्ति हो बोर वे निवास कार्य के दिन्दे ही हुद्ध योग्य व्यक्तियों की निवृक्ति हो बोर वे निवास कार्य के दिन्दे ही हुद्ध योग्य व्यक्तियों की निवृक्ति हो बोर वे निवास कार्य के दिन्दे ही हुद्ध योग्य व्यक्तियों की निवृक्ति हो बोर वे निवास कार्य के दिन्दे ही हुद्ध योग्य व्यक्तियों की निवृक्ति हो बोर वे निवास कार्य के दिन्दे ही हुद्ध योग्य व्यक्तियों की निवृक्ति हो बोर वे निवास कार्य के दिन्दे ही हुद्ध योग्य व्यक्तियों की निवृक्ति हो बोर वे निवास कार्य के दिन हो हिस्स से व्यक्तियों की निवृक्ति हो बोर वे निवास कार्य के दिन हो हिस्स से विवास कार्य के दिन हो कि तम्ब स्थान कार्य के दिन हो हिस्स से विवास कार्य के दिन हो कि तम्ब से विवास कार्य के दिन हो कि तम्ब स्थान कार्य के दिन हो कि तम स्थान कार्य के दिन हो कि तम स्थान कार्य के दिन हो कि तम स्थान कार्य के दिन हो कि तम स्थान कार्य के दिन हो कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि तम से कि
- ५. व्यावसायिक शिक्षा—इसमें कृषि शिक्षा, वाशिष्य शिक्षा, शिक्षा विज्ञान सम्बन्धी शिक्षा, इंशीनियरिंग तथा टेकनोक्षाँत्री की शिक्षा तथा कानून और विकित्सा विज्ञान की शिक्षा की व्यवस्था की गई।
- ६ धार्मिक शिक्षा—प्रत्येक 'निवा सस्या में दैनिक कार्य से पूर्व कुछ मिनटो तक मोन विकार हो जिसमें प्रायंक व्यक्ति धार्मिक्तंन का प्रयान करें। दियों कोर्स के प्रयम वर्ष में धार्मिक महापुरवी को बीवनिया, दिवीय वर्ष में विकार के धार्मिक प्रयोग सामंत्रिनक महापुरवी को बीवनिया, दिवीय वर्ष में विकार के धार्मिक प्रयोग सामंत्रिनक महाप के मान भीर तुर्वोग वर्ष में धार्म-त्राम के मुन्तुन ठरकों का प्रध्ययन कराया जाय।

(e) बरोला प्रकारी - बस्तुगत परीशामी (Objective Tests) के साथ निवस्य को मिला देने से पुत्र हुत निकस सकता है। वर्ष के दौरात किय बार्च । दियो पात्रेज के तीन वर्ष के दौरात को क्रण-जनाव टीक हो मोर एक समय में तीन वया तक परिधन रह भनें। भेरितयों ने प्राप्तान क्या महार हो—७०% प्रयम धरेती, ४४% जिसेव भेरीत ८०% तुरीय श्रेती । स्थानशायित जिलायों से कीनिक परिधा (Viva Voca) में होता साहित

(६) विद्याची, पनहें कार्य तथा बरमाण-विश्वविद्यालय में प्रदेश होने हे निर्देश में ब विद्याचियों की छोट की जाया गोग्य चीर निर्मत हानों को हापड़ित्यों ही बाहें। उनकी बाहरी जीव हो धीर राजि विदिश्या का प्रकार हो। का कोट कर कार्य किसील पुनेश्वत की नियुक्ति की जाया। गेगों निया घनिवार्य सारीकि किया की प्रचल्या हो। N. C. C. का उत्स्य हो। विद्याचिया की सारीकि की में निर्मा अध्यापति किया की सारीकि हिल्ला हो। समाहतार बोटें (Advisory Board of Student Welfare) की महत्त्व होना सारीक

(१०) स्त्री निधा—स्त्री सीर पुरणं को निधा में मनेदो कार्ने मनात होती कार्दित भी बोनो की निधा पूर्णकर ने एक नी हो नहीं होती कार्दित इसने निवं उनको क्या सहत्तें की मानविक्या है । हो लिया कार्न कियो, उनको भावनवारणों का उनक हो सीर उनके नाम भारतीय सम्पत्त के मनुभार निष्टता का स्ववहार होना कार्द्धित । सम्मतिक तरेर पर सह-निधा नहीं होनी चाहित । सिम्मतिक तरेर पर सह-निधा नहीं होनी चाहित । हिन्तु वेनिक तरार समा जिल्लाहर सर पर सह-निधा नहीं होना चाहित ।

(११) प्रत्य सिकारियों—इनेके प्रशिरिक्त कभीतन ने विश्वविद्यालय शिक्षा संगठने, नियंत्रण, वित्त, तथा प्राप्य विश्वविद्यालयों के विषय में भी महुश्वरूर्ण मुनाव दिवे हैं।

स्वता मत—यह यायोग प्रथम सायोग है। जितने उच्च जिला के नाजूने वहनुसाँ वर निवार किया है। यदि इस भायोग की निकारियों को कार्यायन कर दिया बात तो निस्वत है। उच्च जिला राप्टीय जिला का स्वयंग शहर वर गरनी है। इसके सम्पूर्ण मुख्य ज्यावतारिक है।

#### ग्रामीण विश्वविद्यालय

Q 4. In what way is the educational programme laid down by the Radhakrishnan University Commission practicable for the development of a rural system of education in India 2

(Agra B. T. 1952)

प्रामीए विश्वविद्यासर्थों के सम्बन्ध में आयोग के सुभाव :

(१) प्राप्तील विश्वविद्यालयों की योजना बहुत से छोटे छोट धीर धावानिक पूर्व-स्मातक कालेजों (Residential under graduate Universities) से प्रारम्भ हों।

(२) ये कालेज केन्द्र में स्थित एक विश्वविद्यालय के बारों श्रोट स्थित हो।
(३) प्रत्येक कालेज में लगभग ३०० और एक विश्वविद्यालय से सम्बद्ध सम्बद्ध

कालेजों मे २५०० छात्र सस्या होनी वाहिये।

(४) प्रत्येक विषय के थिये विशेष शिक्षा प्राप्त शिक्षक प्रयस्त्रपक नियुक्त निर्मे बार्वे, किन्तु प्रनिवार्ष विषयों की शिक्षा के सहायक शामणी पर्याप्त मात्रा में रहती वाहिये। (४) प्रत्यकागन समा प्रयोगशालाएं गंभीप के समी कालेगों के लिये एक ही स्थाप्त पर होनी वाहिए।

(६) इन वानेकों का प्रमुख उद्देश्य सामान्य शिक्षा देना और उनकी व्यक्तिपत्र इतियों का विकास करना है।

- ें (७) स्तादक पूर्व करता के विद्याशियों को प्रध्ययन काल में विश्वविद्यालय प्रयदा किमी व्यावसाधिक स्कूल में किमी पाट्यक्स को पढ़ने की मुक्तिमा होनी चाहिए। (६) स्तादक पूर्व और स्तादकोत्तर पाट्यकमों में कठोर विभावन नहीं होना
- चाहिये। (६) पूर्व स्नातकीय शिक्षा काल में ही छात्र को अपनी रुचि के विषय चनने का
- भवसर होता पाहिये। (१०) कालेजो की जिक्षा में भाजीविका सम्बन्धी सैयारी कराने का प्रबन्ध मी
- (१०) कालेजी की शिक्षा में मित्रशिका सम्बन्धा सवार्य करान का प्रबन्ध म

्र (११) छात्रो का भाषा समय अध्ययन मे भीर भाषा समय प्रायोगिक विशा में लगाया आयः

मुभावों को स्वावहारिकता—स्वाचित विश्वविद्यालयों की सावप्रकार की सन्-मूर्त निताल सत्त्व है। कर्ममान विश्वविद्यालय वास्त्व से भारतीय बहुसक्तक जनता के तिल एक समाप्य करत्तु के समान हो रहे हैं। स्व सायोग ने युभाव दिये हिन्तु सुमावों से ब्यावहा-रिक्ता कम है। सही बराय्य है कि सभी तक कुछ उँगीवसी पर मिने जा तकने वाले ही सामीय संवोद स्थारित हो करे हैं।

विश्वविद्यालय को स्थापित करने के तिये सर्व प्रथम मानश्यकता यत की है। सरकार सारा यत व्यय नही वर सकती भीर ग्रामीण जनता तो प्राथमिक विद्यालय चलाने में ही भ्रसम्पं है मतः यह सुभाव व्यावहारिक नहीं समता।

द्वितीय भाषस्यकता शामीस्य ह्यापी की है। शामीस्य हात्र किसी विशेष सीमित स्थान से इन्त्री सक्या में नहीं प्राप्त हो सकते हैं कि काण्य बनाया जा सके। इसते पूर्ण प्राप्तमिक सिक्षा की प्रत्यियाँ इन्त्रे की भाषत्रपळता है। बन तक नह स्वानियाँ नहीं होती है तब तक ग्रामीस्य विश्वविद्यालयों की बात करना एक स्वप्त ही प्रतिस्त होता है।

त्तीय प्रावश्यकता ऐसे भाष्यापको की है जो प्रामीण क्षेत्रों में रह कर प्राप्तिक विज्ञान के सुविया तथा मुझ के सामनों का परित्याग करके श्रीवन व्यतीत करने की परमार्थपूर्ण भावता से मुनित्योत हों। इस प्रकार की मनीवृत्ति वाले योग्य भष्यापक मिलना कठिन है।

प्रामीण दो में मे भागापन के मुविषापूर्ण सायन न होने से काले ने भीर विख्व-विद्यालयों को हुत्रसला से पत्तने में बादा होगी। यत हम कह सकते हैं कि प्रायोग ने जिस रूप में प्रामीण विख्यविद्यालयों को स्थापित करने की सिकारित की है यह ज्यावहारिक नही प्रतीत होता है।

चामील संस्थान (Rural Institutes)

प्राप्त एक हाँप प्रधान देत है बगैकि हत देत की देश जनसंख्या थागों में निवास की विद्या ही विद्या श्री व

प्राप्त कर सकते थे। मोत्रों की विवासीय धानस्वकताओं की भीर सबसे पहुंचे स्थाइन्छ्यान धारीक का ब्यान गया। इस विवास में धार्मी कर्मा कुम्मान रक्षा कि धार्मीय स्थाइन्छ्यान धारीक का ब्यान गया। इस विवास में धार्मी तकता तानस्व प्रोक्त के द्वीर मेट्टी सात्रीतिक पूर्व-स्थायतः पूर्व-केन्द्रीय स्थान के भी चार्मी तकता तानस्व प्रोक्त होदे मेट्टी सात्रीतिक पूर्व-स्थायत काने के निवास का कि प्रमुख्य के पार्टी धीर बुताश्यरण में विवास हो। धार्मीय ने इस अवस्य प्राचील संक्षेत्र के निवासिक के निवास कार्या कार्यों धीर धार्मीय क्षित्र स्थान कार्यों कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या

रतन मेन्युधल बाफ एजुकेशन

१० रतन मेन्युमस

ारा दी गई शिक्षा ब्रामीसा वातावरसा एव ग्राम्य जीवन के निकट हो उससे परेकी कोई वस्तु हो जिससे बामीसा जनता गाँवों में ही रहकर देश का उद्घार करें।

क्मीणल के इस प्रस्ताव की प्यान से रसकर भारत सरकार ने जुन, १९४४ में 15 गायियों ने एक दन इस विषय में भीर कोजनीन करने के सिथे देनगाफ फेजा जिनते वहीं र प्रमीरण सम्पाने का प्रध्यतन किया। उसी वर्ष कम्बुक्त के मुश्ली में एक धानीए उक्कर जिला किया। प्रश्नी के स्वान के स्वान किया उक्कर जाता सितान की निवृत्ति को गई। सितानि ने कहा कि सभी धानीए विषयंत्रवात की लगायित हमें हिए एक प्रमीरण स्थान को जात कि है। जम स्वान के स्वान किया का स्वान है जो जात में दिवार्गवात के स्वानीय स्वान का स्वान के स्वान किया का स्वान के स्वानीय की स्वान का स्वान प्रान के स्वान प्रसान के स्वान प्रश्नी का स्वान प्रश्नी का स्वान प्रश्नी प्रसान की स्वान का स्वान का स्वान की स्वान के स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की स्वान की

 प्राप्य सेवामो का तीन वर्ष का हिप्लोमा कीसँ जिसे विश्वविद्यालय की सर्व प्रथम दियों के समान मान्यता प्राप्त है ।

२. २ वर्षमाकृषि विज्ञान मासर्टी फिनेट कोसँ।

३ के वर्षका मिजिल भीर ग्राम्य इंजीनियरिंग का कोसँ।

Y. मेंट्रिन परीक्षा पास विद्यापियों के लिये एक बर्च का पूर्व दिप्लीमा कीर्स । \

द्विनीय प्रवर्शीय योजना में इन संस्थानों से लिये २ करोड़ कायों की सार्वि होते. इन की है। कोई सस्पान ने हाने उत्तेत्वतीय नहारता प्रदान की है। नियंत तथा योग्य व्यक्तियें की सामगति देने में विशेष प्रयस्था की गई है। दुस को मुक्त रहित विशा से बाती हैं प्राय: ६-% सार्व निर्मान करियों प्रवर्श की सहारणा का उपयोग कर रहे हैं।

गामील सम्बानों को लेखने में एक किया उट्टेंब्य सामने दशा गया है। इनमें इस प्रकार की शिशा की करणना की गई है जिसे प्राप्त कर विद्यार्थी भारत के नव निर्माण धीर यमके नवीधील विकास कामों में महयोग प्रशान कर राजें । यामील जनता की विभिन्न कामों हारी विशान मार्ग पर धप्रमर करना, प्रामील तिषावियों के लिये उच्च शिक्षा की सविधा प्रशान करना, कृति बाध्य स्वाध्य एव स्वब्धता, बाध्य दंशीनियरिंग, सहकारिता, समात्र सेवा, समात्र की रिशा अंग उपयोगी बिचय पहाकर उन्हें गांबो की सेवा करने के उपयुक्त बनाना, मार्डिन कंदि इन मन्यानों में कर्णाध्य प्रयश उद्देश्य माने गये हैं। दिल्लु नया देहाची भारत की सन-स्या प्रम महीभर मायानी है। हन हो सरेबी । सदेह वा विचय है और यदि ये शस्त्रान प्रामीए श्वभाषाची का हुत निवाल सकते है तो क्या इस प्रकार अच्च शिक्षा यर सर्थ किया संग वन देश के निर्दे हिरागर हो सहाता है अवकि देश के बामीए श्रीतों में प्रारम्भिक शिक्षा ना भी बोबन प्रवास नहीं है। बाला की गई बी कि वे संस्थान हैने बामील नेता तैयार करेंदे की देत की देशनी नवरवामी को नुकमाने का प्रयान करने किन्तु क्या ऐसे लोग इस लाई को कर सकते है जो इस मन्यानों में निकल कर बहुयोगी बीर मौक्षी काने के निवे दीव रहे हैं । इस सरवानी बी दिल्ली भारतरकता वी बह मो रिस्का पूर्वक बहा मही का सकता । बता इन प्रकार के कोर्न कृष्टि बाने या में बड़ी चल लकते से है नया सामुद्दायिक विकास बार्यचम का देश इस दिया दे सर्विक तीत करने में काम नहीं अन सहता का है क्याचित कृति वालेगी की सामीता विकर-(रद्धान्यों के रूप में बीरेओर बेहारे तो सन्द्रा होता ।

#### विदर्शवद्यालय और राष्ट्रीय शिक्षा

Q. 5. Inhan Universities as they exist today, despite many admirable features 4s and falls and of the requestments of a national system of education. Here far do you think the implementation of the recommendation of the University Commission of 1443 can fall the needs of the country? भ्वरवावधालाय ।शक्ता ररर

Ans, भारतीय विश्वविद्यालयों के कुछ गुए .

(१) ब्राप्टिक विश्वविद्यालयों का सचालन नुराल देग से हो रहा है क्योंकि सिनेट के सदस्यों की संख्या निश्चित है भीर भ्रष्यापकों का उचित प्रतिनिधिख होता है। (२) सरकार भौर सिनेट दोनो की सिन्य सहमति से विश्वविद्यालय के लिये नियम

भीर कानून बेनाते हैं जो सपेक्षाकृत क्षेट्ठ हैं। (३) विश्वविद्यालय नवीन कालेजो को मान्यता देने मे सामान्य प्राप्त के लिये

निश्चित नियमों का सक्ती से पालन करते हैं। इसके वर्तमान कॉलिज प्राय: शिक्षा-सर्वियाधों का समृथित प्रवन्ध करने पर ही मान्यता प्राप्त कर पाते हैं। (४) शिक्षा स्तर भी पहले से ऊँचा हो गया है। रिसर्च तथा मानसं कीसं की

सुविधाएँ भी भेपेक्षाकृत स्रधिक हो गई हैं।

(५) सरकार द्वारा पर्याप्त अनुदान दिये जाने के कारेंग विश्वविद्यालयों की आधिक

स्थिति सतीयंत्रनक है। इससे शिक्षण कुशलना की वृद्धि हुई है। (६) C. A B. श्रीर विश्वविद्यालय-प्रनुदान प्रायोग (University Grant Commi-

ssion) जैसी सस्पाएँ विश्वविद्यालयों का स्तर उठाने के लिये सतत प्रयत्नशील हैं। (७) प्रोफेसरो भीर रीडरो की नियुक्ति शिक्षा विशेषजी द्वारा होती हैं।

(ध) एक बैतनिक उपकृतपति रखा जाता है। यह विश्वविद्यालय के हित में ही भपना सम्पूर्ण समय व्यतीत करता है।

(e) विद्यापियों के स्वास्थ्य बादि की देखमाल के लिये 'डाबरेक्टर आफ फिजीकल

ट्रेनिम' नियुक्त है। (१०) सभी विश्वविद्यालयों में सैनिक शिक्षा की व्यवस्था है। यू० टी॰ सी॰

(University Training Corps) की भी व्यवस्था है । सैन्य विज्ञान का पाठयकम भी सम्मिलित किया गया। (११) विश्वविद्यालयों मे पुस्तकालयो भौर प्रयोगशालामो का मन्द्रा प्रबन्ध हो

यया है।

भारतीय विश्वविद्यालयों की शिक्षा में बुछ दोप हैं जिसके कारण हम यह कह सकते हैं कि वे राष्ट्रीय शिक्षा की भावश्यकताओं की पूर्ति नहीं कर रहे हैं:

दिखविद्यालय-शिक्षा के टोव

 विश्वविद्यालय-शिक्षा मे प्रयथ्यय होता है । यह प्रपत्यय घन, छात्रों भीर धर्मिन भावकों के समय' तथा उनकी शक्ति का है । वाल्प्य यह है कि प्रतिवर्ष बहुत बड़ी सन्या में विद्यार्थी धनसीयाँ होते हैं।

 दोपपूर्णं पाठ्यक्रम विद्याचियो की विभिन्न इच्छामो भौर दिवसो की पृति नहीं कर रहे हैं। विश्वविद्यालय को पाठ्यक्रम लचीला नहीं है।

\$, farafaung fern gran b. ann Grand au g. ann general an g. ann general an g. ann general an g. ann . . . . .

जानकारी भी नही होता है। सामान्य-शिक्षा द्वारा इस दोप का परिहार हो मकता है। ४. विश्वविद्यालयो में छात्रों के प्रयत्रदर्शन के निये कोई प्रवत्थ नहीं है। इससे पाठयकम के विषयों का छात्र ठीक और दिन के अनुसार चयन नहीं कर पाठा है और परिस्तान-

स्बक्त विद्यालयो तथा जीवन में धमफलता होती है। ५. शिक्षाकास्तरनिम्न है।

द्युटोरियस (Tulorial) पद्धति, विमर्श गोप्टियां और पुरतशासय में सम्पदन करते ही प्रया का समाव है। u. शिक्षा वा उद्देश्य धाधुनिक विश्वविद्यानयों में केवन इनता है कि परीक्षा में वलील होने के योग्य विद्यार्थों को बना दिया बाय । ज्ञानार्थन को कम महत्व प्राप्त है ।

थ. याजिक विशा तथा नैतिक शिया का विद्यालयों में पूर्ण समाव है।

- ま 、 も でも エカップをいからな ディー 著 ないととなったがっていた まかいな かかりかずり かそりを 著 表 手切り たい こうじ な ニ カゲ しゅう とまた
  - ...... है। हिन्दीर जहीं के के पुरत्त के के होते के के के कर के हैं। है र

कांतु नावापुरानाम करों कांतु उत्तरिक्षात्रिय जाती निकास के मुनार्यक्र रेड्डो में हैं वेचे मुंधारी को क्षांत्री तुर्व रेड्डो के जातानाम के किस्तरित करात्रक करणाहुँ हैं हैंगान तहरीन का देवेना कर से क्षा कर केकड़े हैं के महत्व कर अपनेट को त्रार्थिक प्रतिकारित कर से

g. Fring & feit gle ber an eine wicht wirth in term all pereill Egenth blies & feit & bin ally ring bas. It fall you'd han ear der rith Age wall men with you a till git fall with a very expell ait which is just bath & feet freith with it.

ें हैं। इंडल सब बनार को उत्तर के दिन्हें कुतार में हैंगाइन बनवाद के हैंगान के हैं। इंडलूनों सामार्थ के मुक्तकानक, के बनार ना तृत्तित्व करायों कीन विकास निवास निवास की

geret mien-Latitet ert 1

है, जब वर्ष के क्षेत्र में इस दूर र दिन विजान काई हो ह दूरोपन के देन के किए। अर्थ, दियों करते के निर्देश प्रतुपक देशीयन ने ही ह वह संयोग हो बोर नवार्यार्थ विवासी की रहितार हो है

है, रीजापक दीक शाका को सांजन साराम्परीत तता पन खार प्राप्त क प्राप्त

निवे साम्यानियाँ की मुक्ति हो।

रे, दीन देवन भीत होन लगान के क्यान्तरण भागत कुर्तनी पर दो गाउँ।

फ. स्थारणांक जिला देशे हे निवे कृति, अर्थात्मत, हिस्स स्थारण हिंस्सी पर

Profession), प्रशेष्टर्यात एवं देवनीतांनी चतुन, विशेषण, व्यात तिवाहर के करणा की
गाविया प्रात्त हो शहर।

ण. पार्टिक तिरार हे....[१] रिश्व बार्ट बार्ट के बच्च की व दिनाव (३) कि.... तैपायों की पीर्वतियाँ (३) तिशव के पार्टिक बर्ट्स के ति वहां के तिराव हैंके

दर्शन की प्रमुख सदावान विशिक्षण की पारे ।

ट. परिधान बागुरत (el'erie) बराई बाई s दिशांक कर के किनाबर के कि गये बाये के नियं पुत्र मंदी के एक शिल्ली विशेषत करने बागुरे 3 बागुरू पर्यान की जा (Objective Progressive Terr) भी भी बारे 1

to. Run um't & fieb polit, fefte unt & feb ung att gebrade

के लिये ४०% नावर विशिष् किये भारे ।

- ---

: 1' - ११. पामील विश्वविद्यालया की स्थालना की बाद s

जारोत सुपक्षों के सामीत दिरमित्सानय के निवे दिने बोर नुवान को स्रोधन की नुवान कीवार्तीक है। बाँद दराने वालीत्तर दिखा जान कीर करेक दिलादितान रहा है। प्रीत्यन्य मत्ता दिखा बात कि नह रहा मुख्यों की सामीत स्वयन नता उने कार्य है हैंने की साम में रस्तर पास्त्रिया करें सी मार्ग में दिलादिताना है। हात बहुत हुन कर उन्हें कार्य हैंने सिक्तान्वार्ति में सी के कार्य आ सामित है।

्र Q. 6. Enumerate the various problems of university education. विश्वविद्यासमें को समस्यायें :

विश्वविधालयां की प्रमुत्त समयाग्य किलन. विस्तावन्यों, उक्क जिला के उर्दे रि सम्बन्धी, निरते हुए संशोधक ततर सम्बन्धी तथा प्रशासिक है। वे समस्यार्थ संस्वतंत्र की के बी लाड़ी हैं— विश्वविद्यालीय शिक्षा 223

(१) धर्षाभाव की समस्या-धर्षाभाव के कारण विश्वविद्यालय धपने शिक्षकी की उचित नेतन नहीं दे पाते । बीर इसी बारण उनमे उचित शेथ्यता तथा बौद्धिक स्तर के व्यक्ति शिक्षण कार्य के लिए बाकुष्ट नहीं हो पाने । मान्यना प्राप्त महाविधालयों की दशा तो बहुत ही बिगड़ी हुई है। उनको अब यथेष्ट विसीय सहायता नहीं मिलती तब उनका स्तर गिरता ही जाता है। उनकी मिलने वाली धनुदान की रकम गत वर्षों के भीतत व्यय के धनुसार निश्चित की जाती है। यह प्रणाली चित दोष पूर्ण है।

(२) उच्च शिक्षा के विस्तार भीर प्रसार से उत्पन्न समस्यायें —१६४५ से १६४७ तक तो छात्रों की मह्या में बागातीन वृद्धि हुई है भीर मह वृद्धि बभी तक उसी दर से हो रही है बयोक्ति देश का प्रत्येक शिक्षित नागरिक उच्च शिक्षा पाने की माकाक्षा रखता है। फलस्वरूप इस काल में नवीन महाविद्यालयों भीर विश्वविद्यालयों के खोले जाने की माँग में वृद्धि हुई है। फलस्य-रूप बेन तो उच्च प्रकार की शिक्षा ही देपा रहे हैं और न छात्रों की सुविधा का छ्यान ही रम्ब पाते हैं।

(३) विश्वविद्यालयो की प्रशासनिक कठिनाइयां—प्रत्येक विश्वविद्यालय का निर्माण राज्य की विधान समा द्वारा होता है। प्रत उसके प्रधिकारी तथा सविधानी का निर्णय राज्य की सरवार ही करती है भीर भनुदान भी देती है। राज्य की सरकार का दुध्टिकीए भगना होता है को विश्वविद्यालय की स्वतन्त्रता मे बाधा पहुँचाता है। जिस सस्था को समाज ने मुक्त चिस्तन, मनन प्राप्ययन, के लिए निर्मित किया हो उसके लिए इस प्रकार का नियन्त्रण उचित नहीं है। (४) उच्चितिशा के उद्देश्य की धनिश्चितता—उच्चिशक्षा का उद्देश्य क्या है ? किसी

उपाधि भी उपलब्धि के उपरान्त व्यक्ति क्या करेगा ? यह निश्चित पूर्वक गही कहा जा सकता। उच्च शिक्षा प्राप्ति के उपरान्त भी व्यक्ति का वैकार होना भसतीय ग्रीर निराशा का कारण बन जाता है। गत दशक में जो अनुशासनहीनना महाविद्यालीय छात्रों में दिखाई दी है उसका एक कारमा यह भी है कि उनको भारता भविष्य प्रथकारमय दिलाई देता है।

(x) उच्चशिक्षा के स्तर में गिरावट की माशका—कुछ लोगो का विचार है कि जरूच शिक्षा के प्रमार ग्रीर स्तर के साथ साथ मानग्रण्डों में गिरावट ग्रागई है जैमा कि लोक-सेवा बायोग की रिपोर्टी, परीक्षाकलो, मालिको (employers) की शिकायतो से पता चलता है। उच्च शिक्षा का स्तर ग्रसन्तीयजनक प्रतीत होता है, लेकिन जबतक मानदण्डो (standards) के

· • ^ पमताकी म्रोर न तो

गया है। यहन से महा-श्रमात्र भी नहीं होता।

विश्वविद्यासीय शिक्षक

शोध कार्य से दूर होता जा रहा है। कार्य करने की भौतिक दशायें भी मन्तीपद्भ नहीं है। शाय करें के प्रमुख्य की सुविधाय नहीं है यहाँ तक कि कुछ महाविद्यालयों में तो धापस से श्रीक्षक चर्चाकरने का कोई ग्रवसर ही नहीं मिलना। सामान्य शिक्षक में मानसिक ग्रील्सक का कान्त साहो गया है क्योंकि वातावरण ही टीक नहीं है, विश्वविद्यालय के प्रत्येक विसास के भारत सी है। प्रोफेसर, रीडर, लेक्बरार में एक दूसरे के प्रति सदमाव, प्रेम, सहयोग की भावना की कभी होती है। पद्दी के लिये भगड़े, ईर्प्या भीर जनन का वानावरण मदैव बना ही रहना है। जो कुछ शोध कार्य होता है उसमे रकावटो भीर भवरोधो की कमी नहीं होती। ये रुकावट या तो भपने से उच्चपदाधिकारी पैदा कर देते हैं या भौनिक साधनों (equipment) की कमी के कारण पैदा हो जाते हैं।

(६) उच्च शिक्षा के उपयुक्त छात्रों का धभाव - विकादिशालयों में प्रवेश पाने वाले छात्र भी उच्च शिक्षा के ग्रयोग्य होते हैं फलत शिक्षा का स्तर गिरता जाता है। बहुत से छात्रो द्धात भा उपन स्थान पूर्णन: धांशक्तित होते हैं इसतिये उनको घर पर ठीक वातावरण ही नहीं

मत. जब तक उच्च तिथा में मुपार नहीं होगान तो हमारा ब्रह्मासन ही मन्द्रा है। मनता है भीर न तकनीकी प्रगति ही।

Q. 7. How do universities meet their financial requirements. What difficulties do they face and what are your solution to remove those difficulties.

आर्थिक समस्या का हुत--विश्वविद्यासयों सम्म महाविद्यासयों हो विस्तीय धावम्य नामी की मूर्ति के तिने विद्यविद्यालीय धानुसन वायोग की स्थापना हुई सी लेक्नि तायन के सभी विद्याली में में में स्थापना हुई सी लेक्नि तायन के सभी विद्याली में में में स्थापना हुई होने पह ही तिमेर रहुँ हैं। अब तक यह सरकार ज्योंकित मृत्यान मही रेती अर्गात में बाधा ही पहती है। यदि राज्य की करकार दिवस्ता में स्थापना कर सरकार की तरहें तो सर करनाय हुए होने माने प्रति होती है। स्थापना स्थापना समस्या का हात मिलन साथे में द्वारी में स्थापना में स्थापना समस्या का हवा निकल साथे । जहाँ तक केन्द्रीय विद्यालयों का अस्य है ऐसी समस्यार उनके सामने माती हो नहीं भी पाली जो है तो स्थापना उनके सामने माती हो नहीं भी पाली जो है तो स्थापना स्थापना हो है है।

रायक के दिश्वविद्यानयों को विकास (Development) नथा प्रवन्त (maintenance) के लिए प्रवृतन कू जी॰ भी॰ ही देती है। हुए भोजनाओं के निष् १००% प्रवृतन दिशा जाता है वेतिन बहुत सी दिशास प्रवन्त प्रवाद दिशा के तार के किया के प्रवृत्त दिशा के सरकार में मिला पाट को जकरत होती है जो नमय पर नहीं दी जाती। इसिन्ध में सहाय का इस वात है। के हिंद जित रहींमों के लिए सन्तुत्त सामोग प्राट दे उनके लिये चाट की मात्रा प्रवृत्तिका हों। कित उन्हें के लिये प्रवृत्तिक के सामोग प्राट दे उनके लिये चाट की मात्रा प्रवृत्तिका हों। हिंद उनके विद्यान स्थापों के साम इतना चेता कहीं है हिंद सभी व्यवस्था के साम के साम के साम हों। है हिंद सभी व्यवस्था सामे के साम इतना चेता कहीं है हिंद सभी व्यवस्था की अवस्थानका स्थापों के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम

कुछ विस्वविद्यालयों ने सामने यस ममग ममन्या धाती है निव समय पहुरता सम्मेर्ध प्राट दे देगा है सेन्द्रित राज्य की मरकार प्रभाग मिंगा गोयर देने से इकार कर देगी है। राज्य की मरकार रहती हैं। विश्वविद्यालय हारा विश्वमान्यक कार्य के निव जुससे परमार्थ नहीं निवा गया स्वतित्य वह दिसी प्रकार की मींगा पाट देने की विमोदारी नहीं से सकती। विश्वव-पद्यालय परमान प्रयोग को हो स्वता के दिस कर देशा होगा।

राज्य की सरकारें विश्वविद्यालयों को निम्न तीन प्रकार की विशीय सहायता

- देती है— (भ) विकासात्मक योजनाथो पर मैंचिगपाट ।
  - (व) विस्थिविद्यासय के विकास के लिए नॉनप्लान पाट।
    - (म) पूर्व निर्णीत खर्षे के लिए अनुदान ।

लेकिन इन सहायताओं को पाने का तरीका बडा बर्टिल है, वो पांट राज्य की सरकार द्वारा स्वीकृत भी करनी जाती है उसका टीक समय पर मिनना करिन होता है। राज्य की सरकार को क्वीकपाट देती है वह मुनतानीन ज्या पर निर्मार रहते है वह यदि विवासिका लग्न दिवासिका है तो प्राणे करने उसे भिक्त पाट मिननी चाहिए वह उसे मिन नहीं पाती। वह वो डेमीटिन प्राप्त (edictor हुकता) देती है उसके स्विकृत की मुक्तना विवासिका को समय पर नहीं मिनती। कमी-कभी बबट में वेचीके कटीनी भी कर दी जाती है। वह मकार दिवासिका को समय पर नहीं मिनती। कमी-कभी बबट में वेचीके कटीनी भी कर दी जाती है। वह मकार दिवासिका को समय एक सामने एक्टम विशोध समस्याएं खड़ी हो नाती है। वह राज्य द्वारा विशोध समयान देवें कि तह राज्य द्वारा विशोध समयान करने कि तह राज्य द्वारा विशोध समयान करने कि तह राज्य द्वारा विशोध समयान करने कि तह राज्य द्वारा विशोध समयान करने कि तह राज्य द्वारा विशोध समयान के स्व

(i) ब्लीक प्राटकी सर्वाध ३ से ५ वर्षतक की हो ।

(u) प्राट की ग्रविध में सितिरिक्त ग्रनुवान देने का प्रवन्ध हो।

(m) विश्वविद्यालय के पास प्रपती इच्छानुसार खर्च करने के लिए काफी पैसा हो।

Q 8. What problems have arisen because of post independence expansion of higher education in India? What do you propose to solve them?

उच्च शिका के प्रसार से उत्पन्त समस्यामों का हल -यहनी तीन पचचपीय योजनायों में पेकेबर उच्चित्रसा—इ जीनियरिंग, शन्तरीं, तया कृषि घीर विज्ञान—में सामातील प्रसार हुता है चौर यह प्रसार बुनियामों को प्यान में रखंदर नहा दिवा गया। इससे किया के स्तर में गिरायट ग्रायदे हैं। कामों घीर प्रारंश किया में भी खात्रों की सत्या इतनी यथिक वह गई है कि उनके लिए न तो घरम्यन के लिए स्थान ही है धीर न ग्रम्य मुनियार्ग हो। द्यानी की सख्या

म्राट्स, साइस, कार्मेस स्नातक स्नातकोत्तर पैदोवर १६५०-४१ १६१००० १८००० १४००० १९६४-६६ ७४६००० ⊏६००० २४६०००

निकट भविष्य में स्नातकीय स्तर पर मार्ट्स व कार्यस की उच्च निया के दिल्लार में क्षमी करनी पडेंगी तथा उत्तम किस्स की दिवान मिशा, कृषि, इसीनवरिय तथा मध्यादिकी

होगा, उच्चतर माध्यमिक शिक्षा की प्रविध र वर्ष भीर भाषिक बढ़ाने पर स्नानकोत्तरीय बिक्षा के प्रसार के साथ कई गुने स्नातकोत्तरीय उपाधि के बिक्षकों तथा Ph. D. की भावस्वक्वा होती।

बार्ट्स तथा कामर्ग कानेओं में सानों ने प्रवेग पर रोक नगानी होगी। यदि ऐसा न किया गया तो देन क्यों के बाद सानी में बुद्ध नेक्कर पूग्ने दिलाई देने ऐसा करने से उच्छ जिला स्तर भी बढ़ेगा और तिला व्यवस्था की उपन देन की भीगी के मनुकून होगी न ज्यादा और न

> साट ।नाश्वतः मे प्रवेश पाने

स भवश पान र धरने यहाँ

बृहि बता तथा वाणिश्य के शेव में धायिक प्रमार मावदीय महाविकानयों में ही प्रमिक हुता है इसलिये किसी महाविधालय को विकाविधालय से सम्बद्ध करने की पहली कहें यह होती कि वह निश्चित गरमा में माने मही पाना नी महेत है। हिन मान की प्रवेश कि कार कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विष्य कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विष्य कि विष्य कि विष्य कि विष्य कि विष्य कि विष्य कि विष्य कि विष्य कि विष्य कि व

सन्य देशो नी तरहु धनानासिक शिक्षा ना प्रयन्य हिया वा मनता है जिससे वन स्पर्धार डारा शिक्षा धीर गायनासीत सहाविधानयो ना धायोजन हो सके । इनमे निज्ञान तथा हेन्नोलोबी की निज्ञा का भी प्रयन्य होना पाहिये ।

सामान्य रूप से, उरव विशा के नित्य करी-वरी सरवायों ना यान्त्रव रहत व्यक्ति । होटी सरवार्ष प्राय. यायोग तथा याम्ययी होती है। यह नई सरवार्ष तोनंत के कबाव की सरवार्षों हे प्रसार के निवे प्रयत्त वर्ष गोहिए। होटे योर बडे महाविवाययों वी स्वित यून बीर सीठ द्वारा निवित्य नी जानी व्यक्ति वर्षा

कतकता, बभ्बई, मदास और दिल्ली की वह शहरों से घोषी पववसींव घोतना है सल तक एक्त्यूक भीर विवर्शक्षालय एत जाता बाहिए, उदीसा, केरल धौर उत्तर दूर्वी मारा में म्रतिरिक्त तिस्वविद्यालयों में गोनेन में प्रावत्यकता है। सेरिन नया विश्वविद्यालय सोतर्जे समय निम्मिलिकित यात्री पर समय प्यान रक्ष जाय '—

- (i) जब तक उसके लिये सभी साधन उत्तरुध न हो भीर विश्वविद्यालय प्रतृपनि प्रायोग सहायता के लिए तैयार न हो, नवा विश्वविद्यालय न सोता जाय ।
   (ii) उस स्थान पर विश्वविद्यालय खोना जाय जहाँ पर प्रत्य स्नातकोत्तरीय गियान
  - ..., उप रचार नर जारणायाणय काला जाय जहा पर मध्य स्वायत्त्रातरा जा केन्द्रों का सहयोग मिल सके।
- (m) यदि भवीन विश्वविद्यालय शिक्षा के मानदण्डों में सुधार नहीं ला सकता हो उसका प्रस्तित धनरेशिय हैं।
- उसका प्रस्तित्व धनपेक्षित है। (1V) नवीन विश्वविद्यासयों भे कम से कम ३० माबद्ध महाविद्यासय तथा कई प्रप्या-
  - पना परव प्रभाव में कम स कम ३० मानद महा।वद्यास्य स्था कर करा कन विभाग (Teaching Departments) होने चाहिए ।

Q 9 Explain your concept of university autonomy. How can so university be an autonomous body? Discuss with reference to the levels at which it functions.

विकारिकासमें की स्वतन्त्रता (University Autonomy)—प्रत्येक विकारिकाय की प्रयत्न सामा के बुताब, परने समापको की निवृक्ति और उन्नति (promotion), प्रायवन-समापक के दिवसों के निवृद्धि, सोध-कार्य के बेश तथा समामापकों के बात, हिकार विभिन्नों के मोनिकार के प्रत्य के प्रत्यक्त प्रतिके के प्रत्यक प्रतिके के बेश तथा समापकों के बात, हिकार किया कि प्रतिक कर्माण के पानत प्रतिक क्षित्र कर्माण के प्रतिक क्षानिकार कर्माण कर्माण कर्माण कर्माण कर्माण कर्माण कर्माण क्षानिकार कर्माण क्षानिकार कर्माण क्षानिकार कर्माण क्षानिकार कर्माण क्षानिकार क्षानिकार कर्माण क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क्षानिकार क

स्वतन्त्र नही होगा तब सक बह इत कर्तव्यों का पालन हो नहीं कर सकेगा। विश्वविद्यालीय स्वतन्त्रता के पक्ष —दिश्वविद्यालीय स्वतन्त्रता के निर्नासिक्षा से^{ति} पक्ष होगे —

(म्र) विश्वविद्यालय के भीतर स्वतन्त्रता ।
 (व) मन्तविश्वविद्यालय परिपद् तथा विश्वविद्यालय मृत्दान मामोग भीर मृत्य विश्व-

विचालयों से स्थनात्रता। (स) विश्वविद्यालय व्यवस्था की समग्र रूप से स्वतत्त्रता अर्थात् यू० बी० सी० और प्रन्ते विश्वविद्यानीय परिषद् का केन्द्र तथा राज्य की सरकारों से स्वतन्त्र होता। विश्वविद्यालीय शिक्षा ११७

विश्वविद्यासय विशेष को म्रान्तरिक स्वतन्त्रता—प्रनाहनिक तथा वितीय ग्रांकिर्त विश्व-विद्यालयो के किमारों में विहित होनी चाहिए प्रत्येक विमाप में एक-एक प्रवत्यक समिति होनी चाहिए जिसकी म्रान्यता विभागाच्यक करें। विश्वविद्यालय के प्रवासन का कार्य इन विभागों को ही मीप दिया जाना चाहिए।

विश्वविद्यालय के समक्ष समाज के हितों को रथने का काम विश्वविद्यालीय सीम-तियों में समाज का प्रतिनिधित्व करने वाले सदस्य करें लेकन उसके प्रशासन में कोई हस्तक्षेप स करें।

विश्वविद्यालय प्रपने प्राचीन महाविद्यालयों को उतनी ही स्वतंत्रता दे जितनी स्वतंत्रता वह स्वय चाहता है।

े विश्वविद्याक्षीय स्पतस्या मे विश्वविद्याक्षयोय स्वतन्त्रता—प्रत्येक विश्वविद्यालय की मन्तविश्वविद्यालीय परिपद की सदस्यता पाने का स्रिथकार होना चाहिये। देश के प्रत्येक विश्वव-विद्यालय की उपाधियों को भन्य विश्वविद्यालय मान्यता दे।

बाह्य सस्यायो (agencies) से विश्वविद्यालय की स्वतन्त्रता-यद्यपि सिद्धान्तवः क्रुकेक विश्वविद्यालय को शाह्य सस्याओं से स्वतन्त्रता मिलनी चाहिये लेकिन राष्ट्रीय माँगो मौर भावश्यकताम्रो की पूर्ति के लिये उसे म्रस्य सस्याम्रो का सहयोग प्राप्त करना होगा। मतः विश्व-विद्यालय की व्यवस्था से बाहर और भीतर रहने वाली सभी सस्याम्रो के साथ विचार विमर्श करने के उत्पर्धन राष्ट्रीय महत्व के निर्माय केने होंगे। उदाहरण के लिये यदारि प्रमार्थ के प्रवेश के विषय में विश्वविद्यालय पूरी तरह से स्वनन्त्र है फिर भी सामाजिक हितों की रक्षा के लिये का जिल्ला ना विश्वासकारण कूल उर्जुल एक एक छुटा का प्रान्तालका रहेगा का रही कि लिय उसे गिरे हुए बर्गों के लिये कुछ सीटें रिजर्वरलनी होगी। इसी प्रकार यदि देश को किसी क्षेत्र विशेष में प्रशिक्षित व्यक्तियों की मावश्यकता पडती है तो विश्वविद्यालय को केन्द्र तथा राज्य को विश्वपं में प्रामासंद स्थापना का नावविष्य किया है। से स्थापना की ही लेना होगा। सद सरकारा का बात भागना हिमा शाकन भागना गायन परियान भागना का ही स्तर्गा हो हो की होगा। रोष्ट्र को बेंसे प्रशिक्षित mempower की भावस्थानता है प्रयान भाषिक प्रयत्ति के तिये कैसे होण कार्यों की वक्रता है इस प्रकार के सलाह भागिवर के लिये विश्वविद्यालयों, विश्वविद्यालय प्रयूदात भागोग, प्रत्तिविश्वविद्यालय परियद, केन्द्रीय तथा राज्यीय सरकारों के प्रतिनिधियों की एक कमेटी भावता, भन्तावरवावरवावया नार्या क्यार्य क्यार्य तैयार की जा सकती है जो काफी सोच विचार के बाद राष्ट्रीय हित के निर्णय में। लेकिन यहाँ पर यह ष्यान रक्षता चाहिए कि यदि किसी दल ने मपने निर्णय वियवविद्यालय पर थोगने की कोशिश की तो इसको विश्वविद्यालीय स्वतन्त्रता का हतन समक्ता जायगा। इसी प्रकार जब कारी राज्य की ता इसका विश्वविद्यालय को affiliation मन्दर्यों कोई मादेश जारी करती है तो भी यह उसकी स्वतन्त्रना पर धाषात माना जामगा । किसी राज्य की सरकार की विश्वविद्या-लय पर ऐसे प्रतिकृष नहीं सुपाने चाहिये जिनसे उनकी स्वतन्त्रता में बाघा पढे। किसी विष्ठ-विशालय को किस योग्यता के प्रध्यापकों की जरूरत है, उनकी नियुक्ति किस प्रकार करती है यह त्रो निर्धाय करना विश्वविद्यालय का भिष्ठार है राज्य की सरकार को इन कार्यों से जन्महरेल की कोई पावश्यकता नहीं है।

गत दशक में जनमत इसी पता में है कि विश्वविद्यानयों को पूर्ण क्वतत्रता मिसती वाहिये। इसके फलावक्य कई प्रमानत को विश्वविद्यानयों के धविकारा पर दुरारायाल कर रहे थे भासिस में नियों में हैं। इस प्रमार किलाविद्यानीय क्वतन्त्रता के नियु पेसे में एक प्रमार किलाविद्यानीय क्वतन्त्रता के नियु पेसे में एक प्रमार किलाविद्यानीय क्वतन्त्रता के नियु के से प्रमार किलाविद्यानीय के ाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किलाविद्यानीय किल

### महान विश्वविद्यासयों की स्थापना

Q. 10. "The most important reform in higher education is the development of some major universities where first class post graduate and research would be possible and whose standards would be comparable to the best institutions of the type in any part of the world" Discuss

### भगाव विश्वविद्यालयों की देवणवा से साब

निवाद बार विवादियांचा वी अपाना की अपी का गान करीन कर में बहै है उनकी देश को प्रमाणक विकास पायावना है का कि उन मान देन को उनके किनाई में के देखी की पायावना है जो उनकारिय के विकास नाम उन्हर्स काम दिन कर कर की उनका भीगी के विद्यादा को एक प्रमाणक वा नाम का मान का वर्षमान विवाद एक से हिम्मीद्वार के प्रमुख्य पार्थाय नेतृत्व विवादियांच्या को मुन्तर को उन अपन हो। इनह से मान देवनी मेरी बाद विवाद मान पार्था की विवाद समाम की मान की मान हो।

te une fattfattett af tertet und frat ut fetel eter mur r

- (i) के प्राप्त राजों को उन्त्रकारि की विस्तानना प्रतिस्था के नहीं है।
- (b) विद्याविद्यालयः सर्गविद्यालयः तथा प्रथ्य सित्या की बन्द सरवाद्या के बिरा मीविद्या । तथा । तथा करते ।
- (m) में सम्मापत्र जो इन सहात् (तारांवदान्त) में निवानम हेल से प्रकार से ली है सानतिक स्थाप कार्य कार्य का प्रभार देता।
- (in) देश में ही। इस द्रथम धानी की असरकामधीर मिला का प्रदत्य ही बंदेगी जिसको प्राप्ति के लिए धारतीय मात्र विदेश जान के द्रश्यक रहते हैं।
- (a) विश्वविद्यालय विश्वविद्याल में दिवस नदायक केंद्र वर्गा के मते तर्ग ना आपनीय दिवस मार्थ वर्गित कर को मार्यक्ष मार्थक स्था मार्थ वर्गित कर के स्था मार्थ के विश्वविद्यालय के प्रत्य कर कर कर केंद्र में क्या दिवस के प्रत्य कर केंद्र में क्या दिवस के प्रत्य कर केंद्र में क्या दिवस के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्य के मार्थ के मार्थ के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य के मार्य क

इन विश्वविद्यालयों के काय-जो विश्वविद्यालय इस काम के निये कुना जायगा उसकी निम्नुशिनित कार्य करते होंगे--

- (ः) धीष्ट छात्रों का प्रवेश
- (u) घेट घायापरों की निवृश्ति
- (ii) उत्तम मुदियायो का सथम
- (iv) उन्तत प्रशास के प्रध्ययन केन्द्रों का स्थायन (v) उच्चित्रदान के लिये प्रध्यापकों की पुनि

भेक सुनों का चुनाव—उच्च तिशा के निए विश्वविद्यालयों से बावकन जो धार प्रवेश को हैं उनने बहुत के सामान्य थेही के होते हैं। उच्च वीटि धार उस सामान्य थेती के दुसरों में रहत्व पारना सारा उसाह सो देते हैं। इन दिश्वविद्यालयों से दिनको सहान दिश्व-का स्पादिया जाया ऐसे ही धारों को प्रवेश दिया जायान वो अपन भेली की समग बाले हो । लेक्नि उनका चुनाव all India basis पर होना चाहिए state basis पर नहीं। उन्हें प्रध्यम के लिये ऐसी छात्रवृत्तियाँ दी जाय जो उनकी शिक्षा का समूर्य सर्वे वहुत कर सर्वे प्रध्यम के लिये ऐसी छात्रवृत्तियाँ दी जाय जो उनकी शिक्षा का समूर्य सर्वे वहुत कर सर्वे । ऐसे छात्रों को जून तेने के बाद उनको ऐसे महान विश्वविद्यालयो प्रयवा ऐसे विश्वविद्यालयो मे जहाँ उन्नत ध्रध्ययन के केन्द्र विकसित हो चुके हैं। उच्च मध्ययनार्थ भेजना चाहिए।

स्नातकीय स्तर के लिए भी छ।शो को छात्रवृत्ति का प्रवत्य किया जाय। भाषी छात्र-वृत्तियाँ विश्वविद्यालय के क्षेत्रों के छात्रों को तथा श्राधी बाहरी दालकों को दी जाय। सभी राज्यो भीर युनियन टेरिटरीज (Union Territories) से छात्रों का चुनाव करना चाहिए ।

क्षेट्ठ ग्रम्यापकों का चुनाव--महान विश्वविद्यालयों में ऐसे ग्रम्यापकों की नियन्ति की जानी है जो ब्रह्मापकी तथा बोध कार्य के लिये विशेष दक्षता रखते हो। प्रत्येक विभाग में एक सलाह कार कमेटी होनी चाहिए जो प्रथम श्रेणी के Ph.D, M. A. घौर M Sc. को चुन सके ये कमेटी उन उम्मीदवारो की सूची को देखे जो भारत धीर भारत के बाहर है इस प्रकार प्रतिभाकासी स्थानतथों का चुनाव न केवत देश से ही किया जाय वरन उन भारतीय सोगो मे मे भी निया जाय जो विदेश में रह रहे हैं । विश्वविद्यालय धनुदान धायोग ऐसे व्यक्तियों की नियुक्ति के लिये विश्व-विद्यालयों को प्रतिरिक्त घन राशि दें।

उम्रत ग्राप्ययन के लिये केन्द्रों की स्थापना-इन महान विश्वविद्यालयों की स्थापना की तैयारी का प्रारम्भ उन्नत प्रध्ययन के केन्द्रों की सहायता न ही किया जा मकता है। जैसा कि का तबारा का आरम्भ अपन प्रभाव भाग का गाँव का व्याप्ता । यह तथा की का है। वहीं से हैं स्वीत् सामान के के केरते हैं साहुद सामान के के केरते हैं साहुद सामान के का राजा है। यहाँ पर उपने अध्यापत के केरते हैं साहुद सामान केरा साहुद स्थापित किया ना स्थापित हो चुके है। इसरे दिवस दिवसायों से ऐसे एकाकी केरत साहुद स्थापित किया ना सामान की का उपना है। से केरत हुए सामान की सामान की उपना है। से केरत हुए आसातीय सामान होते । से केरत हुए आसातीय सामान होते ।

उत्तम सुविधाओं का सग्रहुल---प्रतिभागानी द्यात्रा भीर उच्च कोटि के सम्यापको के लिये सभी प्रकार की उपयुक्त सुविधाय सीर काम करने की सन्तोपबनक परिस्थितियाँ पैदा करनी होगी बड़ी बड़ी मालीशान इमारतों के स्थान पर यदि मध्यापको भीर छात्रों के लिये मन्य बातो पर घन ब्यय किया जाय सो भन्छा होगा ।

ग्राध्ययन के इन केन्द्रों के प्रकृष के विषय में हुछ गुमाव नीचे दिये जाते हैं।

(१) केन्द्र का शासन केन्द्र के सचालक ने भाषीन होना चाहिये दिसनी सहायना के त्तिये एक कमेटी हो सबती है जिसमें विभाग के सभी प्रोपेसर भीर कुछ रीक्स भीर लेक्बरार हो।

(२) एक बार किसी केन्द्र के स्थापित हो जाने पर उसकी तोड़ा भी जा सकता है यदि उसका काम विश्वविद्यालय में मानदण्ड के धनुरूप हुमा न दिलाई दे।

[वस्वावधालय में मानवण्य के निर्मा विभाग को केन्द्र के कर में तभी चना जाय जब गत वर्षों में उत्तरा काम बहुत ही अच्छा रहा हो । यदि अप्यापन कार्य के अनुसार उत्तरे कार्यी का अस्तित कर तिया हो, यदि शोष कार्य में पर्याप्त देन दी हो और यदि भविष्य से उनका दिकास

साजत कर तथा है।, याद मार्थ ने पान ने ने पान कर के किया साज कर का नाय । दिया जा सके तो उस विभाग को केन्द्र के कप में सवश्य चुना जाय । (४) प्रति सीज समया पांच वर्ष बाद केन्द्र के कार्यों का मुस्तांकन चोटी की कोटि के भारतीय समना विदेशी विद्यानी द्वारा किया जाम ।

उक्स शिक्षा के लिये बाध्यायकों की पूर्ति—इन महान विश्वविद्यालयों का सबसे बहा कार्य धीर उत्तर दाजित उच्च शिक्षा ने धीय में यह होगा कि वे पत्य विश्व विद्यास्त्रों तथा सावित्य सहाविद्यालयों के निये बारों से बारों पान्यापन सेवार नरें। प्रत्येन विश्वविद्यालय से क्या लांग इन महान विकासयों में बार र निशा पहुंग करें। विश्वविकालय बनुशन बादीन इन बच्छाउटी के निये पेलोशिय का प्रकृत करें।

उच्च शिक्षा के शिक्षण तथा मुख्योदन में सुधार

O 11. "One of the most important reform needed in higher education is to improve teaching and evaluation. Discuss the programme of reform in evaluation and teaching methods

विश्वविद्यालयों में तिथा का रणर तीने दिएने का एक कारण है सम्बादन दौर



१२१

काहल भी समक्रते हैं परल्यु फिर भी इस और किसी का ध्यान नहीं गया।स्थिति मे सुघार कैसे किया जाय ? एक तरीका है बाह्य परीक्षाम्रो के स्थान पर म्राच्यापकों द्वारा छात्र के ज्ञान का समय पर मृत्याकन जैसा कि कुछ कृषि विश्व विद्यालयों में हो रहा है। दूसरा तरीका है बाह्य रातम् ५८ ५०थान्य जाता १० ठ्रुक रूपा पत्य प्रधाना न हूं। २६ ६ १ क्राप्त राजका हूं बाह्य परीक्षायों और प्रान्तरिक मूल्यानन के याचार पर पान और फेल का निर्देश करता तकि धनिम बाह्य परीक्षा पर छात्र का भाग निर्देश न हो। वयं के सभी बन्नो में परीक्षायें सी जायें परन्तु उनके प्रक बाह्य परीक्षा के प्रतों में न ओड जाय। दोनों प्रकार के परीक्षायों ने छात्र का पास होना जरूरी समक्ता जाय स्रीर उन दानों में प्राप्त सकी पर छात्र की श्रेशियों साधारित की जाये। प्रतिवर्ष प्रत्येक सस्या के लिये झान्तरिक और बाह्य परीक्षाच्रों के ग्रकों के बीच सहसम्बन्ध गराक की गणना की जाय और जो सस्या निरन्तर अपने छात्रों को आन्तरिक परीक्षण म बाह्य परीक्षण की अपेक्षा अधिक अक दे उसे दिण्डत किया जाय । परीक्षण प्रणाली में सुधार लाने के लिये बहुत भी पुस्तक प्रकाशित ही चुकी है, भीर बहुत से मुक्ताव पेग किये जा चुके हैं। फिर भी आवश्यकता इस बात की है कि उन मुक्तवों को कार्याचित किया जाय। विश्वविद्यालय प्रमुदान प्रायोग के लिये परीक्षा मुखार सम्बन्धी यूनिटो का निर्माण किया जाय जो विश्वविद्यालय के सहयोग से परीक्षा प्रणाली से परिवर्तन लाने का प्रयत्न करें। कुछ विश्वविद्यालय सोर मंबिय्य से स्थापित स्थि जाने वाले ६ महान विश्वविद्यालय बाह्य परीक्षा को विलकुल बन्द करें। विश्वविद्यालय के शिक्षको के लिये परीक्षा में मुघार लाने के उद्देश्य से work shop और गोष्टियों का प्रायोजन हो ।

परीक्षा फलो की घोषसा की बर्तमान पद्धति भी दोय पूर्ण है प्राय. हम विभिन्न विषयों में प्राप्त प्रकों को जोडकर परीक्षार्यों की श्रेणी घोषित करते हैं। यह तरीका विलक्त ावपथा में आपन करा ना पाड़ियाँ हैं और संग्रेजी से बहुत नीचे सक पाता है, वह भी दितीय मतत है। बिलात में ऊर्च सक पाता है और संग्रेजी से बहुत नीचे सक पाता है, वह भी दितीय श्रेजी से पास हो जाता है। परीक्षा पत्नी को सोपित करते का यह उपीका स्वायपूर्ण नहीं है। लाए। भू पात हा अला हु। विसमें गिरात भीर भ्रेंग्रेजी में प्राप्त भने के भाषार पर परीक्षार्थीं स्थापत भीर भ्रेंग्रेजी में प्राप्त भने के भाषार पर परीक्षार्थीं न्यान्युश वर्षणा वा पहुंचा । को वर्ष में सी दो आदी। यह वर्ष म्रीस्थार्थ A, B, C, D, E, में से मुद्द हो सकती है। उदाहरण के तिए A में सी उन सोगों को दो जा सकती है जो मकी के मनुसार प्रथम २० प्रतिकत साम है।

## उच्च शिक्षा में छात्र कल्यास सेवार

O 12 "A major weakness of the existing system of higher education is the failure to provide adequately for student welfare." Discuss. What steps would you like to take to improve the situation ?

विश्वविद्यालयों में द्यात्र-वल्याए की योजनामों की भोर मधिकारियों का सभी तक कोई स्थान नहीं गया है यद्यपि रासाइरुएन कमीलन ने इस निषय में बहुन पट्ने बिन्ता स्थान की की इस्थान नहीं गया है यद्यपि रासाइरुएन कमीलन ने इस निषय में बहुन पट्ने बिन्ता स्थान की सी। छात्र कम्माण सम्बन्धी मुनियाएँ उन्हें बेवन कस्थाना के उद्देश्य से ही नहीं दी जाती बरन भार क्षात्र वल्यास सम्बन्धा सुरवनार उत्युचनक परमस्य च उद्देश्य साहा नहीं दी उ वे शिक्षाका प्रभिन्ने धंग है। ये मुविधार्स निम्न वर्गीमे विभवित की जासकती है—

- (१) प्रवेश प्राप्त छात्रो का विश्वविद्यालय जीवन से पश्चिम कराने वाली सेवाएँ
- (२) स्वास्थ्य सेवायें
- (३) निवास सम्बन्धी सेवायें
- (४) श्रीशांशक समा स्थाबनायिक निर्देशन
- (४) विसीय सहायता
- (६) विद्यार्थी भव

मामान्यत जब कोई सात्र विसी विश्वविद्यालय में प्रवेश लेता है तब उसकी सामधिक क्षिप्ति में विशेष परिवर्षत उपस्थित होता है । सामाजिक स्वक्त्यापत की समस्याएँ उसके सामन उठ सही होती है। घन बिल्बरिटानय जीवन से उसवायात्रिय बराने के लिए बृह्म प्रकल्प दिया काता धावश्यक प्रतीत होता है। यह बाम विश्वदिद्यालय के पुराने ग्याची हारा सामग्र दिया का बाता है। विश्वविद्यालय के सुलते ही Get torether चीर Campus tours का बायोजन क्विया जा सकता है। जिनमें सालो का एक दूसरे में परिचय ही अने । बोई भी साथ ऐसा न रहे श्रिते यह म माल्य हो वि रहने चौर नाने-पीने का बया प्रश्न है, विभिन्न विषयों की क्छाये क्य धीर बही बलती है, विश्वविद्यालय के नियम धीर पंत्रवराएँ क्या है इस उद्देश्य में श्लेट-स्टेन

क्षात्र समुद्रों में बाद-विवाद का धायोजन किया जा सकता है। प्रत्येक छात्र की पहले से ही मालुम होना चाहिये कि भ्रव्ययन-भ्रध्यापन का क्या प्रोप्राम होगा ।

चित्रित्सा सम्बन्धी सेवाएँ-इस समय बहुत कम विश्वविद्यालय और महाविद्यालय छेने हैं जिनमें छात्रों की चिकित्सा का प्रबन्ध किया जाता है। बहुत कम विश्वविद्यालयों में छात्रों के स्वास्थ्य का सर्वेक्षण किया गया है। उस समय भी जब काई खात्र विदालय मे प्रवेश लेखा है उमका medical examination नहीं होता । विश्वविद्यालीय छात्रां के लिये यनीवसिटी कैम्पन में हा चिकित्मालय होना चाहिये, प्रतिवयं उनकी मेडीकल जांच पडताल होनी चाहिए: एमजेंसी के समय उनकी उचित देलमाल होती चाहिये। उनकी उचित प्रकार की स्वास्थ्य विक्षा देते का प्रवन्त्व होना चाहिए । जिस प्रकार की स्वास्थ्य सेवामी का मायोजन मारत सरकार मे सेविवर्ष के निये किया गया है। उसी प्रकार का प्रायोजन विश्वधिलय के सेवियम तथा छात्र समूह के निये क्याजामक्ता है।

धावास सम्बन्धी सेवाएँ-- छात्रों के धावास की समस्या भी कम जटिल नहीं है। छात्रावामा मे इस समय विश्वविद्यालयों में प्रवेश प्राप्त छात्रों की सहया में १८% से कम छात्रों के लिये ही प्रवन्य है। कम से कम २५% स्नानकीय स्तर तथा ५०% स्नातकीत्तरीय स्तर के छात्रों की बादास की सुविधा मिलती चाहिए। कृषि इन्जीतियरिंग, चिकित्सा बौर शिक्षा में यदि शत प्रतिशत राजों के प्रावास की सविधा हो तो और भी ग्रन्था है। लड़कियों के लिये महिला छात्रावासी का देशव्यापी अभाव है। दूर से माने वाले छात्री का बहुत वहा भाग शहर में कोठरियाँ नेकर रहता है जो उच्च शिक्षा के निर्मे घातक है। नगर में रहने वाल भी ऐसे धनेक छात्र मिलेंगे जितको घर पर रहकर पढते की कोई मुविया नहीं मिलती। ऐसे सभी छात्रों के लिए दिवस-ग्राच्यायन केन्द्र मोरे जायें तो परिस्थिति में मुपार हो सहता है।

निर्देशन-सात्रो के व्यावसायिक तथा शैक्षणिक निर्देशन के लिये प्रत्येक विश्वविद्यालये मे प्रति हुआर छात्रों पर एक प्रशिक्षित काउमलर (counseller होता चाहिए । बही उनकी मनी वैज्ञातिक तथा मंत्रिमिक समस्याधी को हुन करने का प्रयन्न करे। राष्ट्रीय रोजगार सेत्रा (National Employment Service) मोर विद्यार्थी मलाहकार सुध (student advisory (bureao) इस दता में महत्त्वपूर्ण कार्य कर रहे हैं । वे उनको समय-समय पर बनाते रहते हैं कि रोजगार बाजार की क्या देशा है, विभिन्त careers के लिए कैसी तैयारियों करनी पहली है प्रशिक्षण की मुक्तिपाएँ कहाँ और कैभी हैं, धानवित्रयों किस प्रकार उपलब्ध की जा सकती है। संक्षित इस सुविधाओं में प्रमार की धावश्यकता है।

षाठ्येतर कियाएँ — द्वांत्रों को पालन् समय में काम वर लगाए रक्षते के लिये विभिन्न पाउदेश्र विधायों का यायोजन होता चाहिए। इतमे से निष्त्रशितित विशेष उत्तेखनीय हैं-लक्षर, बाद-विवाद प्रतियोगिना लेल प्रतियोगिना, मामृहिक चर्वा, सास्वतिक प्रीयाम, प्रध्यान बुल (study circles). समाज सेवा शिविर, एन मी० मी०, संबाद, ट्र्नामंद, पत्र-पत्रिकामाँ का प्रकारत, मैशलिक विस्मी का प्रदर्शन, बैच्टीन तथा सहकारी मुख्यारी का स्थासन, । इन क्रियामी का मनदन न केवल सब काल में ही ही बरन् लम्बी खुट्टियों में भी ही।

द्यात्र मध-क्या ने बाहर विकाविद्यातीय जीवन में साथ दिलाने छात्री द्वारा साम-कानत तथा चाप्त-प्रश्नुशासन में स्थार साने भीर प्रवानन्त्रात्मक शासन से प्रशिक्षण देने के निर्

क्षा नको का निर्माण दिया जाता है।

धान मधी के निर्माण के विषय में निष्नतिथित निद्धानों को ध्यान में रखना चाहिए-(१) अबस्यात सप्ता गरम्य है धन जमे किमी न किमी मोगाइटी, बनव मोटी एन कियन में निक्य मार्ग ऐना होगा इन समामी के समापन के निमे बावायक सन्दा देना गोडी इब प्रकार बार्डेक activity committee के पास बावना बावना पान होगा जिसमें वह धान पूर्ति-बर को मन्दर द सदेगी ।

(२) दाच नथ के प्राधिकारी activity committees के प्राधिकारियों में मे धरे प्राप्ते वर्गात्य ।

द्धांको के समूत्र समुदाय में से जब प्रदेश प्राप्त द्वायों की सहया ही द्वारिक

- (३) इन पराधिकारियों के लिये कुछ (disqualifications भी होनी चाहिए।
- (४) द्वाप भीर प्रध्यापक दोनो वर्षों का प्रतिनिधित्व इस सब मे होना चाहिये । प्रत्येक activity committee में शिक्षको का होना जरूरी है ।

द्धातायों की वर्तमान राग का विश्वेषण करने से बना चनेगा कि बहुत से धात्राथ धात्रों भीर सप्यापक विश्वविद्यालय के धाविकारियों के बीच फार्य के आहे बन गये हैं। वे ट्वेड्डिंगियों की स्त्र प्रथम के सिंद होते हैं। वे ट्वेडिंगियों की स्त्र प्रथम के सिंद होते हैं। वे ट्वेडिंगियों की स्त्र प्रथम के सिंद होते हैं। विश्वविद्यालय को ऐसा चया है अब्दी पर बाद में होते के धार्य को स्त्र को के स्तर प्रथम है है । धार्यों की स्तर को की स्त्र को इंडिंगियों के कारण हुए हैं। धिवां की स्तर्भ के किए सी को इंडिंगियों के स्त्र प्रथम के स्तर प्रथम हुए हैं। धार्यों के स्तर्भ के स्तर के स्तर के प्रथम के बाद के बाद के स्त्र प्रथम के स्त्र प्रथम के स्त्र प्रथम के स्त्र प्रथम के स्त्र प्रथम के स्त्र प्रथम के स्त्र प्रथम के स्त्र प्रथम के स्त्र प्रथम के स्त्र प्रथम के स्त्र प्रथम के स्त्र प्रथम के स्त्र प्रथम के स्त्र प्रथम के स्त्र प्रथम के स्त्र के स्त्र प्रथम के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र के स्त्र

#### ग्रध्याय ह

## शिक्षक प्रशिक्षण

Q 1. Teacher training has not received the attention it deserves in the development of our educational system Explain

(Agra B. T. 1956)

What are the recommendations of the Mudaliar Commission of 1953 with

Ans. विशव विशा-अणानी का संचालन हुमा करता है। विशा-अणानी कितनी ही उत्तम मयो न हो मुल्लीय प्रतिस्तित विश्वकों के सभाय में स्वयं निव्व हो सकती है। इस बात का धनुमन सबसे पहले करना के सावायकों को सन् १८५५ में हुमा। मून उन्न वर्ष विश्वा योगाणा में प्रतिक्र भानन में प्रतिक्षण दिवासकों की स्वाचना करने की बागा प्रयट की गई। इससे पूर्व वेजन देन विश्वन वाणों ने ही धप्यांचकों के प्रविक्षण की घोर प्यान दिया पा और छन्होंने छोटे बच्चों को पश्चने के जिए दीशित सम्बाचनों की निव्वीक्त पर बन दिया था।

कम्पनी की सरकार में प्रध्यापकों के प्रतिक्षण के लिए कोई विशेष प्रक्य नहीं हिया। इसलिये सन् १८६२ से बब इस्टर कमीमन प्रधार तो उन्हें भी शिक्षण विद्यालयों के प्रभाव पर इंटियता किया। इस मायोग ने कहा कि प्रारंगिक्त पायलायों से लिए रोजित सम्यावन नितात धारायकता है। इत प्रतिकाल महाविद्यालयों की ध्यवस्था की आर बयोडि दिना इस ध्यवस्था के प्रायक्ति विद्यालयों के मुधार सम्याव नहीं। प्रायमिक विद्यालयों के ध्यव्यापकों के प्रशासना की ध्यवस्था के लिए मिनावित सुमेका पेता दिन्य। (१) रोधा विद्यालयों की दिवाल एसी हो कि जहां से प्रतिवित स्थावनों की मीन

पूरी हो सके । इस प्रवार प्रत्येक प्रान्त में एक नामेंल स्कूल खबरथ होना चाहिये ।

(२) प्रत्येक निरीक्षक भपने प्रधीन सब नामल स्कृत की बांच-पटताल करे भीर उसके कार्य में रुखि ते।

१८८२ से १६०२ तक प्रशिक्षण विद्यालयों के जोतने से प्रोयं जी सरकार ने कोई विज्ञ स्वास्त्र कर स्वास्त्र स्वास्त्र स्वास्त्र स्वास्त्र क्षेत्र स्वास्त्र स्वास्त्र के अपने ने प्राथमिक विद्यालयों के विकास के प्रशिक्षण के प्रवस्त्र का कोई संमृतित रूप ही था। आई करेन ने प्रशिक्षण के प्राथम के प्राथम के प्रवस्त्र की मिलारिय की पोर्ट तकने कहा कि प्रतिकार स्वास्त्र के प्रशिक्षण के प्राथम के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के कि प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण के प्रशिक्षण

साई बर्जन के बादे जाने के बाद भी तथावारों के सहिरात के विशेष सुविधारों न दो गई मोर न मिक्ट प्रतिकार है। जिस्सा न दो गई मोर न मिक्ट राजालाइ टिलाइट हो मोरेन नो । यहें नारात्य मा कि हरेश के किया सारोग में देहदर क्योमन ने सीवित सम्मापनों की मोर सरकार का मान प्राचित्त हिंदा। सम्मापनी के प्रतिकार के स्थिय में मानोग ने निक्ति किया माना सरकार के सामने देवें?

हामन र^{रर र} (१) को कम्पादक मिडिल पान हों उनतो एक वर्षका प्रतिकाण दिया जाय सौर औ सप्द प्राडमरी पान हों उनको दो वर्षका। शिक्षक प्रशिक्षरा

१२५

- (२) प्रशिक्षित प्रथमपको को कम से कम १२) मासिक बेनन दिया जाय भीर उनके लिये पेरणन भीर Provident fund की भी व्यवस्था को जाये।
- (३) गर्भी की खुट्टियों में प्रयत्ना धन्य किसी वडी छुट्टी में श्रम्पापकों को प्रमने ज्ञान को ताजा बनाने के लिये प्रत्यकानीन प्रशिक्षण को व्यवस्था की आए।
- ा साथा बनान का तथा अरुपनानाना आसदारा पा प्याप्ता पा वार्ष ।
  (४) प्रत्येक दीक्षा विद्यालय के साथ एक Practising School हो जिनमे ज्ञिक्षण

प्रशिक्षण का कोई

विद्यालयों के लिये कुल १४०० छात्राच्यापको को शिक्षा दी जा सकती थी। प्रशिक्षण विद्यालयो की सख्याकी बृद्धि के लिये जब-जब बान कही जाती तब-तब दो एक ऐमे विद्यालय स्रोल दिये जाते और बाद में व्यवस्था वैसी की वैभी ही बनी रह जाती। इस प्रकार सन १६२१ तक कोई विशेष प्रवन्य प्रच्यापको के प्रशिक्षण के लिये न था। यद्यपि सन १६१३ की सरकारी शिक्षा नीति घोषणा में स्पष्ट कह दिया गया था कि प्रशिक्षाएं के बिना किसी भी गिदाक की पढ़ाने की बाजा नहीं मिलनी चाहिये। कलकला विश्वविद्यालय कमीशन ने भी प्रशिक्षण की धावश्यकता पर बन दिया था। किन्तु सन् १६२३ तक देश में कुल १३ उच्च महाविद्यालयों की स्थापना हो चुकी। हर्टांग समिति ने प्राइमरी शिक्षकों की खब्धि को बढ़ाने भीर प्रशिक्षण की योग्यता के स्तर को उ वा उठाने के कई सुमाव दिये । किन्तु सन् १६४७ तक भिन्न-भिन्न भाषोगों के बार-बार सुमाव देने पर केवल ३४ शिक्षण महाविद्यालय, ३३६ नार्मल स्कूल पृथ्यो के लिये, १८६ नार्मल स्कूल हित्रयों के लिये खल पाये । इन विद्यालयों में त्रमश २०००, ४६३, २३७४४, १०१६३ शाबादयायक थे। इस समय तक प्राइमरी स्कलों के शिक्षकों को प्रशिक्षण देने के लिये नारमल हकल ग्रीर प्राथमिक शिक्षण महाविद्यालय ये जिसमें मिडिन पास लीग शिक्षित हिये जाते थे। CT Training मे High School और Inter पास लोग प्रशिक्षित होकर हाईम्बलो की निक्त क्शामो भीर मिडिल स्कलों मे मध्यापन नार्य कर मकते थे । B. T. भीर L. T. पास हाई स्कल फटाची में पढ़ा सनते थे।

संवत्तवा प्राणि के समार पर प्राणीक एक माध्यविक सेत्रों में बास करते बाते स्वाप्यकों से तेवल १५ प्रतिवत सम्यापक प्रतिमित से भारत के मिला के दिवान से से सकते स्वाप्यकों से तेवल १५ प्रतिवत सम्यापक के पात समी बात सिता बात जान नहीं है तब तक यह सफलना प्राणा नहीं कर समझ है पात से १० वर्ष पहुंचे प्रतिवत्त में सार में तेवल प्रति नी नी में ती में ते के बात प्रति प्रति विकास के प्रति के स्वाप्य सेत्र में स्विक स्वाप्य के स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य सेत्र स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य सेत्र स्वाप्य स्वाप्य सेत्र सेत्र स्वाप्य स्वाप्य स्वाप्य सेत्र स्वाप्य स्वाप्य सेत्र स्वाप्य स्वाप्य सेत्र सेत्र स्वाप्य सेत्र सेत्र सेत्र स्वाप्य सेत्र सेत्र स्वाप्य सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र स्वाप्य सेत्र सेत्र सेत्र स्वाप्य सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्य सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्य सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र सेत्र स

पिराने दस क्यों में इस दिला में देश ने पर्याप्त उन्नरिकों है। इस समय सीत अहार की जीतारण सरमाने कम रही हैं। परती नार्मन क्यून भीर है निय क्यून । वे क्यून की जकार के हैं, सावारण भीर वेतिक।

दूसरी प्रवार की मन्याये Under Graduse व्यक्तियों को प्रतिक्रित करती है और शीसरी प्रवार की सरवायें वे हैं जो त्नानको और क्यानकोलर विद्यापियों को प्रतिक्रित करती है ।

ट्रेनित ब्रुको में बिध्य बाववा हार्रकृत वान व्यक्तियों को एक बाववा हो बादें के निये प्रतिथित करके प्रायमिक बसायों में पाने के निये तैयार किया बावते हैं। हिन्तु ट्रेनित करन सभी एक में वाश्यक्त बाववा एक में ही प्रतिशत देने बादें की हुए। उनने एककरार की बादी

है। उनका नियायण मासार मध्या स्थानीय नियान मध्या ध्यानिया कृष्याय करानी है e Under Graduate विधायिमें नो J. T. C. धोर C. T. रहर वो प्रतिकारी बाती है e देने सम्बाद दो वर्ष प्रशिक्षण लेने के बाद Junior High School, मिडिन तथा Senior Basic में पडाने के योग्य हो जाते हैं। स्तातकोत्तर छात्रो भेषवा स्तातको को प्रशिक्षित करने के लिये एक वर्ष का पाठवत्रम रवला गया है। प्रशिक्षता के बाद Degree तथा Diploma दिया जाता है। B. T. B. Ed. L. T., Dip Ed. ब्राहि कक्षामी के पान कर लेने के बाद ये ब्रध्यापक माध्य-मिक पाठकालाझों में भ्रष्यापन कार्य कर सकते हैं। डिगरियाँ प्रदान करने वाली सस्यायें-विश्व-विद्यालय एव Diploma देने वाली सस्पायें-राज्य की सरकारें तथा कुछ व्यक्तिगत संस्थायें होती हैं । लेकिन स्तर सबका समान होता है । विश्वविद्यालयों के प्रशिक्षा महाविद्यालयों में Ph. D. M. Ed. और M. T. नी ऊँची डिगरियों देन का भी प्रबन्ध किया गया है। वहाँ पर शिक्षा विषयक शोध कार्य भी किया जाता है। वैसे तो विश्वविद्यालयों की कक्षामी में स्त्रियों भीर पुरुषों को साथ साथ प्रशिक्षित किया जाता है किन्तु उनके प्रशिक्षण के लिये ग्रतन से भी स्वी-प्रशिक्षण महाविद्यालय स्रोते गर्थ हैं।

स्वतन्त्रता प्राप्ति के बाद देशिक शिक्षा के स्वीकृति हो जाने पर अपर लिखित तीनी स्तरो पर बेनिक प्रशिक्षण सस्यामी की व्यवस्था की गई। बुख पुरानी प्रशिक्षण सस्यामी के पाठ्यकम को बदल कर उन्हें बेसिक प्रशिक्षण मध्या बना दिया गया। इस प्रकार प्रशिक्षण के क्षेत्र में बहुमूखी उन्नति होने लगी। सामाजिक शिक्षा के विकास के जिये भी कार्यकर्तामी की प्रशिक्षण बरने की बात सरकार के सामने घाई। तब सरकार ने घनेक जनता कालेज सोने बिनमें सामाजिक शिक्षा के भिन्न पहलुमी का प्रशिक्षण देने की व्यवस्था की जानी है। सन १६५० में प्रशिक्षण महाविद्यालयों के प्रथम सम्मेलन में स्नानक भीर स्नानकोत्तर पशिक्षण के माध्यम, पारिमादिक शब्द, मनीवैज्ञानिक मापन, बौदाणिक एव व्यावसायिक मार्गदर्शन, बनियादी शिक्षा धीर प्रक्रिशण महाविद्यालयों के नगठन साहि विषयों पर विचार विमर्श किया गया । इस दिशा में उन्नति बारने के निये धनेक Seminars, वहंगोपों, विचार-गोध्ठियो और सम्मेलनी का धारम्म हुया। इस एकार देश में प्रतिकाल के स्तर को सुधारने के तिये बहुमुली प्रयत्न किये गये। सर १६५६ में मुदानियर कमीशन ने प्रशिक्षण पर दिवार प्रयट करते हुये कुछ सुम्माद सरकार के महमान रक्षा । उन्होंने दो प्रकार की प्रशिक्षण सम्याधी पर ही और दिया ।

(१) प्राथमिक, जुनियर भीर मिडिल स्तुलो के भ्रध्यापको के लिये दो बर्च का पाठ्यकम धौर निम्नतम प्रवेश योग्यता-Higher Secondary रुनी गई ।

(२) माध्यमिर विद्यालयों के लिये एक क्यें के पाठयकम वाली शिक्षायें जिनमें प्रवेश के नित्रे निरंत्रपम योग्यता-स्नाउह रक्ती गई।

कमीरान ने प्रशिक्षण माटाविद्यालयों के संगठन के विषय में निम्नत्वितन समाव पैस विचे--

(१) पहले प्रकार के विद्यालयों के लियन्त्रण के लिये एक परिषद भीर दूसरी प्रकार के व विकासमाँ की देखप्रास के नियं विश्वविकासकों को अधिकार दिया जाय ।

(२) प्रतिकारी मध्याको से सच्चामीन पाठवनम, Refresher course, work shop, तथा धन्य विशेष विषयी में प्रशिक्षण देने की स्वत्रम्या की जाय ।

(१) धन्मपान कार्य करने के निष्ठ एव शिक्षा विषयी पर शीधकार्य (Research werk) बरन के लिए भारत से प्रकृत हो।

(४) शानाच्याको को कम स कम एक गाउँयजन-मागामी निया का प्रतिश्वल प्रकार दिया काक उपने किमी प्रकार की गाँग न ती जावे । यथागाच्य उन्हें सरकार की भीर में शान-विनदी ही बार्वे । उनके निये सावायाना की क्यूप्रवा भी की जादे ।

(१) रिवर्षी के प्रक्रिशन पर भी सरकार रिकेप ब्यान दे।

(६) M. Ed. में प्रविशित स्तातक का साम्रारमात व वर्ष घरपावन कार्य कर चुने हो प्रदेश पार के पहिलाति समादे अपने ह

मुद्दारिया वसीलान के या सम्बाद कारना से सहरवार्ग्य है। मुद्दारियाद अमीतान की त्वर्गानों के बानकर तुन् ११६४ में केन्द्रीय क्रिता बराबर्स परिषद् में निश्तक प्रतिसाग पर बाबां तीए , बोबस देशर की बिलकी महत्त्वाली बालें निम्तांनीतन है---

शिक्षक प्रशिक्षमा १२७

- (१) काफ्ट-शिवाको के सिये प्रशिक्षण सस्पामी में प्रयोगवाला रखी जा सकती है। सेवा कालील विवादको (Inservace teachers) के प्रशिक्षण के लिये प्रविक्षण महाविद्यालयों में, प्रपत्ना उनके हिन्दे रुपारित दियों के कंटो में प्रपत्न प्रात्तिक स्त्यामी में भूवन्य किया जा सकता है। व्यावहारिक विवादों के नियं लयुकालीन प्रशिक्षण की व्यवस्था प्राविधिक सस्पामी में भी की व्यावकारी है। प्राविधिक विषयों के विद्येवजी को तीन महीने विकाश के बार नियुक्त किया ला सकता है।
- (२) प्रशिक्षस नि शुल्क हो। सेवाकालीन शिक्षको को प्रशिक्षस काल मे पूरा वेतन मिले भौर मन्य छात्राच्यापको को छात्रवृत्तियो दी जा मक्दी है।
- (३) प्रतिवर्ष राज्य ( State ) ग्रायंता देश के स्नर पर प्रधानाध्यापको, ग्राध्यापको, ग्रोर निरीक्षको के नियं रिफेशर कार्स, विचार गोध्विया, सस्मेलनो की व्यवस्था की आ सकती है।
- (४) प्रध्यापकों के उत्साह धीर उनकी व्यावमाधिक क्षमता का बढ़ाने के निये शिक्षा विमानों एव राज्य की सरकारों की मीर से उक्ति माहित्य का निर्माण किया जा सहता है केन्द्रीय स्तर पर निकल प्रतिकाश परिवर्द नियुक्त की वा मक्ती है जो प्रतिकाश से सम्बन्धित बातों पर परामने दे सके।

इस प्रकार देश ने प्रशिक्षण के क्षेत्र में पिछने दस वर्षों के भीतर काफी उद्मित कर तो है। प्रथम भीर द्विमेश पवनपीय योजना से पूर्व भीर बाद मे देश मे प्रशिक्षित प्रप्यापको के प्रतिशत के प्रोडके तीचे दिये जाते हैं।

	प्राथामक शिक्षा	माध्यमिक शिक्षा
पचवर्षीय योजना से पूर्व	<b>₹</b> €%	XX0,0
बाद में	£4%	<b>45%</b>
द्वितीय पञ्चवर्षीय योजना के पश्चात्	<b>95%</b>	<b>\$=%</b>

द्वितीय पश्चवर्षीय योजना तक योगसात की मुविषायें बढ़ाने के निये केट ने १७ करोड़ रुपये सस्ते क्लिये और २३१ हुनिया क्लूम ३० हुनिया कांत्रेज तथा ३० वेशिक हुनिया कालेज तथा २०० वेशिक स्कृत कोली । इसके प्रतिक्तित सभी राज्य सारकार प्रयोज्यान स्वेत्र से ते के प्रतिक्षाण सस्यामों दी बाई एवं विकास से सतिय हैं और रहेंगी।

Q. 2. A sound programme of professional education of teachers is essential for the qualitaive improvement of education." Discuss.

स्थानाध्योतर वाल में नियान प्रतिस्था की स्था धीर उसमें आपून परिवासी की प्रशासनाथ कि उसमें आपून परिवासी की प्रशासनाथ कि उसमें आपून परिवासी के स्थान कि उसमें आपून परिवास के प्रशासनाथ किया पायोग धीर १६२६ के प्रशासन कि प्रशासन कि उसमें के प्रशासन के प्रशासन के प्रशासन के प्रशासन के प्रशासन के कि उसमें की कि उसमें की कि उसमें के प्रशासन के कि उसमें की अपून के प्रशासन के कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमें कि उसमे

जो जो सहायाँ प्रीवाल देती है वे सभी विश्वविद्यासयीय जीवन की प्रमुख चारा से कारी दूर स्वी रहे। वही नहीं उत्तरा स्वल की समस्याओं से भी मस्यम विश्वदे सा हो गया है। यत स्वरूप यह संस्थाये प्रीवाल के हिमाब से बहुत ही निग्न कोटि की तथा निष्कृत्य हो गई वैयारि रस्ति हुए अपवाद है हिस्स भी प्रीवाल संस्थायों की दला ठीक नहीं है। उनमें बच्छे प्रध्याप्त की की की को है। उनमें बच्छे प्रध्याप्त की की हों। अधिकार हो कि उत्तरा पाइयक्त महात्वाल अधिकरण हो कि स्वाद है कि उत्तरा प्रध्याप्त कारी है। अधिकर टीचिंग (Protacte teaching) में वे सांची गंती विधियों का उपयोग करती है पीर दम बात की बोर प्यान नहीं देगी कि राष्ट्र की स्वाद सांस्थ्यकार की स्वाद की स्वाद है। की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद कर स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्व

- (ग्र) प्रशिक्षण महाविद्यालयो को विक्वविद्यालय तथा स्कृत से सम्बन्धित करना ।
  - (a) प्रशिक्षण संस्थाको की दशा सुधारना ।
- (स) प्रशिक्षण की सुविधामी मे विस्तार करना।
- (ग) सेवाकालीन प्रशिक्षण की सुविधार्ये ग्रीर माधन जुटाना।
- ्यं) राज्यीय भीर केन्द्रीय स्तर पर ऐसी एजेन्सियों नैयार करना जो प्रशिक्षण विद्यालयों की देख रेख कर सकें।
- Q 3 Explain how teacher education is islated at all levels, what do you suggest to break this isolation?

सिलक प्रसिक्षण का एकाक्षेपन — बर्तमान काल में प्राथमिक विद्यालयों के लिये वो सम्प्रापक नियुक्त किंग जाते हैं उनका प्रशिक्षण जिन विद्यालयों में होता है उनका दिवालयों में से मोदे सम्बन्ध करी होता और माथमिक विद्यालयों के लिये तैयार किंग जोन कोल प्रमाणका का प्रशिक्षण जिन महाविद्यालयों में होना है उनके साथ विश्वविद्यालयों का मौतेले पुत्र जैशा स्वार्तिकृति हों से प्रशिक्षण विद्यालय महाविद्यालय ने केनन विश्वविद्यालयों से सम्बन्ध तौड सा चुके हैं बन्द जन स्कूलों से भी इनका कोई सम्बन्ध नहीं जिनके लिये वे सम्यालक तैयार कर रहे हैं। और इससे भी धर्णक सेव का विषय है कि इन विद्यालयों का धारस में एक दूसरें से कोई सम्बन्ध नहीं है।

मिलक प्रमिक्ताए का विकारिकालय से सहस्तर नियोजन—मिला से विवार के रूप में भारतीय विकारिकाण में उतना मृत्य नहीं दिया जाता जिलता स्वय विचयों को दिया जाता है। यदि शिला देव यो नामांक्रिक राजनैतिक धीर धार्मिक द्वारा नाम विवार नाम तिया जाता है। यदि शिला देव यो नामांक्रिक राजनैतिक धीर धार्मिक द्वारा ने प्रावर नियान की विवार नाम तिया नाम तिया नाम तिया नाम तिया नाम तिया नाम तिया नाम तिया नाम तिया नाम तिया नाम तिया नाम तिया नाम तिया नाम तिया नियान की त्या नाम तिया नियान नियान नियान की त्या प्रति नियान की तिया चीर नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नियान नि

विवर्षविद्यालय में सिक्ता विभाग का महत्व—विका विभाग विवर्षविद्यालय का एक महत्वपूर्ण विभाग ही निममें काँग तथा प्रतिवर्ध सम्बन्धी श्रीयाभी वा मार्थिकत कम्म विभागी के से देशाया ने हिममें काँग तथा क्षारी के से देशाया ने हिम के स्वार्विध तथा क्षारी की से देशाया ने हा स्वीर्ध के स्वार्विध तथा स्वार्विध क्षार्यों प्रवार्ध है। हिमसे क्षार्यों प्रवार्ध है। हिसस्य के स्वार्धिक क्षार्य क्षार्थ के सिद्धार देशा हो सिद्धार देशा हो है। हिसस्य देशाया देशा के सिद्धार देशा हो सिद्धार देशा हो है। हिसस्य क्षार्थ के सिद्धार देशा के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध करता है। हिसस्य करिया हमिलकर मोणकार्ध करिया। सम्विद्ध करिया हमिलकर मोणकार्ध करिया। सम्विद्ध करिया हमिलकर मोणकार्ध करिया। सम्विद्ध करिया हमिलकर मोणकार्ध करिया।

यदि विश्वविद्यालय के विभिन्न विभागों के अध्यक्ष सम्बद्ध प्रीपेट स्रोपेसर स्रोग शिक्षा

गिश्चक प्रशिक्षण १२६

विमाग में समय-समय पर झाकर अपने क्षेत्रों में होने वाले नवीन परिवर्तनों से उसे अवगत कराते रहें तो इस प्रकार से विधानमी शिक्षां स्वर के वा उठ सकेगा।

हिधानमों के साथ प्रीस्तरात सत्थानों का सम्मण निमोजन—मीद प्रशिक्षण विधानमों का एक स्थितन साथ करना है तो उन्हें उन विधानमों के साथ स्वप्त के स्वित्त करना होगा जिनने निमाजन के स्वित्त करना होगा जिनने के स्वाप्त करना हो प्रशिक्ष के स्वित्त करना हो प्राप्त के स्वत्त कर स्वत्त करना हो प्रश्निक स्वत्त करना है एक स्वत्त है स्वत्त करना है एक स्वत्त करने स्वत्त करना है एक स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करना है एक स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करना है एक स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त करने स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त करने स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्त स्वत्

ज्ञलेक प्रतिकाण गहानिवासना परि पानना सम्मर्क विध्यानमें में स्मापित करना साहता है तो उसे भागने गहाँ पुराने प्रामों को अधिवर्ष भागमित्र करना साहित्य के सामान्य हित की समस्यानी पर विश्व विभान करें। यदि शक्तियान विधानयों में कोई धयमापित्र ध्यवत महुमुद्दाक मोगाम जब रहा तो तो उसे परिवर्तित भयवा परिपूर्व विकास जाना । यदि श्रीमार की स्वस्तन्त्रती र न पराल बातांवरण में कर्मान हो उस स्वात एको हुद्ध करने का प्रधान किया तथा। यदि महाविद्यालय को माम्याफक तथा उसके पुराने खान हर प्रकार का विचार विभाग्ने साम-समय पर करते रहे तो विस्ताय प्रतिवाद प्रसिक्त स्वातांवर की रहन ज्ञानिता है। बेसने साम-समय पर

प्रत्येक प्रशिवताय महाविद्यालय के साथ दो तीन विद्यालय ऐने हो िकामें जाकर स्केच्छा-स्वार के प्रतिकृति के स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स

शिवस्य श्रीभाश्यम् स्वसार्था में सार्वार्थक सामार्थ निर्माशन—मार्थापक तथा ग्राम्प्रीयह विशासको हे तिने श्रीतिम प्रधान्यक तथा स्वर्ण में सा विशासको सा महाविद्यालयो में स्वर्ण प्रतिक्रिया स्वार्थक तथा है। कोई साम्बर्ग मही है स्वीक्त दोनो का स्वर प्रसानभ्यत्य है, दोनो के निर्म निर्मूण किये प्रधानक की की प्रधान के की प्रतिक्रा है। वर्षा प्रधान को की स्वर्ण कर के स्वरूप के स्वर्ण कर प्रधान के स्वर्ण के स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण के स्वर्ण कर स्वर्ण के स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर

Q. 4. "The essence of programme of teacher's education is quality and in its absence teacher's education is a financial waste and a source of overall deterioration in educational standards". Discuss the ways and means to improve the quality of teacher's education

शिक्षक प्रशिव्हाल में गुलारमक सुचार (Qualitative Improvement of Teacher's Education)—जब तक शिवक-प्रविद्याल में गुलारमक सुचार नहीं होगा, जिसा का स्तर जैसा है वैसा ही रहेगा। शिक्षक प्रणियाण के वर्तमान प्रोथमों में न तो गतिशीवता है, बीर न उनका विध्यास्थी समस्याधी के हुन्द हुँकी से नीई सम्यन्य ही है। विद्यासीय जीवन की यमापेवासी से दूर क्या क्षित्रस्त प्रीवस्था विध्यासाँ में वर्तमान कान में कोई उपयोगिता नहीं। उनके द्वारा आर्ज को दिया गया पैकेद आर्म निर्जींक, विद्याल तथा मुख्याकन से सपनाई गई विध्या मृत्युप्तक, सीर पहित्यक्त कोर तथा प्रयावहासिक है। स्वार प्रतिस्ता भी पूर्विक्ट करने की प्रावस्थानत है।

पुनर्गटन का यह कार्य निम्नाकित दिशास्त्रों में किया जाना है।

- (य) प्रशिवशाल-काल की सीमा में बृद्धि—प्राथितक विद्यालयों के निरंध जो प्रध्यानक तीयार किये जाते हैं उनका प्रशिवशाल काल तो समामग सभी जाह से वर्ष का है किला प्राथ्याचिक विद्यालयों के विद्यालयों हो हो लो जाते तो निराशों का प्रशिव किया काल एक वर्ष का ही है। इन्ह्र लोगों का विद्यालय है कि सह प्रवर्धिक का से का दो वर्ष की हो तो विद्यालयों हुए की का दो वर्ष की हो तो वर्ष हो हो ते वर्ष है। इन्ह्र लोगों का दिवा के का करने से एक फीर तो प्रशिवशाल में क्या की वृद्धि हो आवशी हुन्यी और इस वेशों के एक फीर तो प्रशिवशालयों हो सकता है। एक टी॰ बी॰ टी॰ धीर वी॰ एक का कोर्त वर्ष हो वर्ष का करने हिए या जार तो मुंत के प्रशिवशालयों विश्वास विद्यालयों का प्रशिवशालयों कि का की वर्ष की वर्ष के का दे किये सामग तो प्रवर्ध दिल कामग किला कि इस वर्ष में प्रशिवशालयों की सम्बाद की हो हो की सामग की प्रशिवशालयों के वर्ष भर के किस सामग हो प्रवर्ध होते करने हैं। एक सामग प्रशिवशालयों के वर्ष भर के के का है। इस हो हो सकती है। एक सामग प्रशिवशालयों की सामगा की करने की सामग प्रशिवशालयों की सामगा की करने की सामग प्रशिवशालयों की सामगा की सामग की सकती है। इस सामग प्रशिवशालयों की सामगा की सामग की सत्तरी है। इस सामग प्रशिवशालयों की सामग की सामग की सामगी की सामग सामान की की का सकती है। इस सामग प्रशिवशालयों की सामग की सामग की सामगी की सामग सामान की की की सामग सामान की की की सामगी की सामग सामान की की की सामगी करने की सामगी की सी की सत्तरी है। इस की सामग की सामगी की सामगी करनी है।
- (ब) शिक्षा हारप पहाँचे जाने वाले विचयों के जान में बृद्धि—यह साम शिक्षाय है कि साधारएं शिवक को धरने विचय का पूर्ण जान नहीं होता ! तस विचय को शिक्ष प्रकार पहाँचे होता है परित पहिंचे हो। महसी पहारमम के उपयुक्त पहुँच पुरस्के तथा तोत सामियों के जान भी जेते नहीं होता हमियों के उपयुक्त पहुँच पुरस्के तथा तोत सामियों के जान भी जेते नहीं होता हमियों के तोत मान पहुँच होते हमें से मम ए साई का स्वाय स्कूली पाइयक्ष के समुद्रूत पढ़ायें वाने वाले विचयों मान पहुँच सामिया के तथा है तथा हमान पहुँच के सम्य पहुँचों के चया, सीया सामियों के सम्येवाण के नियं दिया जाय । मुख विशा सिपायों में सब है कि कुटलें के विचयितालय होते नियं प्राप्त को सामिया तथा पेवेचर जान देने के नियं मानिवाल पाइयक्ष (Integrated Course) चालू किया जाय । त्रीक नितं तथे प्रयोग करने के स्थान पर पुण्ती विचयों के पुण्या करना हो तिक हिम्स के प्रयोग करने के स्थान पर पुण्ती विचयों के पुण्या करना हो तिक नितं तथे प्रयोग करने के स्थान पर पुण्ती विचयों के पुण्या करना हो तिक नितं तथे प्रयोग करने के स्थान पर पुण्ती विचयों के पुण्या करना हो तिक नितं तथे प्रयोग करने के स्थान पर पुण्ती विचयों के पुण्या करना हो तथा तथा हम्म करना है प्रांत कर प्रवास करने के स्थान पर पुण्ती विचयों के पुण्या करना हमे तथा तथा हम्म करना हम्म तथा हम्म प्रवास करने के स्थान पर पुण्ती विचयों के पुण्या करना हमें तथा हम्म प्रवास करने के स्थान पर पुण्ती करने के स्थान पर पुण्ती विचयों के पुण्या करना हमें प्रवास क्री कर हमा लिए हम्म प्रवास हमा तथा हम्म करना हम्म तथा हम्म प्रवास हमा तथा हमा हमा तथा हमा विच्या करना हमा तथा हमा करना हमा तथा हमा हमा करना हमा तथा हमा हमा तथा हमा हमा तथा हमा तथा हमा तथा हमा तथा हमा तथा हमा तथा हमा हमा तथा हमा हमा हमा हमा हमा तथा हमा
- (a) पेरोबर बार में गाँवगीस्ता तथा सन्नोवना पंदा करना—प्रांत्याण संस्था में में तब विधार्यों को पेरोपर जात किया जात है वह निर्भाव भीर निरुष्ट कोर्ट कोर्ट केरिक है कि वह पूरान धोर बाता-बात हो नहीं है जाता स्थापन नार्य से भी कोई सन्तय नहीं है। उस निर्भाव बात राशि के स्थापन नार्य से भी कोई सन्तय नहीं है। उस निर्भाव बात राशि के स्थापन पर से हा को प्रांत्र के स्थापन कर से धोर मान्ने जोवन के स्वता है सहायना कर से । पाइपकारी में जो प्रार्टिश किया में पाइपकार के स्थापन सन्तर को पाइपकारी में जो प्रार्टिश किया में पाइपकार के स्थापन सन्तर ने वाली करनीरी यह है कि उपयो चारतीय परिस्थातियों में उपयत सन्तरामी पर तोथ वार्य करते वार्यों करनीरी यह है कि उपयो चारतीय परिस्थातियों में उपयत सन्तरामी पर तोथ वार्यों करने वार्यों करायों कर स्थापन हो स्थापन कर से हमार ही मही है। इस होच कार्यों के प्रमान के प्राप्त्र करिया करने करने करने करने करने हमार से समार से स्थापन के प्राप्त्र करिया करने करने हमार से समार से स्थापन के प्राप्त्र करिया करने करने करने हमार से समार से प्राप्त के हमार से समार से स्थापन के सिंग हैं। इस स्थापन के सिंग के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स

(द) शिक्षण विषयों भीर मुल्यांक्त में सुधार—यदि ध्यूलो की पाठत विषयों तथा
मृत्यांकत में सुधार साना है तो प्रांतशिंश विद्यालयों की पाठत विषयों क्ष्मा

मूस्यानन विभिन्नों में सम्रोधन करना होगा । नविध्वामी नी व्यास्तान प्रणाती के स्थान वर गोध्यि में विचार विनामें, पुरतकारायों में स्वतन्त्र प्रध्यन नी विचार की होती । वब तक प्रविद्याल महारियालय समर्थ छात्रों में स्वतन्त्र फ्लिन, सम्बदन स्नोर मनन की प्रकृति बीग्रज करने में प्रस्तव्य रहिते तब तक उनका प्रतिश्वाल विचारण ही रिद्याल

प्रशिक्षण विद्यालयों से हानों की प्रपति का मानत करने से विदे वाध-परीक्षणों का बायोजन किया जाता है। केनत प्रेविटस टीचिंग में ही उनके कार्य का मुख्यानन संवत धारतिक होता है। उनको प्रपति का विन्तुण तिस्कुल तथार नहीं निधा बाता। इन सभी दिलामों में सुवार कार्न भी भारवस्ता है। (त) प्रेनिटस टीचिंग में क्यांप-पत्नेण नविश्यक्त के प्रिमिश्य कार्य में कुछ पाठ

- पड़ानें चडते हैं इसतिये वागमग सभी प्रीवशाल विवालय नजीक-टीपिंग का सहारा सेते हैं। क्लोक टीपिंग में न तो उनकी कोई साम होता है धीर न उन विवालयों से निममें इस मन्द्रार का विश्वास बतता है। धात मर्थक हान को काको समय तक हिसी न किसी स्कूल में रहकर उसकी गतिविधियों का भान प्राप्त करणा चाहिये भीर करता के भीतर धीर बाहर होने वासी सभी क्रियायों की जानकारी गांवर करने बाहिये।
- (6) प्राचिमक तथा माध्यमिक विद्यालयों से प्रध्यमक की देवेवर शिक्षा के पाइयक में सुधार—सामान्य तीर ते यह पाइयकत दो माध्यों में विस्तर किया गया है। सेवालिक प्रीय सामहाशिक। पाइयक्त के सेवालिक प्रत्य से मतोशिक्षात, विद्यालय सगजन, हार्यकृत के सेवालिक प्रत्य से मतोशिक्षात, विद्यालय सगजन, हार्यकृत किता जिल्ला किया प्रत्य के सामहाशिक प्रत्य में क्षात्र में प्राच्या किया है। विद्यालय स्थित प्राच्या की स्थान की स्थान की स्थान की किया निवास की स्थान की स्थान की स्थान की क्याल की स्थान की स्थान की स्थान विद्यालय है।
- $Q\,$  5 "Teacher's education can be improved only when the quality of training institutions is improved". Discuss.
  - (वा) वी, टी., वी, एड. पचवा एस. टी. की निया देने वाले प्राप्ताकों को योगवाएं? हामात्मक पच्छी नहीं है। प्रत्येक प्राप्ताक कम से कम दो नियातों में एम. ए तया ट्रेनिक दिशी वा दिल्पीया का अधिकारी हो। कम से कम दम प्रतिकृत प्राप्तापक या दो शिया में बाकरेट की उपाणि विकेश हैं पचवा महिताला के शंक के किया पण के विदेश जाता हो। उनके बेता कम ठीक दशी प्रश्नाद के होते कता तथा विज्ञान के महाविधालयों के प्राध्यावकों, रीड री. और प्रोप्तिस्तें के द्विती हैं।
  - (व) प्रीव्यक्ष महाविद्यालयों के स्टाक की दवा मुचारने के लिए विष्यविद्यालयों के निवास तथा के स्वित्य एक स्वित्य एक एक एक स्वित्य प्राप्त एक होत हो एक स्वित्य के निवास की विद्यालयों कि स्वार निवास की विद्यालयों कि स्वार के निवास के निवास की निवास होते होता होते हैं है एक एक स्वता होता है जिन कालेज स्टाक के निवास की स्वार करना होता होता है जिन कालेज स्टाक के निवास की स्वार करना होता होता है जिन कालेज स्टाक के निवास की स्वार करना होता है जिन कालेज स्वार के निवास की स्वार के स्वार होता है जिन कालेज स्वार करना होता है जिन कालेज स्वार के स्वार होता है जिन कालेज स्वार करना होता है जिन कालेज स्वार करना होता है जिन कालेज स्वार करना है जिन कालेज स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वा
  - (म) प्रतिशास विधानयों में प्रमेग मेने बात प्रामों में माननी आप ऐसे प्राप्त मिसेटें निन्दीने स्वारकोय बणांस पुत्रीय स्थिति में प्राप्त भी है. घोर रहा स्वराद दिवाई प्राप्त दिवाब वा जान बहुन बम है, धमना ऐसे प्राप्त निमानी दिवाजिय में बात वा बण्डात साध्यीक रूपत कई ही मान दिवाजी दिवाजी में से द्वारता पार्टी हैं, धमना ऐसे प्राप्त निम्मी निप्तिले एस, ऐस प्रमान प्रमुखनी ती दिवा है लिएन सुरीम अंदिती में पान बपते के बारण विधानियाल में प्रवेश स्टाने कहार निमान स्थान प्राप्त निमान प्रमुखनी

जब तक हालों की ऐसी बाग रहेगी तब तक साध्यमिक विदालयों में पादकम के स्तर को ऊँचा उठाने का प्रका ही नहीं उठ सकता। अत्र. या र हने प्रचेष्ठ प्रध्यापकों को इस पेदें में बाना है तो स्नातकीय स्तर पर विध्यों के प्रध्यापन में सुधार लाना होगा और सामान्य व्यक्ति को इस पेड़े की और साहद्य रुप्ते में किये वैतनक में बमाना होगा भी

- (द) प्रशिक्षण महाबिद्यालयों को यह नियम बनाना होगा कि उनका कोई मी छात्र ऐसे विषय का प्रध्यापन नहीं कर सकेगा जिसमें उनके स्तातकीय उपाधि प्राप्त न की हो । यह किसी को प्रण्य विषय पश्चाना ही पड़े को उसे पहुंचे जह विषय में विशिष्ट जान सचित करना होगा धम्मण उसको उस विषय को उनने की प्रमुख्त नहीं दो आपयों । विज्ञान, गरिएन, धीर घेंग्रेजी एडाने बाते छात्रों के प्रमुख्त का से छात्रवृद्धि दो जाय धीर इस छात्रवृद्धि को जात्र यह रही जाग कि वे कम से कम ५ वर्ष तक किसी विद्यालय में प्रध्यालयों के प्रशिक्षण विद्यालयों मे प्रथम धीर दितीय थेएंगी बाते छात्रों में घात्रव्य करने के तिये इतम वजीका दिया जाय कि प्रशिक्षण का पूरा कर्ष नक सके। ऐसा करने में इन विद्यालयों में प्रथ्ये छात्र प्रवेश रासकेगे धीर शिक्षा का स्तर ऊँचा हो सकेगा ।
  - (य) प्रत्येक प्रशिक्षाण विद्यालय के पास एक ऐसा स्कूल होना चाहिये जिसमे वह प्रयोग कर सके । इस स्कूल मे महाविद्यालय प्रपने छात्रों को प्रैविटस टोचिंग के लिये भेज सकता है भीर साथ ही पादर्श पाठी का प्रदर्शन भी कर सकता है ।
- (क) प्रिप्तरण सम्बन्धी मुसिपायों का प्रसार—सर्वभाग समय से बहुत है राज्य ऐंदे हिनमें प्रशिक्त प्रधानाय के का मारी बमान है। योर बहुत कर राज्य ऐंदे हैं जिनमें प्रशिक्त प्रधानाय के का मारी बमान है। योर बहुत कर राज्य ऐंदे हैं जिनमें प्रशिक्त प्रधानाय के से पार्ट किंद्र मितान प्रधानानों कर ज़नार की मुसिपायों देनी होगी। यह मुसिपायों प्रकार की होगी पार्ट टाइम (Part time) भीए कुन टाइम सैनिताली (Full time fachines)। प्रशेष्ठ राज्य में सिताली राज्योंक नामा किंद्र सिताली का स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थ

अविवास सम्बन्धी मुक्तियांची में बृद्धि लाने के लिये यह पावस्वक है कि इन महायाधी वा सावार वड़ा दिया जाय । अलेक अधिकार विवास में के मा राश्क को अधिकार महा-विचासय रुक्त को को बाहित । इसका मननव यह है कि एक ही बहुत के दो तीन अधिकार महा-विचासय अवसा महाविचामची को मिनाइन एक कर दिया जाय हाते व्यव भी वस होगा सी अधिकार मानविची शिवार के पुणार होगा । इस ममय सीन टीक, जेंब टीक भी का नार्रासन की कार्यों जो हाथर मेक्यून हुन्हों से बचार ही है इसका बचार नर देनी वाहित सम्बन्ध की दीर सीर बीन एक की कार्यास को साम की नार्री है इसका ममल करने मिरिया महाविचासय समन से तीने वार्षी।

प्राहमरी स्तूनों के निवं प्रतिकाल देने वाले विधालय सामीण क्षेत्रों में बुख न हुए मात्रा में सहस्य कीने बार्वे सीट उनकी प्रैक्टिंग टीविंग पास के स्तूनों में हों।

Q. 6. "The inservice training of teachers is as important as preservice training," Discuss, What can the school or state do to provide in sersice training to its teachers? सेवा कालीन प्रशिक्षण (Inservice training Programme)

कोई भी पेगा ऐसा नहीं निससे सकताता प्राप्त करने के निसे व्यक्ति को कुछ व कुछ नई भी स्त्री स्त्री ने पर पर हो, में से हैं उसने कर पर की मध्येन करने के पहले कितनी ही training बया न ने भी हो यही बात विधा में में में बायू होती है विधा सिद्धान्त मौर विधा सक्त्यों ग्रम्य बातें को कर मी बहु बात नहीं रही, असिय में का काली प्रशिव्दान मों सामस्वकता पहतीं है। यह प्रविद्यार्थ विधानमें विधानमें का में कर रहा है क्या प्राप्त मान्य स्वाप्त के स्वर्ध के स्वर्ध का मान्य है। यह प्रविद्यार्थ में अपने अस्त्री क्षा का स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्व

लम्बी धर्माप की गोध्यमें धरमा थीरम कालीन शिवरों से प्रस्तापकों को जो लाग हुआ है, उसका मुक्ताकन करने के सिये दनकी प्रायोधित करने वाली सबसा घीर Resource Personnel उन अध्यापकों से निरन्तर सम्पर्क बनाये रहे निरुचे दनमें भाग निवा है और भाग तेने बालों की अपनी कडिनाइयो और धरमयाधी से निरन्दर सम्पर्क कराते रहना बाहित !

को जो संस्थार्थ प्रया शिभाग हैवाकालीन प्रतिशाण सन्त्रभी मुदियार्थे प्रयान करते हैं उनके कावी में रहा प्रवार का गठकपन हो कि सम्पन्तक की प्रीयक है सार्थक का प्राप्त कर है है प्रीय कावीन दिशा विश्व करें । दूस-पूरा सहनेग न मिन सका। शिरा सन्त्रभी पूपार है जिसे हो

शिशा करा में सम्मापक के सामने जो समस्या जराम होती है जन समस्यामें का निरान करने के लिये प्राप्तापक के पास समय नहीं है और न उसके पास दनमें प्रक्ति होती है कि ६ घटे कशा में पत्राने के बाद कह शिशा सम्बन्धी बोध कार्य कर सकें। यह कार्य State Institute of Education जराने सौर सम्पापक का मार्ग प्रदर्शन करें।

6 A (48.48) 4.4

जब तक छात्रों की ऐसी दना रहेगी तब तक माध्यमिक विद्यालयों में पाठ्यकम के ततर को ऊँचा उठाने का प्रम्त ही नहीं उठ सकता। धन. धरि हुएँ प्रमुद्ध सध्यायकों को इस पंत्रे में लाता है तो स्नावकीय स्नद पर विद्यां के सध्यायन में मुंबार लाता होगा और सामाय असिन को इस पेसे को और साक्टर करने के निये बेनतकम को बताना होगा।

- (द) प्रविश्वाल महाविद्यालयों को यह नियम बनाना होगा कि जनता कोई मी हाय ऐसे विषय का ब्रायापन नहीं कर संवेगा जिममे उसने मानदीय उपाधि प्राप्त न की हो। यदि किसी को सम्म विषय प्रशासता ही। यहें तो पढ़ित का विश्व के विषय की वहाँ का विषय की वहाँ के प्रविश्व का विषय की वहाँ के प्रयुक्त का विषय की वहाँ की ध्रमुलित नहीं दी जायां। विज्ञान, मिलन, और घँपती पढ़ाने वासे प्राप्त को का विषय की वहाँ की ध्रमुलित नहीं दी जायां। विज्ञान, मिलन, और घँपती पढ़ाने वासे प्राप्त की प्रशासता का लो के प्रविश्व दी जाय थीर इस छाजवित की मत्र कर होते यह कि वे कम से कम १ वर्ष तक विषयी विद्यालय में प्रयापारों की प्रतिगत की प्रतिगत की स्थापन में प्रयाप की प्रतिगत की प्रयाप की प्रयाप की प्रतिगत की प्रयाप की प्रयाप की प्रतिगत की प्रयाप की प्रति की प्रयाप की प्रति की प्रयाप की प्रति की प्रति की प्रयाप की प्रति की प्रयाप की प्रति की प्रयाप की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति की प्रति
  - (प) प्रत्येक प्रशिक्षण विद्यालय के पान एक ऐमा स्कून होना चाहिये जितमे वह प्रयोग कर सके । इस स्कूल मे महाविद्यालय भपने छात्रों को प्रैक्टिस टीनिय के निर्मे भेज सकता है भीर साथ ही भादर्श पाठी का प्रदर्शन भी कर सकता है ।
- (क) प्रशासित सम्बन्धी मुखियाओं का प्रसार—पर्तमान समय से बहुत से राज ऐते हैं जिनमे प्रतिश्वात धमापकों का भारी समाब है। और बहुत कर राज ऐते हैं जिनमे प्रतिश्वित धमापकों का भारी समाब है। और बहुत कर राज ऐते हैं जिनमे प्रतिश्वित धमापकों को पाने के विशे प्रिश्वास महत्वी कई प्रवार को सुविधार संग्राम के इंग्लियों उन्हार को सुविधार देनी होती। यह पुत्रिवार कार को होती पार टाइस (हिमा time) धीर पून द्वार में ऐतिस्तित (हिमा time) धीर पून द्वार में ऐतिस्तित (हिमा time) धीर पून स्वार अवश्वास कर स्वार स्वार के सार्योग स्वार प्रतिश्वास कर स्वार 
अधिकाल सम्बन्धी मुस्तियायों में बृद्धि लाते के नियं यह प्रावस्थक है कि इत सरक्षायों का प्रावस्थ दवा दिया जार । अलोक अधिकाल विद्यालय में कम में कम २४० और शकित्यल नहीं विद्यालय २० आप होने चाहित्य । इन्हाम मनत्य मह है कि एक है। बन्द के दो तीत अधिकाल विद्यालय कथवा महाविद्यालयों को मिलाकर एक कर दिया जाय दससे लाय भी कम होता और प्रशिवसल सम्बन्धी निर्देशिया है साम प्रशिवस्थ सम्बन्धी की है। कक्षायों जो हाम रोकच्छी नहीं में चन यह है एक्टम बन्द कर देनी चाहित्य प्रपत्ता बीक टीक भीर बीक एहक वी हसाद को साहे और साहत्य के कालेशों में चल रही हैं उनकी समाद वसके मिताल प्रशिवस्थालय सम्बन्धी हमी की लायें।

प्राहमरी स्नूनों के लिये प्रशिक्षण देने वाले विद्यालय प्रामीण सेवी में बुद्ध न हुँखें माता में भवस्य सीले जाये भीर उनकी प्रीवटन टीचिंग पास के स्नूनी में हो !

Q. 6. "The inservice training of teachers is as important as preservice training." Discuss. What can the school or state do to provide in service training to its teachers? शिक्षक प्रशिक्षण १३३

सेवा कालीन प्रशिक्षण (Inservice training Programme)

कोई भी पेसा ऐसा नहीं नियमें सारुता प्राप्त करने के नियं व्यक्ति को कुछ न कुछ नई बीज सीमती न परशी हो, मले हो उसने उस पेसे में प्रदेश करने से पहले कितनी ही tranmag बयो न ले सी हो रही बात प्रिया मां में में भी नानू होती है किया विद्याल घोर मिसा सब्तभी अपय बातें को कल भी नह साम नहीं रही, उसिये में मां कालिय प्रियास प्राप्त मां सामक्ता पूरी है। बहु प्रविवाद विशास विकास मां मां में कर रहा है प्रथम प्रशास मां मां सामक्ति की उसके उसके विद्यालय के सीभी है धोर निवस प्रयाद देश विभाग नुता हुआ है ध्यवस बहु Trainmag College जिसमें बन्दी मिसा पार्ट है, उसे वेसाकालीन प्रशास में आप प्रयाद प्रयोद काली की याजना नाले नहीं शासक बहु में प्रथम क्यायक घोर क्या पहुस्ती प्रप्यापक पार्ट के सी सी मां की याजना

यदि प्रत्येक प्रतिक्षण महाविधालय में प्रसार लेवा विभाग कोल दिया जाय जो सच्छी वाद्य पुस्तकों का निर्माण करने दृश्य, अब्ब सामग्री जुटाने, प्रध्यालय को सब प्रकार की उपहेबारएक शिक्षा देने Refresher Course semmar work shop और summer Institutes का सायोजन कर वहाँ । इस प्रकार की मुश्याभी से प्रत्येक विश्वक को लाग मिने दहका विश्व प्रकास द्वीला वाहिय । Summer Institutes की चलाने का काम तो विश्वविद्यालय का नियमित कर्तव्य होता वाहिय ।

लच्ये। मर्वाप को गोध्यो धरवा चीम्म कालीन क्षितरो से घरपाएकों को जो लाम हुमा है, उसका मुख्यानन करने ले निये दनको प्रायोधित करने वाली स्वस्था भीर Resource Personnel उन घरपायको से निरत्त सम्प्रेत कार्य परे निरुदे दनमें भाग तिवार है भीर माग तेने वालो को सन्त्री कटिनाइयो भीर समस्याभी से निरन्दर प्रयोज करति रहाना चाहिया

बो-जो सत्याप प्रयवा विभाग सेवाकालीन प्रमित्राल सम्बन्ध मुक्तियाप प्रशान करते हैं उनके कार्यों में इस प्रकार का गठबन्यत हो कि सम्यापन को प्रयिक से प्रांचक साम मिल सके। हेला देवा नया है कि विवादीवायाची ने यह तीन वर्षी में जो भी भी कार्योंने निशा विवाद कराये उनमें नुख विशा विभागों भीर सम्बगिक विशा परिवादों का बूटा-मूरा सहसीन ने मिल सका। इसिनियं भावपकला इस बरत की है कि पाइन्येन समया परिवास सम्बन्धी मुजार के नियं सभी स्थानी प्रवाद विभाग इस बर्ग में पूर्ण सहसीन से कार्य करें।

जिसा क्या में मध्यापक के सामने जो समस्या उत्पन्न होती है उन समस्यायों का निदान करने के नियं प्रत्यापक के पास समय नहीं है भीर न उनके पास हननी ग्रांक होती है कि ६ घटे क्या में पढ़ाने के बाद वह शिक्षा सम्बन्धी बोध कार्य कर सकें। यह कार्य State Institute of Education उठावें भीर प्रमाणक का मार्ग उदर्शन करें।

त्तिवरण अधिवरण नहिष्णालां के दे देवलें करने वाली प्रतिवर्धा-अधिवरण करने वाली प्रतिवर्धा-अधिवरण करने के लिये विकर-विधानय पाए क्योरण और नेवलन काशनित्तत होतों है विकर-विकरण करने के लिये विकर-विधानय पाए क्योरण और नेवलन काशनित्तत होतों है दिवस मिल्यों के स्वार क्योरण के स्वार होते हैं है है हम स्थिती का काम है। अधिवरण तथायों के सात करने हो क्षेत्र उत्तरात सभी अध्यर के तिवरण करने के स्वार है काम है कि स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार करने कि स्वर में स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के निवरण के स्वर में क्यार के निवरण के स्वर में क्यार के निवरण के स्वर में क्यार के निवरण के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्यार के स्वर में क्य

# क्ष्याय १० तकनीकी शिक्षा

Q. 1. Explain fully what is meant by "Technological Impact upon Education"? (A. U. B. T. 1960)

Ans. 'तसानीकी' जार संदेशों के 'Technological' तर के सामार पर निर्मित्त हैं। मोनो के यह पहाँ हैं। 'Technological' ता सम होता है 'The Practice, discipling and terminology of all the applied sciences of Commercial Value' या, मिजा पर सकानीकी प्रमाद का स्पर्य सह है है कि व्यापारिक महत्व के व्यावहारिक शिक्त के उन्हों के मिला पर सह अपनेकी प्रमाद कर पर सह के प्रमाद कर के प्रमाद के उन्हों के सिता पर सह अपने के प्रमाद कर में पर है कि व्यापारिक महत्व के प्रमाद कर है। इस विस्प पर विस्ता होता है कि मिला तथा जीवन प्रमाद है। इस विस्प पर विस्ता है कि मिला तथा जीवन प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के

यति प्राचीनकाल से जीवन सारा था। धारमण्डलाएं सीमित यो घोर समाज में प्रान्तिमानन दलना सचिव नहीं था जितना बनेमान समय में दिनाई देता है। कारण यह है कि मुख्य ने प्रहित पर निजय प्राप्त करके जीवन की प्रपित्त मुस्तिव तथा मुखी बनावे का प्रव्या किया निर्माण परिशामनक्ष्य भीतिक निज्ञान का जन्म हुता। मणीने बनी धोर वर्ड-बड़े कर कारणों के। योपन से मौजीविक-मनित करका हुई। होता सोगों के जीवन से मानून परिवर्तन मान प्राप्त । स्वाप्त साम साम प्राप्त । स्वाप्त मान प्राप्त । साम प्राप्त । स्वाप्त मान प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त कर साम प्राप्त । साम प्राप्त । साम प्राप्त वर्ण साम प्राप्त । साम प्राप्त वर्ण साम प्राप्त कर साम प्राप्त वर्ण साम प्राप्त वर्ण साम प्राप्त वर्ण साम प्राप्त वर्ण साम वर्ण वर्ण साम प्राप्त कर साम प्राप्त वर्ण साम प्राप्त वर्ण साम प्राप्त वर्ण साम वर्ण वर्ण साम प्राप्त वर्ण साम वर्ण साम प्राप्त वर्ण साम वर्ण वर्ण साम प्राप्त वर्ण साम प्राप्त वर्ण साम वर्ण साम प्राप्त वर्ण साम वर्ण वर्ण साम प्राप्त वर्ण साम वर्ण साम प्राप्त कर साम वर्ण साम वर्ण साम प्राप्त वर्ण साम वर्ण साम प्राप्त कर साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण साम वर्ण स

प्रथम महायुद्ध ने यह सिद्ध कर दिया कि उद्योग में तथा बर्तमान तकनीकी विद्या में विद्या हुया देग प्रथन। कम्मानपूर्ण कित्तवर त्वके में ही प्रयत्नधं होया। धर प्रदेश देश में भौतोगिक तथा तलकीकी शिक्षा को विश्वय महत्व दिया बाने समा। सामान्य शिक्षा का महत्व पटने तुगा। देशों ने तीत्रना से कन कारकाने होतने प्रारम्भ कर दिये। उनके निये प्रशिक्ष

ात माध्यमिक स्तर पर तथा पूर्व और उत्तर सस्थाओं की भावश्यकता प्रतीत हुई। वडी-

िमधित करने तथा बेच्हें विशे धीर प्रकार-कृत्रास मजदूरों को दत्तने की समस्या उत्पन्न हुई। उनके निये सम्पन्नाकोन प्रविचाय केन्यों की सादक्यरना प्रमुक्त हुई। उच्चकोटि की तकतीकी तथात के निये सकतीकी कानेत्रों की स्थारन हुई। इस प्रकार दिशा के क्षेत्र में सकतीकी प्रभाव प्राथमिक दिशालय से सेकर विशावस स्तर नक दता। तकनीकी शिक्षा १३५

भौगोपिक क्यांनित होने से तथा उससे परियाम स्वरूप तकतीकी विशा के विकास से दश सी प्राइतिक सम्पति का उपयोग हो सका। सानिक पदार्थों तथा प्रस्त प्राइतिक क्षार्यिक का उपयोग हो सका। सानिक पदार्थों तथा प्रस्त प्राइतिक क्षार्यिक स्वेतं के स्वेतं हुई और लोगो के रहन-सहन का स्वरूप की साम कि प्राइतिक स्वाइते के साम के साम कि स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइतिक स्वाइ

तकनीकी प्रभाव शिक्षा पर यह भी पदा है कि बड़ी मात्रा में उत्पत्ति के सापनों की वृद्धि से श्रम विमानन सप्तत्त पूरम हो गया है। इससे विशिष्ट शान (Specalisation) की सानवारकारा पदी मेरि शिक्षा के श्रेष में विशिष्टीकरण सामाया। वटें-वें कालेड़ी और विश्वविद्या-लयों की सावयारका, विश्वान की विभिन्न शास्त्रामों की पूर्ण शिक्षा प्रदान करने के लिये सनुमन की मही और उनकी प्रपाना भी की पाई।

देश के नव निर्माण के निये नवीन प्रकार की तकनीकी तथा प्रीयोगिक कोजी की प्रावश्यन है प्रतः तकनीकी रिसर्च सस्याधी का जन्म हुमा (बडकी, नहरे), इसरती, रेली, हुआई जहारी, लादी, तथा इसी प्रकार की प्रत्य सह्याने के विषय में विचा ध्यापुनिकतम लोक्यूएलें जान हुते देश का करणाए नहीं हो सकता। प्रत तकनीकी प्रमाव से विधा का सोन प्रत्यन्त विकासन प्रशाम की परिवार की जा रहाते हैं।

शिक्षा पर तकनीकी प्रभाव के कारण प्रयोगशालाग्नो की स्थापना हुई ग्रीर किया द्वारा ज्ञान प्राप्त करने की विशि का विकास हुमा ! परिक्रम केवल पुस्तकीय ही नहीं रह गया । विद्यार्थी की निर्माण तथा परिक्रण द्वारा भीधिन का प्रकार निया ।

भारत में मिला पर तबनीकी प्रमाल, मिला पर मोरण के कुछ प्रतावित्रीत देशों को परेवा देर से यहा । कारण रूप्य है कि जारत परतन्त्र या। भारत में भौजीवित एवं तकतीकी क्षित्रा की सीत है दी बंदी के प्रतिन समय में प्रारम्प हुई। कार्येल ने प्रत्येक प्रविचेत्रन में इस निवार पर बन दिया क्योंकि स्पय देशों में देशकी प्रार्थित वर्षाय हो चुनी थी। तत्त्वातीन प्रतादित सत्त्रात्त्र सत्त्रकारित निवार प्रतादित के तिप् प्रतादीय दिवार्षियों के पारवाद देशों में ने ने नारत्त्व स्त्रीत है। है देश तक देश में यल देशनीकल किला प्रतादित दिवार्षियों के पारवाद देशों में ने ने नारत्य प्रतादित होते हो ली भी प्रतादात होई। प्रयादि हम स्वत्राद है —

- (१) एक इजीनियरिंग व टेक्नॉलॉजिकल कॉलेज की स्वापना National Council Education ने बगाल मे जादबपुर नामक स्थान पर की ।
- (२) १६१७ ई० में हिन्दू विश्वविद्यालय बनारस में इजीनियरिंग कालेज की स्थापना हुई ।
  - (३) १९१६ ई० में Indian Institute of Science की स्थापना बनलोर में हुई। (४) १९२१ ई० इण्डियन इन्स्टीट्यूट झाफ माइनिंग (Indian Institute of Mining)
- की स्थापना घनवाद में हुई।
  - (४) कानपुर में Harcourt Technological Institute खुला । (६) बम्बई में School of Chemical Technology) खना ।
- (७) सन् १६४५ में N. R. Sathar Committee ने चार बही-बड़ी व्यावसायिक सस्यामों को स्थापित करने की सलाह दो। परिल्णामस्त्रकप १६५१ में टेबनीकल स्कूल (Technical school) सडगपुर को स्थापना हुई।

तन् १६४८ ई॰ में एक घोदोनिक पनुम्यान विभाग वन सगठन विद्या गया। सरकार ने एक प्रतिवन भारतीय धोदोनिक निक्षा समिति (All Indian Council of Technical Education) का निर्माण किया। इसने वार्ष को शुवार रूप से चनाने के लिए ६ बोदों की स्वापना की।

- (१) प्रतिकृत प्रजीतियोग्य धीर वर्ताक्त : देवन: श्रेडी ।
- (४) इ.क्शनियास्य धीर मीरनशीन
- (b) mielerar ule elann emine .
- (4) STATIST BATH LARREST AREA
- (x) Paneram Pagretat .
  - (६) बर्गलभ्य तथा स्थाप प्रकल्प ।

बैद्यानिक श्रमुख्यान के लिये केर्राय अन्वतन व बर्ग्यान र ब्राय प्रव्यान्त्रिय गुण्ड mitterfen fenn ft wanel of Industrial and Secretal Research fines arm fed it की । इस सारवा में १४ पार्टीय प्रधानमात्राध' नवा काडीय चानुकावान महत्राधी की मीना । इस का कार्र है कि वे स्रोत करें, प्रताहत की माना बहात और दिश्वदिया हता में स्रोत करने बाते. माना को महामना नहुंबाब । सन् १६२२ में मांसल भारतीय देवतिक दिला नांत्वद की निम्नतिस पर देश दिला बन्दाया को नक साल रचना कोन्दर्ग दिवा का रहा है।

बन्दीय भरकार न विज्ञान की अनुसूर्ती प्रवर्ति के निवर हुई राष्ट्रीय रकायन मात्राया त्वा धनुमन्थान हामाधा की स्वापना की है। व निम्नांतामत है -

- (१) नेहनव रिजियम संयोगी (नो रिग्री) ।
  - (२) नश्चन मीटराधोविक्य जवारही (अगरेट्यूर) : (३) मेशनन कांबरम नवार्ता (१मा) ।
  - (४) मेरूप स्वाम धीर विशेषरते शिवचे दावशहरू (दनदना) । (x) Het tuditet (#214) :
  - (६) दर्वेद्धान्वेकिक्य देहार्गुव एक्ट रिवर्ष दुम्होद्दुष्ट (मनुग) ।
  - (अ) दूप रिवर्ष संशोद्धा (नवनक्र) ।
  - (८) नेशनल पूचन रिमर्थ दृश्युटीह्यूट (धनवाद) । (र) रोट स्थिपे इक्टीट्यूट (गेई दिस्मी) ।
  - (१०) बिल्हिम रिमर्थ स्टेमन (१५४)) ।
  - (११) पट देश्यानशिश्त राग्रीहरूट (मेनूर)।

सन् १६५१-५२ में बातिल भारतीय परिषद् की निवारित के चलावका पूर्व तका वृश्यम में देश्नीकल और भौदोदिक शिक्षा में सामवश्य प्रवृश्यित करने क निवे धेवीय सीयीत्री ब्द्धापित की सर्दे।

धारान भारतीय टेक्नीकम शिक्षा परिषद ने जनतात समिति (Technical man power committee) की स्पापना की । इसका कार्य है देवनीक्स शिक्षा प्राप्त करने वाने क्या-वियो ना पता समाना । इसी प्रभार नी दो सरवार बीर है-(१) बैज्ञानिक जनशक्ति समिति (Scientific Man Power Committee) (3) विदेश दात्रवृत्ति सनिनि (Overseas Scholarship Committee) I

भारतीय सरकार ने प्रथम और दिनीय पश्चवर्षीय योजनायों में उपरोक्त कार्यों के सर्जि-रिक्त और भी प्रयश्न ऐसे किये हैं जिनसे तक्तीकी शिक्षा बड़ी है। किन्तु सभी देश की देशारी सथा प्राष्ट्रिक शक्तियों को देखते हुए वह नम है।

### तक्षत्रीको शिक्षा को प्रगति

Q. 2. Trace the development of technical education in India since 1937 and critically examine its present position in the field.

(L. T. 1958)

Ans सन् ११३७ ई० से टेवनीक्ल शिक्षा की प्रगति में तीवता द्वागई थी। सीर यह तीवता सन् १६४७ तन सरावर चलती रही। इस शिक्षा के तीवगृति बढ़ने के कई कारशाहैं:---

(१) द्वितीय विश्व महायुद्ध के कारण टेक्नीकल प्रशिक्षण प्राप्त लोगो की बहुत

- (२) महायुद्ध के समय तथा उसके उपरान्त नये-नये उद्योग खुल गये वयोकि युद्धग्रस्त देशों ने अपना निर्माण शोझता से करने के लिये मशीनों का सहारा लिया। भारत में भी मनेका उद्योग सूल गये और टेक्नीकल प्रशिक्षण प्राप्त लोगा की सस्या मे वृद्धि हुई।
- (३) प्रान्तीय तथा केन्द्रीय सरकार ने कइ नई योजनाएँ चलाई उनके ातये टेक्नीकल प्रशिक्षण प्राप्त लोगो की ग्रावश्यकता थी।
- सन् १६४७ ई० मे देश मे कुल ४६० सस्याएँ थी और उनमे ४६७४० विद्यार्थी शिक्षा प्राप्त कर रहे थे।
- सन १६४४ में भारत सरकार ने टेबनीकल शिक्षा के धायोजन भीर पुनर्संगठन के लिये एक 'ग्रांखिन भारतीय टेक्नीकल शिक्षा समिति' की स्थापना की । इस सस्या का यह भी कार्य था कि विभिन्न टेक्नीक्ल शिक्षा सस्योमों में समन्वय स्थापित करे। इन समिति ने टेक्नीकल शिक्षा के प्रसार के लिये सरकार से सिफारिश की। सिरकार ने सफारिश मजूर करली और एक योजना बनाई गर्द । उसमे सरकार द्वारा १,४४,००,००० रुपये अनावर्तक Non-recurring) और ३००००० स्पये भावतंक (Recurring) रूप मे व्यय किये जाते थे।
- सन् १६४५ ई० में सरकार ने टेक्नीकल शिक्षा के सम्बन्ध में परामर्श देने के लिये नितनी रजन सरकार की भव्यक्षता में एक उच्च टेक्नालांजीकल शिक्षा समिति की स्थापना की । इस समिति ने सन् १६४६ में घघोलिखित स्फाव दिये-
  - (१) देश मे उच्च टेक्नीकल शिक्षा के लिये चार बडी सस्पाएँ स्वापित की जायें।
  - (२) एक सस्या कलकत्ता के पास हो भीर दूसरी बम्बई के पास हो।
- (३) एक सस्या उत्तरी भारत में हो। इसमें जल-विद्युत की इ जीनियरिंग शिक्षा पर विशेष बल दिया गया । एक सस्या दक्षिए भारत मे भी स्यापित की जाय ।
- (४) इन सस्यामी के बावाय तथा विभाग-प्रवान शीम ही नियुवन किये जावें जिससे इनकी शिक्षा का कार्य शीझ प्रारम्भ ही जाय।
- भारत सरकार ने इन सिफारिशों को स्वीकार कर लिया। और चार टेक्नीकल विद्यालय खोले---
- सन् १९५१ में पूर्व में खडगपुर में टेक्नीकल स्कूल खुला। दितीय पचवर्षीय योजना मे पश्चिम, उत्तर व दक्षिए में भी टेक्नीकल विद्यालय खोल दिये गये।
- सन् १९४८ में सरकार ने एक भौधोगिक बनुसधान विभाग का सगठन किया। 'अखिल भारतीय भौद्योगिक शिक्षा समिति' (All India Council of Technical Education) का निर्माण क्या । इस कार्य को सुवार रूप से चलाने के लिये सात बोर्डी की स्थापना की---

  - (१) केमिकल इजीनियरिंग एण्ड केमिक्ल टेक्नॉलॉजी ।
  - (२) इ जीनियरिंग बीर मटलर्जी।
  - (३) बार्कटिक्चर और रीजनल प्लानिंग ।
  - (४) टेबसटायल देवनॉलॉजी ।
  - (४) एप्लायडधाटै।
  - (६) कॉमसं।
  - (७) मैनेजमेट स्टडीज ।
  - वैज्ञानिक धनसम्धान के लिये केन्द्रीय सरकार ने 'काउन्सिल आफ इण्डस्टियल एण्ड साइण्टिफिक रिसर्च नामक सस्याको जन्म दिया । इस संस्था ने १४ राष्ट्रीय प्रयोगशालामा मौर केन्द्रीय भनुसधान सस्यामी को खीला।
  - सन १६५५ ई० मे मलिल मारतीय देवनीवल शिक्षा परियद् की निपारिश पर १५ शिक्षा सस्यामो को २५ लाख रुपया प्रतिवर्ष दिया जा रहा है। ११ राष्ट्रीय रमायनशालामो एवं भनसम्बान शालाओं की स्थापना की गई है।
  - प्रतिल भारतीय टेक्नीकल शिक्षा परिषद ने 'टेक्नीकल जनशक्ति समिति' (Technical Man Power Committee) की स्थापना की । इसका कार्य टेक्नीकल शिक्षा प्राप्त करने वाले विद्यापियों की रुठिनाइयों की सोज करना धौर उनकी दूर करने का प्रयत्न करना है। हमी प्रकार की दो समितियाँ--

(१) वैज्ञानिक जनगत्ति समिति (Scientific Man Power Committee)

(२) विदेश छात्रवृत्ति समिति (Overseas Scholarship Committee) है। विदेश छात्रवृत्ति समिति न सरकार का धोर से प्रतेक छात्र वृत्तियों दी है।

टेक्नोकल शिक्षा को पश्चवर्षीय बोजनाओं में प्रगति

All India Council for Technical Education ने मुग्नाव दिशा कि प्रथम दिशों में राहित है। जिस निर्माण कि प्रथम दिशों में राहित करने के प्रयन्त कि वार्ड—प्रयन्त दोनों प्रकार के हा—नीविक मोर मीतिक। दनका मोर मीदिवा को प्रारं कि बहुत के बिद्धा कि विकार के हा —वीविक मोर मीतिक। दनका मोर मीदिवा कि वार्चा के निर्माण कि विकार के स्वारं के स्वारं में दिशा कि वार्चा के स्वारं के स्वारं में मुख्य में दूर कि कि है। दिशा विची के म्यां का मान्य में मान्य में मुद्धा कि है। स्वारं प्रयोग के मान्य मान्य कि मोर्च मान्य कि मोर्च मित्र कि मान्य कि मोर्च मित्र कि मान्य कि मोर्च मित्र कि मोर्च मान्य कि मोर्च मित्र कि मान्य कि मोर्च मित्र कि मान्य कि मोर्च मित्र कि मान्य कि मोर्च मित्र कि मोर्च मान्य कि मोर्च मित्र कि मान्य कि मोर्च मित्र कि मान्य कि मोर्च मित्र कि मान्य कि मोर्च मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित्र मित

स्मातकोत्तर तिला के लिए प्रकार—All India Council for Technical Education भी एक विशेष वसेटी ने उच्च स्तरीय तिला के बाद को भीर हक्की उपांत तथा विकास को पावस्पता प्रमुचन करते हुन्दे सुध्यत्र दिने कि नदीन विषयों से विशेष तिला प्राप्ति के साध्य उपनय्य विशे बादें। प्रमी तक दे नतीन विषयों के प्रस्यवन की दूर सत्यापी में मुख्या प्रसान की जा बढ़ी है।

यर्नमान स्थित—देश की भावत्रयस्ता को देखते हुये भ्रभी देश में टेक्नीकल शिक्षा की कमी है। इनके कई कारण है—

(१) धन ना प्रमान । (२) प्रतिपाद नेप्टी ना समान । (३) भीना प्राणित सम्मान्यने । (१) देश नी प्राणित सम्मान्यने । (१) देश नी प्रमान्यने । सम्मान्यने । (१) देश नी प्रमान्यने । सामान्यने । सामान्यने । देश नी प्रमान्यने । देश नी प्रमान्यने । सामान्यने । देश नी प्रमान्यने । सामान्यने । देश नी प्रमान्यने । (७) धन के महत्व नहीं है । (६) प्रमान्यने । तमान्यने । सामान्यने । सामान्यनिक स्मान्यने । (३) धन के महत्व ना न समान्यन । (३) प्रमान्यने । तमान्यने । सामान्यनिक समान्यने

ियानि भीरे-भीरे बदन रही है। देश में बहुतों हुई बेहारी निरंत्तर शिक्षा में मुगरे बी मोर गरेत बर रही है। दबन हुन मुरी है कि शिशा का ऐसा बनाया जाय कि छात्र हुनते बारेब गीं बनेबर माने पेरो पर नहा हो सहें। इसके निए देक्तिक शिक्षा का माने बहुते बिक्शार बरना है। इस योज में मुस्ति साम्लोपकार है।

वरमान तपनीको सावाव-भारत में इस समय दो प्रशाद के देश्तीवन दिवालय है एक तो में मो बेजून तथा उनर देशानुक रनर को तिसमाई भी स्वयाम बरते और विधिया दिवालिक करते हैं, दूसरे में भी वुर्व के मुगुट रहर पर तिशा देशर क्रियोग भा सरीविकेट देते हैं।

पर्यो जार की क्यार्थ क्या के क्यार्थ क्यार्थ है। है इंड्यरबोसिंट जार दिवार्थ के स्वार्थ में प्राप्त के पर है दोर रहें हुन है यो में विविद के मोहदूरक जार्थ में दिव क्योंकियोंग की लिए हैं। जारी है ? इंड्यापार्थी के से का राज्यार्थक देकामार्थी गुरू हिंदर्श के स्वार्थ की है ? इंड्यापार्थी के से का राज्यार्थ के स्वर्धा की गुरू है देकार के स्वर्ध के से स्वर्ध के से स्वर्ध के से का स्वर्ध के से स्वर्ध के से स्वर्ध के से स्वर्ध के से स्वर्ध के से स्वर्ध के से स्वर्ध के से स्वर्ध के स्वर्ध

हुम संस्थाने द सीश्वरीत्म नहा हेक्यात्म स जिल्लामा और गडीशिकेट देते हैं। इससे प्रतिन्दें हेक्या हार्यित पान विद्यार्थी जोटर पाने हैं। इससी सम्बाद प्रवास ७४० है। इस से हुम्म कील जें तर्मीत क्यात्मिक वर्षीत्म, स्थापन जीन स्थापन सम्माद प्रदासन, वर्षीत तकतीकी शिधा १३६

बाग टेकनीवल कालिज झावरा, राजकीय टेवनीवल सस्या गोरखपुर, गीलो खेडी पोलीटेकनीक क्वील, दिल्ली पोली टेकनीक, दिल्ली झार्दि हैं।

Q. 3 "Success in industrialisation depends to a large extent upon vocational technical and engineering education" Discuss.

राज् को प्रोचीगिकरण में उसी तमस सममता मिल सकती है किस समस्य उसके पास कुमल काशिमरों की तरदा प्यांच हो। किसी राज् की समृद्धि इस बात पर निमंद रहनी है कि उसने सम्य दीनोंकरण के लिस मानवीय तथा भीतिक नामनी की किस तीमा तक उनल बनाया है। मानवीय सामनों का उनल बनाग नमी सम्मय है कह उनके नगानि की उत्पृत्त आपन सामिक तननीती प्रमाद को निर्माण की किसा दी नाम। मोनना बनाने जातो तथा मिलक के सामने यह अन्तमा है कि किस प्रकार हुन इस प्रकार की किसा में सामाजनक प्रगति प्राप्त कर को सामने यह अन्तमा है कि किस प्रकार हुन इस प्रकार की किसा में सामाजनक प्रगति प्राप्त कर को सामने प्रमुख्य प्रमाद की सामने स्वाप्त की स्वाप्त में सामने की सामने की सी जाय तानि कुमल कारोगरों और टेकनी विरानी की की का सामाय जोगों को न हो, इसीनियरों की उन्क शिक्स जाय, जो व्यक्ति किसा समाजी सुविधार किसा के नाम किस प्रकार का सहागे स्मारित किसा जाय, जो व्यक्ति किसा समाजी सामित के नो की का सामाय जोगों की नहीं की किस प्रकार का पत्र व्यवस्था का आपने किस की की की साम का स्वाप्त की स्वाप्त का सामने किस की की की की साम किस की सामने की सामने की साम किस की सामने की साम किस की सामने की सामने किस की सामने की सामने की सामने की सामने की साम किस प्रकार का पत्र व्यवस्था का सामने की साम की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामने की सामन की सामने की सामने की सामन की सामने की सामन की सामन की सामने की सामन की सामन की सामन की सामन की सामन की सामन की सामन की सामन की सामन की सामन की सामन की सामन की सामन की सामन की सामन की साम

यद्यपि देव से तकनीकी विकास का विकास १६४६ के उपरान्त काफी मात्रा से हुमा है फिर भी ब्यावसायिक तथा इजीनियरिंग विकास सभी तक निम्न क्रीर पर है। क्लूल क्तर पर तो ब्यावसायिक विकास का नाम भी नहीं सिया जाता।

बर्तभान काल में स्कूल स्तर पर व्यावसाधिक शिक्षा का प्रकण केवल उन हाज़ी के लिये किया जाता है जो सामान्य शिक्षा (Genral Education) में महक्तला प्राप्त करते हैं। इस इकार की किया सहस्त करने की न तो हाज़ों में मिरियिंड होनी है भीर न उनके प्रिमानाकों को ही प्रकल्या समझ होने के इस किया को बहुण करें। कुमल कारीयरों तथा टेक्नीवियनों की प्रिमा लोकप्रिय नहीं है इस दिशा में सरकार को तथा उद्योगप्रतियों को प्रावस्थक करम उद्योग भादिये।

सामान्य चौर लक्कोशी तिथा में पनर समझे की प्रमृति भी तकनीनी तिथा में प्रमृति में बापक प्रतीत होती है। इस में यी जाने वाभी सामान्य किया इस प्रकार को हो कि बह सीखने बाते को शिवान तथा टेकोलोशी के जात से परिचय आप करा सहै। जो भ्यांकि विज्ञान तथा साव्हरिक विषयों का जान प्रान्त किये दिना ही विशिष्ट प्रकार की तकनीशी शिवा प्राप्त करता है वह योह समस बार चपने की प्राप्तिक जात को जित्तकारों के तुम्युक्त का प्राप्त करता है वह योह समस बार चपने की प्राप्तिक जात को जित्तकारों के तुम्युक्त का मोति है देकनोलोशों के क्षेत्र में भी इतना अधिक परिचर्तन हो रहा है कि उसका सट्ट सावन्य बिज्ञान तथा कता से जुड़ता जा रहा है। यह सामान्य विशान पूर्व स्थानसायिक शिवा के हुन्द तल तथा सकती है। रिकार से सामान्य विशान में सहत्वरूपी तथ्यों का समस्येग होना लाहिंगे.

हम समस् पितार स्वयन्त्रण का कर हो ऐसा नहीं है कि वह उद्योगपतियों को ऐसे व्यक्ति है सके जो विश्वासों में स्वयन स्वार्शियसों से निक्कत पूरण हो पेसेन्द्रण उत्तरदारियों को ऐसे व्यक्ति सके जो विश्वासों में स्विक्त पूरण हो पेसेन्द्रण उत्तरदारियों में के त्या कर कर कर कि मी प्राचीक के प्राचीक के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र के स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्य स्वयन्त्र स्वयन्त्र स्वयन्त्य स्वयन्त्र स्वयन्त्य स्वयन्त्र स

हिन्ती ध्यवसाय प्रमवा उद्योग से सफलता पाने के लिये ब्यक्ति को प्रमाएपत्र, दियी प्रयवा दिप्त्योमा लेना ही काफी नहीं है प्रयांत् किसी प्रतिकाल सध्या में शिक्षा प्राप्त करना ही पर्याप्त नहीं है, वरन् उसे समय-समय पर निसाद प्रतिकाल की भावस्थकता है। Q=4 . We assumed absention at school level by an inferior fixed of observed  $^{\prime\prime}$  . Decreas . What give be done has improve togetheral education at a four level  $^{\prime\prime}$ 

पहरी को बच्च के को के बच्च पर दिला के बाब लाव के बाब कर के बाब कर के बाद कर के बाद कर कर कर के बाद कर के बाद क कार्य का कि कि कि बाद के कि कि कि कि बाद के कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर कि बाद कर

्रा के संख्या अन्य के दिन प्रश्निक प्रमान के विद्याप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त कार्यक के बोध कर को कार्यक का स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के बोध कर कर कर कर के स्वाप्त

- कार्याहरू वर्णकाराम्ये के कृष्यारमुक्त विशेष प्राप्त अपने के लिये प्राप्त के
- के निर्माण राज्य में कर कि के पी की स्थापन को अपनाक के के बाह्य है के पूर्व है है के पूर्व है है के प्राप्त के कि के में जिसे जाने की है। राक्षण सम्बद्ध
- तः । चन्न के पिर्टिट्र प्राप्तः । प्राप्तः अनुकृतिः दृष्ट् कृत्यः । अस्य । अपन्य क्षाप्तिक प्राप्तः । अस्य । वृ
- ছ। যে কিছাৰ কাই সমূহ হ'ব চাই কাহিব। কুটিবছাৰ বুলুক কৌ টিলা নাক্তৰ কাট

end to a memora to a state of participation could participate of the process and the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of th

The Responding Control of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the

त्रकनीकी शिक्षा १४१

कुशसता के विचार से तकनीकी प्रशिक्षाएँ निम्निलिखित चार प्रकार के व्यक्तियों के लिये होगा---

- (1) मर्धक्शल भौर पूर्णकृशन कारीगरी के लिये।
- (॥) टेकनशियनो के लिय ।
- (m) इजीनियरों के लिये।
- (iv) रिसच भौर डिजाइन इ जीनियरों के लिये।

भण्डुमात तथा कुत्तव कारोगरों के विधे तकनीको प्रीत्सला — प्राजकत देश मे ३५६ तकनीको सस्पार ११३००० छात्रों का रथ्यिट्सच कीयल विखाने ने नगी हुई है। धाल हां १०३ जूनियर तकनीकी सून्त तथा दतने ही तकनीकी हाईस्कून लागमा २६००० हजार छात्रों को प्रीयक्षण दे रहे हैं। बहुत से प्रतकारी और पैरसरकारी ट्रेडस्कूल भीर बहुदेशीय स्कूल इस प्रकार की क्रिया दे रहे हैं। इनके कृतिरिक्त कुछ मजदूर किसी काम पर लग आते हैं और उसमें भीरे-सीर्र प्राणिक होता रखी हैं।

भीषी पश्चपीम प्रोजना में कृत्वाव प्रथम प्राप्तुल्यक गरीम में की तकनीकी तिवा के प्रयाद के विधे प्रार्ट भाई टी की पैदाबार दुगुनी करती है उसमें दी जाने बाती शिक्षा का पाइय-क्रम भी समीचित कर दिया गया है। लेकिन तब भी एक कही कमी उनमें यह है कि कुछ उसमें के नियोद कर दिया गया है। लेकिन तक भी एक कही कमी उनमें यह है कि कुछ उसमें के नियोद कर पाया में करीमर पैदा कर रहे हैं मीर जिल प्रकार का ने दे रही। है अपस् क्षित कराया का मा भी प्राप्त प्रमुख्य नहीं कर कि प्रमुख्य की समित प्रमुख्य नहीं करी है क्षायों हु उसमें प्रिकार कराया है। अपस् क्षाय क्षाय कराया है। अपस् कराया है। अपसे प्रमुख्य नियाद क्षाय अधिक सीचा किया भी उद्योग में मही जल सकता है।

माई, माई, टी, मे प्रवेश पाना भी शासान नहीं है। नित ट्रॅब्स के निये केवल मिहिन पास योगवता की करूरत होती है उनमें भी हार्डस्कृत पास व्यक्ति प्रवेश पाने की केशिया करते हैं भीर सकल हो जाते हैं। प्रत. मिंतन पास बाका के लिये उनके मी हारा बर दहे आते हैं के हैं। है. प्रदेश क्या ७-- के बाद में हमें प्रपत्ते २०% वातकों को व्यावसायिक प्रविश्व देता है तो प्रविश्व की शुवाबाद बड़ानी होंगी। धाद, धाद हो की सच्या सभा उनके क्षेत्र का विस्तार करना होगा!

सपेकृतात कारोगरों को तहनीकी प्रीक्षाय जिन पृत्तियर तहनीकी सुद्ध भीर तहनीकी हार्सस्त्रना हारा स्वा वा रहा है वे सामान्य विशा वाल तहनीकी विशा का निम्मल कर रहे हैं। इसमें तो कोई दोव नहीं है क्योंकि सामान्य तथा वालनीकी विशा एक दूसरे पर माणित है लेकिन उनमें प्रपत्न का प्रांत्र कर के उपरान्त छात्रों का एक बहा उनमें प्रपत्न पर को को है हो हिन वे तिहा एक दूसरे पर माणित है लेकिन उनमें का एक बहा प्रतिवाद सा वो तत्रने में प्रमुख्य के लेकिन के माणित करने के उपरान्त छात्रों का एक बहा प्रतिवाद सा वो तत्रने में प्रमुख्य के लेकिन हैं मा किसी उनिहत्सने के मा वा ती, में सी (Pro University Course) में । वे उस व्यवसाय अपना उद्योग में मही जाते जिनका मितराल उन्होंने पामा है। कानूनत उन्हों वक्तांग दिन्हां को बहु खूद नहीं दी जातों भी 1, 1, 1 में पात होन बाल व्यविद्यां को थी जाती है।

एक्सीको झाईन्कुनो, तथा पाई, बाई दीवों की यदि पाइ के बीवीमीकरण से बाहुगक सिंद्र होना है तो उन्हें ऐसे प्रतिशाल देने की प्यवस्था करनी आहिंद को उलादक भाषिक हो सैद्यालिक कम, उन्हें विभिन्न उलीत क्यों से स्वयंत्रिय ऐसी बतुधी का उलादन नामें स्वीक्षान कर केना चाहिये जिनकी बात सामानी से सम्य स्वानी में हो सहै। वर्तवाप प्रतिस्त में इन प्रकार का समोजन होना मोहित कित हम पित्रक सामुनिक भी सभीन हो।

देवनीशिवनों का प्रशिक्षण (Technician Training) —माध्यमिक स्वर पर वहनीको विद्या का सक्तम टेकनीशिवयों के प्रमित्राण से हैं। पोतीटेकिकि विधानवों में ३ वर्ष के दिल्लोमा कोई को सेने बाते हन टेकनीशियनों के काम का महत्व धामें तक हम की मा सम्म नहीं पाने मारस में तो बहुत से इंजीनियर जिल्लोन स्वातकों कर की विधान तो है वे भी टेकनीशियनों का का प्राप्त के के के के कि हैं। हैं की दिनों में नावार के हम उपने प्रश्ना का निवार है। मी वहाँ हैं में हुक के बहुत है मी दिनारों को है हम कि नो में मार्ग का किए के मार्ग कर कर है। हिंदा निवार कर के हैं हैं की तर हम कि कि में मार्ग कर में हम के मार्ग कर है। हिंदा के हैं मार्ग कर के ही मार्ग कर हम कि हम के मार्ग कर मार्ग कर कर हम है है मेरी हम मार्ग हमी कि भारत है मेरे हमार्ग कर के मार्ग कर हम कर हम हम कर हम है। ही हमें हमार्ग कर कि मार्ग के हम है। हमें हम हम

বুল জনত ইম্বানিক কাৰ্যিক কাৰ্যা চলক পালন জন্ধ নথা টুলিকত আনি এটা কাঠি ক্ৰমান্ত্ৰিক মান্ত্ৰিক বুলিক কাৰ্যাক কৰাৰ জ্বলে বিজ্ঞান্ত্ৰিক বুলিক

्क के तीरकाणि याणाधी के दशकत की के क्षक रक्ष कहे हैं के दिवारियों के इस्तिक -

के बहें बॉनिल्ला केंद्र पर कहा है है और के इंदर्ग कुट के उद्दी हैं कि

्षः व्याप्ति स्थापंति । वा गोगीर यो प्रत्यं प्रश्यं नार हे बुद्ध प्रवृत्तं व र अहे. अञ्चलक्षा में विकासिक प्रतिवेश हुआ करोत्यं यु प्रश्यं प्रत्यं के वा स्थाप करें हैं। इस विकास स्थापनिकासिक प्रवृत्तं के स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थापनिकासिक स्यापनिकासिक स्थापनिकासिक स्थाप

हुए प्रियमित की बीजा करना गाँव बार हिंदा एवं पर के पार्ट पार्ट के विकास कर कर गाँउ विकास की के बोर्ग्य कर के दान को के करना के बीजार के पुनत है है है है कि मान में मूर्ण है बहरत की पूर्व है है के दार्ट मार्टिक मान के प्रतिकास के प्रतिकास करा। हो उन्हें की की बीजार के स्वर्ण की कार्य बहरें कर दे बार गाँउ है है है है कि प्रतिकास कर की प्रतिकास की कार्य की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की

का गोपनामान पहल कर में में का पहल कर मां का पात कर मां है जिएती हैं। वहां के में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्

बारेद नागोर्ड को का निवासिय का कारणानानों को रूपक ब्याद वहनाव की में भार्य किया एवं प्रताय कार्य का साथ आहं। भारती सुर्यू के किया के स्वायत की द्वाब के भीत्राच सामित जरां की त्राम्यान से साम्योद्ध के क्षाव्यत के साम्या की स्वायत की कार्या की कार्या की स्वायत की साम्या की स्वायत की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्य की साम्या की साम्या की साम्य की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्य की साम्या की साम्या की साम्या की साम्या की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य की साम्य

तकतीकी ग्रिप्टार **₹**¥3

इन विद्यालयों में जैमा पहले कहा जा चुका है ४०% ग्रपव्यय की दर है। इस दर को कम कैसे किया जाय ? अपव्यय का एक मुख्य कारण तो यह है कि इन विद्यालयों में प्रध्यापक भसन्तुथ्ट रहते हैं। बहुत से भच्यापको नो पूरा बेतन भी नहीं मिलता । भत. यदि अपन्यय को रोक्ना है तो स्टाफ को सन्तुष्ट रखना होगा। इस उद्देश्य से तुरन ही सन्नोधित वेतनकम लाग करने होगे। जो नेतन कम इ जीनियरिंग महाविद्यालयों में स्वीकृत किये गये हैं वही बेतनकम इन विद्यालयो में लाग किये जायें।

O 5 What are the special features of technical education at the graduate level? What measures do you suggest for the improvement of engineering education ?

स्नातकीय स्तर पर तकनीकी शिक्षा-स्नातकीय स्तर पर तकनीकी शिक्षा का सम्बन्ध इ जीनियरिंग की शिक्षा से है भौर स्नातकोत्तरीय स्नर पर तकनीकी शिक्षा का सावन्य रिसर्ज तया डिजायन इ जीनियस से हैं। इस समय इ जीनियरिंग की शिक्षा एक ग्रोर तो महाविद्यालया में दी जाती है दूसरी बार कुछ ऐसी भी सस्याएँ हैं जो इस काम में लगे हुए अनुभवी लोगी की भगकालिक (part time) गिक्षा दे रही हैं । सन् १६४७ के बाद इ जीनियरिंग कॉनेजो की सस्या में काफी वृद्धि हुई है। सन् १६६४ में १६४७ की अपेक्षा इस मख्या में ३ गुनी वृद्धि हुई है। उस समय केवल ४% कालेज थे, अब १३३ कालेज इ जीनियरिंग की शिक्षा दे रहें हैं। इ जीनियरी की शिक्षा के प्रसार ने कुछ समस्यायों को उत्पन्न कर दिया है जिनके कारण इ जीनियरों की योग्यजा में ह्याम सा बागया है। इन समस्याओं का सम्बन्ध है शिक्षा की धन्नधि (duration) पाठयकम.

ग्रध्यापक, साज-सञ्जा, ग्रवध्यय, जनशक्ति की ग्रावश्यकता से ।

इ जीनिरिंग कालेज मे उक्चतर माध्यमिक, इण्टर साइस तथा बी० एस-सी० पास द्यात्रों को प्रवेश दिया जाता है लेकिन शिक्षा की सर्वाध ३ वर्ष से लेकर ५ वर्ष तक है। १३३ कालेओ मे १० कालेज ऐसे है जिनमें हायर सेकण्डरी पान छात्रों की प्रदेश दिया जाता है और उन्हें ४ वर्ष तक प्रशिक्षरण प्रहरण करना पहता है। ३१ कालेज ऐसे हैं जिनमें इण्टर साइ स पास छात्र प्रवेश कर पाते तथा ४ वर्ष सक शिक्षा ग्रहण करते हैं, ७ महाविद्यालय ऐसे हैं जिनसे बी॰ एम-सी॰ प्रवेश पाते हैं भीर तीन साल तक का प्रशिक्षण पाते है। केवल ४-५ इंजीनियरिंग कालेज ही ऐसे हैं जिनमे इन्टर साइ स पाम करने के बाद ३ वर्ष का कीसं करना पडता है। च कि ड जीनियरिंग ऐसा विषय है जिसमें हायर सेकेण्डरी (XI) पास करने के बाद कम से कम प्रवयं का शिक्षण मिलना चाहिये इसलिये ग्रन्तिम प्रकार के इ जीनियरिंग कालेजो को या तो बन्द कर देना चाहिये या उनके कोसँ में परिवर्तन कर देना चाहिये। बी० एस सी० पास ऐसे छात्रों को जिनका गिएत और भौतिक शास्त्र मजबूत हो इजीनियरिंग कालेजों में इलैक्ट्रोनिक्स (electromics) तथा इस्ट्रू मेण्टेजन कोमेंज के लिए चुना जा मकता है और ये कोमेंज ३ वर्ष के हो सकते हैं ब्रायया वर्तनाप प्रविटस बाहते वाले सभी इजीनियरिंग कालेजो मे ५ वर्ष का ही प्रशिक्षण होना चाहिये।

वाठ्यवस्तु—इजीनियरिंग कालेजो मे प्राय ग्राधारीय विज्ञानो के शिक्षण की ग्रीर कोई ध्यान नहीं दियाँ जाता । जो इ जीनियर शोध कार्य करना चाहने हो अथवा देश की तकनीकी प्रगति में भाग लेता चाहते हो उनके लिये शोध कार्य के लिये साधन जुटाने चाहिये। इ जीतियरिंग कालेजी के विज्ञान विभागों में न केवल मध्यापको की सहया कम है वरन उनकी देशन भी मपेशा-कत कम दिया जाता है। विज्ञान तमा टेकनोनोत्री विभागो में इस प्रकार का ग्रन्तर

धवाधनीय है।

ू द जीनियरिंग महाविद्यालयों में व्यावहारिक धनुभव (Practical experience) तथा उद्योग का ज्ञान (Knowledge of Industry) बहुत कम दिया जाना है और वह भी उद्योग का तथा (प्राप्तानक्वरण का कार्यकार) बहुत कर तथा आता हुआर बहुता इस समय दिया जाता है जिस समय न तो सम्पायक ही मौर न धात ही उस आत को सबित करने के प्रयक्तशील होते हैं, इजीनिय-रिंग की बहुनी, दूसरी कहा में हुईं। के बिनों में दिया गया यह आत बोया मोर निष्पाण होना है, स्मनिए यदि प्रविद्यालन अनुमन तीसरी वर्ष में दिया जाय और इस मनुमन को देने के निये उद्योग-पिनयों का सहयोग निया शाय तथा इसकी प्राप्त करते समय उनके सध्यापक उनका निरी-क्षामा अच्छी तरह से करें तो मिल मालिको की यह जिकायत न होगी कि नया-नया इ.जीनियर प्रैक्टीकल अनुभव नहीं रखता। किसी न किसी प्रकार का भौदीनिक उत्पादन करने की समना इंजीतियर में तब तक साना ससम्भव है जब तक उसे इस प्रवार का प्रैक्टोकल सनुभव नहीं

दिया जाता । त्रो इ जीतिवारित कांभेज गायन मध्यत्र हो प्रति हेन तरह का त्रेमा जानगढ़ दिया जा महता है । ऐमा कांजे में दा साथ होने के वीविवारित की गायाधा का प्रदेशों में नहार भारते ग्योजि हो जावता महार्था किया दे जीतिवर के प्रत्यक्त होने का सुनव कहा हो जायता । साथ ही नह इ जीतिवारित गीमने मनम मनोपारित कर गहेता ।

बहु बहेतीर हैं हिन्स भी हम मगय ही भागि है हम प्रकार बहुत ही भाव हि प्रमाही प्रवृत्ति प्रणाहन की घोर घोषड़ हो मैद्यानित नामा ने विश्वपण की घार बहुत

यदि हम भारते हैं कि मानी इ भीतियर दम को भीदारिक प्रश्तिक में मेरावान दे नहीं तो हमे इ भीतियोक्त का को के नार्वाम में परिवान प्राधिक करका हाता। जिन सेवों में मुर्वान प्रकार का राष्ट्रिक्स में लिए करना होगा में से में है—

- (9) Electronics
- (4) Chemical Technology
- (4) Metalurgy
  - (3) Acronautics and Astronautics
- (4) Nuclear power generation

सम्पापक (Teachers)—प्यारे स्थानिका नगत नित्त वस्ते हामाना से से धारावका हो। होती है। एवं द्रशीनिका नामेज के धारावको की ladamy से उसने बाहर न केवल धारावकों है। एवं दर्शीनिका नामेज के धारावकों की ladamy से उसने साहर ने केवल धारावकों है। आप बारावकों के हान के दूत- प्रमुख्य के निवे धीयासानीका निक्षा निविधिका से धारावकों की भी प्रमाण हो। जो द्रशीनिका निविधिका केवल केवल प्रमाण हो। जो द्रशीनिका निविधिका केवल केवल से मुक्ति केवल हो। जो दर्शीनिका निविधिका केवल से स्वार्थिक स्थारिक केवल से स्थारिका निविधिका निव

र मीनियाँचा गांत्रों में इस समय चयाताओं ही क्यों भागे क्यों है। इस क्यों को दूर करते के निये तकांत्री सम्मारत के प्रतिस्थात का प्यान्त्रेज होता बाहि । है जिस बाह में सदेन दे व्योगियाँचे पहुनकी साथियों से माने दर्तन से पीर स्थानकों के सदूनका पान करें। यो सो सि B. E. कर ते हैं उनके नियु तीन कर्ष का तिसक्त नियम हम की १२ प्रतिस्था संस्थाओं में दिया नाता है और क्योंकि स्थानियाँचा में मानकोंगिय क्या पान की है उनकी ने वस्त कर के का ही माने स्थानियाँचा में माने स्थानियाँचा में माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि माने सि मान

इंबोनियाँन क्षांनों हो सामग्रम — इंग्रीन्याँन पं मण्य प्रांत्रस्य है नियं वर्ष-श्वार को प्रांत्रमान होने तह है स्वारम मानग्रम हे कुट होन करहे हैं । होते देशे है हि हुआ धावकक कारहों से दलने सामग्रम या तो निज नहीं पाना धौर निजना भी है हो देशे में 1 हम कभी की दूर करने का सराह प्रवंत्रम दिया जाना धार्टिश । क्षित हमा उद्योग दोनों के जब देश मानगर निया जा सकता है धौर भी सामग्र कर्ष में केत ए दश्य महि अधीन में भी भी देशे ज सहोदन क्या । उस्ता तो उपार नजा है। धूमा है। सभीन में जो पूर्व धातानी से तैयार कि साहते उसने अपदेश में मंगने में प्रधार पर रहे हो देशा रहे तेना बाहूंट करोड़ि सहस्त से मंगाने के स्वयं हो समय नण्ड होना है। ऐसी समीने मो संसीनेन के रूप में दिस्त के साई हो जबती उनाह पर प्रधान सोगी ही नियस में

पायम्य-नीमीटनीशन तथा द वीतिविध्य श्रोते में मामाव हो प्रशित्त दे सामावत है विकित कुछ सार्थी के यह विधित्त पर भी हो गई है। सा प्रयाद न रोजरे के प्रविद्य दे विधित पर भी हो गई है। सा प्रयाद न रोजरे के प्रविद्य दे विकित कर में हैं प्रविद्य सामाव है। इस हमा होगा। वित्तीय निर्माण, हमा प्रशित हमी, त्रोत समाव हो सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विध्य सामाव, विष

### तकनीकी शिक्षा की समस्यायें

Q. 6. What are the causes of slow progress of technical education in India? (Agra B T. 1961)

तकनीकी शिक्षा

Ass यदापि निष्ठले वर्षों में कई तकनीकी सस्यायें कोशी गई हैं तथा तकनीकी शिक्षा की मौग बढ़ रही है किन्दु देश में उनकी प्रगति माशानुकूल नहीं है। उसके विकास मार्ग में कई रोडे हैं—

—हस्त्रीकी शिक्षा के प्रति हिप्तिरोस ज्याप्तित पुर हो । मगमप २०० वर्ष तक हस्त्रका, उदोप प्रण्यो एवं टेक्नीकल निधा की विद्या सत्ता ने उपेशा की वृद्धि से देखा स्वास हम् अपना की प्रति हो से देखा स्वास हम् प्राय्वीयों को मी उनसे पैदिक समित है । यदा तकनीकी व्रिक्षा की प्रति उत्तरी नहीं हो रही है, वितनी कि होनी माहिए थी । किन्तु मन्य देशों में यह बात गरी है ।

२—हमारे देश में तरूनीकी शिक्षा की मुश्तिमाओं की भी कभी है। ६० से प्रमिक प्रतिव्रत विवासियों को तरूनीकी सरमाभी में स्थान गंदी मिलता बयोंकि उनकी खरमा देश की मांग के प्रतासत नहीं है। हमें स्थानियाँगए एवं तरूनीकी दिखालग्री की सच्या में वृद्धि करती हैं।

३.—तबनीकी शिक्षा पाने के बाद उन कर्मवारियों के लिये किसी प्रकार की झाने की शिक्षा का प्रकार नहीं है। एक टेक्नीशियन की कुशकता और उन्नति तभी हो मकती है जब उनके लिए प्रजनशंकि पार्यक्रमों का प्रकार हो। तिथा तो जीवन आपिनी है, सत्याद उनके लिये रिकार कोर्स की व्यवस्था करनी होगी। इस व्यवस्था के लिये प्रभी कोई प्रकार तही है।

४---राज्यो उद्योगों भीर तकनीकी णिक्षा में सम्बन्ध इतना घनिष्ठ नहीं है जिसना कि होना चाहिये था।

इन सब क्षेत्री में हमारा देश कदम उठा रहा है। साशा की जा सकती है कि भविष्य में बड़ तकनीकी शिक्षा का सन्तुलित पर्याप्त एवं समुजित विकास कर सुकेगा।

and the second

### घष्याय ११

### जिक्षा पर अन्य प्रमाव

O. 1. Write note on Socio-economic Impact on Education.

(A U. B. T 1959 and 1961)

Ann. तिकार पर सामाजित, प्रार्थक प्रमाव—गमाज को पारानाये, विकास, विवास सामाज्यां चादि घोट जाकी प्रार्थक विकास स्वास द्वार प्रमाव जनाव के विकास सामाज्यां चादि घोट जाकी प्रार्थक करती है। क्रियास सामाज के ही हित से है। समाज तिकार सामाज के ही हित से है। समाज तिकार सामाज के ही हित से है। समाज तिकार सामाज के ही हित से है। समाज तिकार सामाज के ही हित से है। समाज तिकार सामाज के ही हित से है। समाज तिकार सामाज करती है सामाज की पूरारी प्रमायकों करती करती है से सामाज सामाज करती है सामाज सामाज सामाज करती है सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज सामाज

समात्र में चार वर्ण में । उनमें शुद्रों को तथा स्त्रियों को थेद पडने मादि का मिषकार नहीं या। वयों ? क्योंकि उस समय ऐसी ही सामाजिक मान्यता थीं। मतः सामान्य जनता

683

तथा को मिद्धा पर प्रभाव वहा । सामाजिक बीचा उस समय प्रश्नल सहल या जीवन-वापन करने के सापन सुनम ये घड स्थावसायिक तथा मौद्योगिक विवस की मोर लोगो का स्थान नहीं था। बातु से रक्षा करना सावस्यक था। मत चयुन-वारा की विवास विकास हुमा । तारत्ये यह कि शिक्षा पर सामाजिक तथा भाषिक प्रभाव पढ़ने हैं भीर वे उसकी स्थ-रक्षा को भी प्रभाविक नरते हैं।

भारत से अँग्रेजी सासन काल-मध्येजी ने भारत में धाकर ध्याना वासन स्थापित किया। भारत जैसे गामिक देश में अपनी शासन की जड़ें गहरी जमाने के लिए उन्होंने देश में सामाजिक तथा भायिक परिवर्तन किये। इन परिवर्तनों से शिक्षा भी प्रभावित हुई।

समेवो के सामकन के समय भारतीय साधिक व्यवस्था छोटे-सेटे कुटीर उद्योग स्था पर सामारित थी। यहंवो ने भारत में कच्चा माल विलायत के बाकर भीर महीनों हुए बाका पर सामारित के बाकर भीर महीनों हुए बाका पर सामारित के बाकर भीर महीनों हुए सामारित है का सामारित है कि सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की है। व्यवसा के बाकी सामारित है की है। व्यवसा के बाकी सामारित है की है। व्यवसा के सामारित है की है। व्यवसा के सामारित है की है। व्यवसा के सामारित है की है। व्यवसा के सामारित है की है। व्यवसा के सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है। तह की है। व्यवसा के सामारित है। तह वात है है। तह वात है है। है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है है। तह वात है है है की बादर ऐसर हो की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित हो सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित हो सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित हो सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है है। तह सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामारित है की सामा

सामानिक मान्यतामी का भी दिखा पर प्रमान पराहा है। मन १६४७ के स्वतन्त्रता सवाम ने भावेगों को यह रपट्ट कर दिया था कि विशा मारतीय वामानिक स्रमानिक सिंह्य सामें अधिक स्वतन्त्रता से भी निक्र में की स्वतन्त्रता है। साम मने कि मान्यता वता यादिक सामान नहीं वह सकती। यह स्पेणों ने यह निक्य कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि तिया कि ति

तिला भी समाव को तथा जसके सार्थिक स्थित की प्रमावित करती है। योहर में भीधोगिक कारित हूँ। यह दिसान की नर्द-नर्द कोंग्रें का गरिएमा थी। कियान की सोग्रें से प्राचीन समें की वह हिन गई भीर लोग पर्स की धमन्त्रय लातों को सका की दृष्टि है देवने तरो। यह भीर-भीर जनना में पर्स का प्रमाव कम हुआ। मिला में भानव प्रसंक निलाने की, बात की जोने जी भीर नरीन-नरीन निर्यों हारा प्रिया-नेंक की हिलाह हुआ। घोषाने की, ब्यानसाहित तथा तकनीकी शिक्षा प्रदान की जाने तथी। वसो ? क्योंकि समाज को धावश्य-करा थी।

भारत में भी इन कान्ति का प्रमान पडा भीर परिणामन्वकर सामाजिक मान्यताएँ कम हुई सीर समाज में सड्डीमन दृष्टिकोण के कारण केन्य प्रमान प्रमाह सादि तम्म हुई। मुद्रण स्वयं समान हैं। इस मान्यन को कम्म मिला। इसका विकास र स्कृतभाव हुआ कि जनतापारण को निकार! (Education for the masses) कर नारा समने लगा। अपस्मिक निकास को भनिवार्य तथा कि हुक्त करने के अस्तव चनने सी। मोकर तथा प्रमारिक। में मागाजिक तथा मार्कि कारण हों होने के कारण चनने सी। मोकर तथा प्रमारिक। में मागाजिक तथा मार्कि एसकी होने के कारण प्रमानक विकास को भनिवार्य तथा नि हुक्क किया जा चुना है। किन्तु भारत के सम्मुन साथिक करत उपस्थित है सीर यह प्रमी निजास को नि तुक्क तथा प्रनिवार्य करते की स्थित में सही है।

धानकत निष्टी हुई, पतुमित्र तथा धारिम जानियों को जिलित करने के प्रसल हो रहे हैं। यह समान का उनके प्रति प्रित्यों करन जाने से ही मध्यब हो समाई है। भारत को सामाजिक तथा धार्मिक स्थिति से हिम्मारित होकर पानी और ने मध्यक्ष हो समाई वर्तन करना चाहा था। उनको बेलित दिया को ऐसा होना था जो धार्मिक कण्यां से मुक्त हो प्राचीन यह सह प्रशास हो जाय कि स्वय उसी से उस पर होने बाता ध्यम निकास करना से ग्राह हो स्थित यह सह प्रशास हो जाय कि स्वय उसी से उस पर होने बाता ध्यम निकास करना सह । यह हिन्दी उसायक अध्यक्ष की धिया हारा सम्मय सम्मय गया था। runre wire it finnt alle mifce minifer everes

- स्वत्यका प्राणि ने प्राप्ता भारतीय भारतार ने देस को पूर्व निरोध नामान्य प्रोणित विवाह है। प्रश्नाम्य देस की लागा जनती प्राणित कारत्या नवा उनकी मानाविक स्वाण्या नवा उनकी मानाविक स्वाण्या ने प्राणित कार्या ने मानाविक स्वाणित के तिला होती है। प्रश्नाम के वे कार्या प्रश्नाम के विवाह स्वाणित कार्या मानाविक तथा मीर्थाणित कार्या मीर्थाणित कार्या के विवाह स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्या के स्वाणित कार्य के स्वाणित कार्य कार्य के स्वाणित कार्य के स्वाणित कार्य के स्वाणित कार्य के स्वाणित कार्य के स्वाणित कार्य के स्वाणित कार्य के स्वाणित कार्य के स्वाणित कार्य के स्वाणित कार्य कार्य कार्य के स्वाणित कार्य के स्वाणित कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार
  - (१) देश की घीछोगिक तथा गावंत्रनिक तिशा का किलार ।
  - (२) समाववादी शासन की स्पवन्ता ।
  - (३) मामुदायिक विकास योत्रताल तथा कम्यालकारी काम्य की स्वापता ह
  - (४) रोजगार ने घदनरों नी नृद्धि नया नुरीर प्रधान चन्नों ना दिनान :
- स्वतन्त्र देश में सामाजित, सावित तथा शिक्षा के क्षेत्र में निम्निवित्र प्रयान हो। रहे हैं :---
- (१) तृतीय पणवर्षीय थोजना की धविष की समाजित तक ६ से ११ वर्ष तक के सक्तों के लिए प्राथमित सिक्षा सनिवार्य तथा निकृत्व हो जायनी।
- (२) नदीन प्रकार के विधानयों की क्वारता की गई है। उनका उद्देश्य क्वियान्यों की क्वियान्यों की क्वियान्यों की क्वियान्यों की क्वियान्यों की क्वियान्यों किया करने की है। इस न्यूनों की प्रावस्थित (Poly technic School) भीर बहुउई भीय (Multipurpose School) बहुने हैं।
  - (३) स्तुभी तथा वालेजो में उत्पादन बना पर जोर दिया जा रहा है।
- (४) नवीन विषयों जैसे कृति, वातित्रय, कानून, विकित्सा विज्ञान घारि में शिक्षा प्रान्ति के नियं भीर प्राप्ति सत्तुन की जा रही है।
- (१) विद्यालय समा समाज सेवा के कार्यों से नम्बन्य जोडने का प्रयत्न हो रहा है। विद्यालयों से राष्ट्र प्रेस तथा राष्ट्रीयना उत्पन्न करने के लिये राष्ट्रीय पत्नी साहिका मानना विद्यालयों से मुनिवार्य कर दिया गया है।
- (६) समाज के सम्पूर्ण सदस्यां को गमान समझने की मनोबृत्ति को विक्रिन करने के प्रयत्न हो रहे हैं। सुधाष्ट्रम को तथा हरिजनो को सार्वजनिक स्थानो के साम से बविन करना कानूनी प्रपराध हो गया है।
- (७) छोटे कुटीर उद्योग यन्ये तथा भंडी मात्रा में उत्पत्ति करने वाले कारमानों की स्वापित करके देश की मार्थिक स्थिति सुधारने का प्रयस्त हो रहा है।
- (=) दिश्य की बयलती हुई सामाजिक तथा धार्मिक परिस्थितियों ने जारन की भी शिक्षात्वणा आधिक क्षेत्र में धारे पढ़ने के सिये विवाब कर दिया है। समाज-निर्धा के निये तथा 'जनता कोनों जैसी संस्थाधी की स्थापित करके जनजावरात के अध्यक्त हो रहे हैं।
- (६) बुक्कों को विकास तथा करवाएं के लिये केटीय तिशाविसान ने एक पुनर्क विभाग धोल दिया है। दमके कार्य पुनर्क के लिये हितारारों आरोहिक विभाग का अवन्य करता बुक्कों के बेनों का राष्ट्रीय तथा धनरारिट्रीय करत पर अवन्य करता पुन्तों से कना, साहित्य धौर सामाजिक किया कमारों के अति प्रेम उपल्य करता, 'युक्क नेतृत्व विभाग विश्विद (Youth Leader Transing Camp) का समज्ज करता, तथा तिविद्या विभाग विश्वित के समज्ज करता, 'वंबारोहित्य धादि के निये योजना बनाना धादि हैं। साह्यपिक कार्यों को विशेष नहत्व विद्या जाता है। इस अवार सामाजिक, धापिक राम प्रोदाशिक किया को इस है।

#### राजनैतिक प्रभाव

# Q. 2 What is political impact upon education? State clearly?

Ans. एक स्थान पर जिला था कि "A country does not get the Government it deserves. It gets government its teachers descree." इतसे यह बान प्रषट होती है कि शिक्षक शिक्षा द्वारा देश में भाग्य पदित उत्तन्त करता है। किन्दु इसका दूसरा पत भी है। राज्य भी फिला को प्रभावित करता है। जिस देश में विता प्रकार की सरकार होगी वह उसी फ़्लार की शिक्षा पद्धति को भी कार्योगित करेगी। इसका कारण यह है कि शिक्षा हार ही राज्य दुद्धता प्रभाव करता है। किमी में राज्य की पद्धति ऐसी नहीं है को प्रभाव प्राथ्व वा प्रपन्नी विचार पद्धति को शिक्षा के माध्यम से नई थीड़ों के विकासशीत मस्तिक से भरती हो। अत रच्य है कि श्रिप्ता राज्य को भीर राज्य विशास को प्रभावित करते हैं। इस स्थल पर हमे राज्य का शिक्षा पर प्रभाव विकार से देखना है।

- १. भारतीय वेदिककालीन शिक्षा और राग्य—मारत में वैदिक काल में जिता का सारा भार व्याहणों पर ही था। वहीं लिखा देने के प्रिषकारी समक्षे जाते थे। मातत पहताल वा किन्तु देखिलोए व्यक्तिकारी था। राजाधी पर भी बहुतणों का प्रमाय था। वेता से समप्रता थी मत शिक्षा में भी म्याहिनायी देखिलोए था। पर्ग का प्रमुख स्थान था। वेदाव्यन शिक्षा का प्रमुख स्थान था। वेदाव्यन शिक्षा का प्रमुख स्थान था। वेदाव्यन शिक्षा का प्रमुख स्थान था। राज्य दिक्षा में कोई हरकांच नहीं कता था। पत का हाहणों के तपस्य के स्थान के स्थान भी विकास प्रमुख स्थान था। वेदाव्यन के स्थान थी। वेदार गुणी की उत्पाल करना थी। वेदार गुणी की उत्पाल करना विकास थी। वेदार गुणी की उत्पाल करना वेदा वा प्रमुख स्थान के स्थान के स्थान के स्थान थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थी। विकास थ
- स्वार्टी राज्य धौर शिक्षा स्पार्टी का इतिहास ईसा से ५०० वर्ष से प्रारम्भ होता है। यह एक छोटा सा राज्य केवल ६००० लोगों के निवास का देश था। इसके चारों छोर सगभग २५००० गत्र रहरहेथे। ऐसी स्थिति में स्पार्टी राज्य के सम्मल एक ही उट्टेश्य भा भीर यह या कि किस प्रकार स्वतन्त्रता को तथा देश की मुरक्षा को बनाये रखा जाय। राज्य का यही उह श्य था अत शिक्षा का भी यही उद्देश्य निश्चित किया गया। परिणामस्वरूप देश के सम्पूर्ण नवजात शिथु राष्ट्र की सम्पत्ति माने जाने लगे । बच्चा उत्पन्न होते ही उसकी एक परीक्षा होती थी। यदि वह शक्तिशाली तथा स्वस्थ सिद्ध हुमा तो जीवित रला जाता या सन्यथा दर्बल बच्चों को समाप्त कर दिया जाता था। सात वर्ष से बठारह वर्ष तक बालक को राज्य छपने सरक्षरण में रखता या और इस काल में उसे भत्यन्त कठोर, निर्मम तथा चोरी भादि में कशल बना दिया जाता था । सडाई तया समर्थ के जीवन के लिये उसे तैयार किया जाता था । कभी-कभी प्रवानक तथा धकारण ही कोडो प्रादि की वर्षा करके उसकी सहनशीलता तथा प्रापत्ति में बचने की कुशलता की परीक्षा की जाती थी। मठारह बपं के उपरान्त उसे बास्तविक फौजी शिक्षा दी जानी थी। बालको को ललित कलाएँ भौर रोमाटिक साहित्य नहीं पढाया जाता था। होमर ब्रादि की कवितामों के वे खड बालकों को रटा दिए जाते थे जिनमें तलवारी की खनलनाहट भरी हुई थी। बालिकामी को भी शारीरिक शिक्षा और व्यायाम कराया जाता था। उनको केवल एक बीर मागरिक की कुशल माता बनते के लिये शिक्षा दी जाती थी विताहोपरान्त उनकी कठोर शारीरिक जिक्षा ग्रीर व्यायाम समाप्त हो जाता था। इस प्रकार हमने देखा कि राजनीति में स्पार्टी को केवल सैनिक शिक्षा का केन्द्र बना दिया। निवाधियों में केवल ग्राजाकारिता, वीरता, सहम तथा ह्मात्मिनियन्त्रण झादि सैनिक गुण उत्पन्न किये । देश मे लिलत कलामो, दर्शन, धर्म, साहित्य तथा ज्ञातवता के उच्च गए। का नितान्त प्रभाव ही रहा।

यन देतों ने रावनीतन सारणी में संग्तर होते के नारण मा । एवंग में गुरुशत कैस रिहारी का निर्माण हुमा । नहीं सामन की प्रकारक प्राप्ति भी ।

(प) सामवाह तथा तिसा- गामवाही देशों विकास साथ वा नार्य समाजित है। विकास के आभी तिसा साथ का नार्य समाजित है। विकास के अपने हैं कि अपने हैं विकास के अपने हैं कि अपने हैं कि अपने हैं कि अपने हैं कि अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने के अपने अपने अपने के अपने अपने

हिटनर घौर भुगोलनी ने युद्ध के लिये र्तयारी करने में पूर्व किया में प्राप्त परिवर्तन कर दिये में 1 इन परिवर्तनों के परिकाससकत ही देता गुद्ध के निये तैवारी कर नहें में 1

(६) प्रजातन्त्रवाद समा शिक्षा--प्रजातन्त्र में सरकार जनता द्वारा बनाई जाती है। सब बालियों की मताधिकार प्राप्त होते हैं। मन यह निजान बावध्यक समक्ता बाता है कि चनाव के समय उचित व्यक्ति का चनाव करने ने नियं, सरकार के कार्यों तथा गतिविधियों की समझने के लिये तथा उसको ठीक मार्ग पर चलाने के लिए और सत्य की तथा न्याय की टीक से समभने के लिये यह मध्यन्त मावस्थत होता है कि व्यक्ति बिधित ही न हो बरन उसमे इतनी विवेक बढि हो कि वह ठीक से भपने कर्तव्या तथा भिष्कारों का पालन कर सके। धन इम शासन प्रेलाओं में व्यक्ति प्रधान है। व्यक्तिवाद को समाजवाद ने थेट सममा बाता है। इसीनिये ध्यक्ति के विकास के निये पूर्ण स्वतन्त्रता होती है। भाषण, विवार धाभिष्यक्ति, समाचार पत्री मादि की स्वतन्त्रता होती है जिममे व्यक्ति का मवाध विकास हो सके । व्यक्ति की मपनी रिव के मनुसार विकास करने की सुविधा होनी है। बेवल ध्यान यह रखा जाता है कि व्यक्ति का विकास समाज के विकास में बायक न बने । धामिक, धाष्यात्मिक धौर विकारों की प्रत्येक व्यक्ति की पूर्ण स्वतन्त्रता होती है। समानता नो धाधार मानकर आहत्व भावता, स्वतन्त्रता धीर न्याय नी सम्पूर्ण व्यक्तियों को पूर्ण सुविधा प्रदान की जाती है। शिक्षक का क्लंब्य है कि वह बातक के स्वारय्य, वरित्र, बुद्धि तथा कर्तव्यनिष्ठ भाव का विकास करे । ब्रध्यापन में बासक की दिन पर विशेष ध्यान दियाँ जाता है। बालको में यह भावना उत्पन्न की जाती है कि वे धनेकों में से एक हैं। उनका भी उतना ही महत्व है जितना घोरी का है।

इम प्रकार की मुक्त शिक्षा से धर्म, बाध्यात्मिकता, मौत्यंशास्त्र, सितत कलाएँ, साहित्य भीर समीक्षा खुब विकास पातो है। व्यक्ति का विकास मधिक पूर्ण तथा चुनुसुँ ही होता है। वह प्रजानन्त्र का श्रेष्ठ नागरिक बनता है।

(७) भारतीय राज्य और शिक्षा—मारतीय इतिहास इस बात को प्रकट करता है कि पुराने समय से नेकर सब तक जिलती बार देग में राजनैतिक परिकर्तन दूर्व उननी हो बार शिक्षा में भी परिवर्तन हुने । भारत में मुगली का माम्राज्य प्राचा । शिक्षा में परिवर्तन हुने । भाषा, कता, साहित्य धादि मे परिवर्तन घा गये। में घेणों के साझाज्य में देव की विदार पर परिवर्मी प्रभाव पड़ा। पाइम्पर मे परिवर्गी दर्सन दया अंग्रेजी साहित्य ने स्थान पथा। विद्यालयों का दिवा हो देव हो महाने की अनता की धिवार में वही हो हो हो जाती की धिवार में वहुँव दहा परिवर्तन घा गया। किन्तु इन परकता ताल्य यह या कि विद्या का परिखाम से बहुत दहा परिवर्तन घा गया। किन्तु इन परकता ताल्य यह या कि विद्या का परिखाम से से दाउव को इंद वहान में सहायक हो। इन्येज्य की सम्मनता दर्दे, में प्रेणी सावन को नर्रार से भारतीय किन्त में की परिवर्ग में धेये जे मीकर पान की देव हों परिवर्ग में स्थान की देव हों परिवर्ग में स्थान की देव हों की स्थान की देव हों से से स्थान की देव हों से से स्थान की देव हों से स्थान की स्थान की देव हों से स्थान की स्थान की देव हों से स्थान की देव हों से स्थान की स्थान की देव हों से स्थान की स्थान की देव हों की स्थान की देव हों से स्थान की देव हों से स्थान की स्थान की देव हों से स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान स्थान स्थान की स्थान स्थान स्थान की स्थान स्थान स्थान की स्थान स्थान स्थान की स्थान स्थान स्थान की स्थान स्थान स्थान की स्थान स्थान स्थान की स्थान स्थान स्थान की स्थान स्थान स्थान की स्थान स्थान स्थान की स्थान स्थान स्थान की स्थान स्थान स्थान है। स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान

तर् १८०५ ई॰ मे कांचें संस्थापित हुई । देश मे राष्ट्रीपता बड़ी । इससे शिवारा संत्र मे सुपार की प्राचान तपाई जाने सभी । दिशेशी निवाराओं की स्थापित करने की भावपायका शहु-भूज की गई । बला रथमान्य एको सेविक कोलेज, लाहीर में, 'विष्टुल दिन्ह कोलेज' बनारास में, भ्रोर सुरुक्त हरिदार में स्थापित हुवें । कलकता में 'पेशनत कोलेज' की स्थापना की गई। राष्ट्रीय शिवा के न्यास पितानत में पं

(१) तिशा पर भारतीय नियन्त्रण---शिक्षा मे भारतीय सस्कृति भौर साहित्य को प्रमुख स्थान प्राप्त होना चाहिये।

(२) स्वतन्त्रता भौर राष्ट्रीयता की भावना जागृत करना ।

(३) देशमिन तथा देश प्रेम की शिक्षा प्रदान करना।
(४) पाच्चात्य सम्प्रता धौर संस्कृति के समुचित सध्ययन द्वारा स्वदेशी संस्कृति को
विकास मार्ग पर प्रमुखर करना

(१) दिसा बीवन के विसे उपयोगी तथा सामानिर्मासता उत्पन्न करने थानी हो सत. धोधों कि केवा तकनी के विभाग रूप कर दिया गया। मत्तरमता प्राप्ति के उपरांत्र पुर रोव मैतक परिवर्तन हुया। यन फिसा में भी परिवर्तन साथा। भारतीय सविधान में दिलाय पर-वर्षीय योजना की तमारित कर, पूर्व में हुए पूर्व पेत कर कुपायों के लिये डिवार तिन्कुक तथा परिवर्धा करने का प्रत्याव किया गया। क्लिनु कुछ कारती में बहुतक प्राप्त नहीं ही सका। धव विधान सक्तेयन करके थानु की पदाकर १४ के बताये ११ वर्ष कर दिया गया है भीर समय तसीय पदवर्षीय मोजना को समारित का निवित्त कर दिया है।

स्तृतन्त्र भारतं का सर्वश्रम्भ उच्न शिक्षा मानीम 'प्याक्रणम् नमीमन' विश्वविद्यासय की मिशा के नवीन मादलं उपस्थित किये। भारतीय सङ्ग्रिति के क्षित्रेय के स्वियं मीर राष्ट्रीय शिक्षा किसीत्व करने के वियं भागीन ने सुमान दिशे। माप्यमिक शिक्षा मानीम में मुतातिवर ने माप्यमिक मिशा के योगों का विस्तृत विषेषन करते हुये उसके निम्मतिक्षित स्वस्य निर्मारिक

(१) छात्रों में जनतन्त्रात्मक नागरिकता (Democratic Citizenship) का विकास

करना ।

(२) उनके व्यक्तित्व का सर्वनोरमुखी विकास करना ।

(३) उनमे जीवकोपार्जन की क्षमता उत्पन्न करना । (४) चनमे प्रजातन्त्र देश के लिये योग्य नेता उत्पन्न करना ।

(४) विद्यायियों को भवकाय का श्रेष्ठ उपयोग करने की शिक्षा देना ।

स्वतन्त्रता के उपरान्त भारतवर्ष में यहाँविशास के मुलभूत वाँचे में किसी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया गया है फिर भी बुछ परिवर्तन किये गये हैं वे निम्नतिविस्त हैं—

(t) बहुयमधीय रिद्यालय — इनको सोधने का उद्देश्य यह है कि बालको को प्रयनी हाँच के समुद्राद सध्ययन करने का सबसर प्राप्त हो। इनका साधार व्यक्तिगत विमिन्नता (Individual differences) है।

(२) ध्यावक, प्रतिवार्य और नि.शुल्क शिक्षा के प्रयत्न-शिक्षा को प्रत्यन्त ध्यावक, जीवन के लिये उपयोगी तथा नि पुल्क भौर प्रतिवार्य बनाने के लिये सरकार प्रयत्नकील है।

(३) मुदालियर कमीयन ने माधूनिक पाठवकम को दोषपूर्ण बताया है धौर उसमें परिवर्तन करने के सिये धने को ब्यावहारिक सुम्भव दिये हैं। किन्तु सभी तक बहुत बोडा परिवर्तन किया जा सका है।

(४) विद्यार्थी केन्द्रित शिक्षा का सिद्धान्त स्वीकार कर तिया गया है भीर कुछ विधा-

लयों में इसका प्रयोग भी हो रहा है।

- (४) पाठम महभागी जिलाल (Co-curricular Activities) कर महाद बढ़ा दिया गया है और उनकी विचालत के धानांत मैशालिक कार्य के नगान ही महत्व प्रवास किया यया है।
- (4) मगुनित बातावाल (l'toper environment) प्रावृत्त बार्व दिलाची बी प्राकृतिक श्रावित्यों के विकास के सिवे अधिन धवधर प्रदान करना विद्यालय का कर्नरा चीर famian mine unit et ein min fam ent f.

(७) रक्षमी को समाप्त के एक केन्द्र के अप स साना सवा है। प्रवेशक मण समाय (Miniature Society) भी माना गया है ।

(c) रचन में सहबारी धीर नाम्ध्र्य में जीवन पर बन दिया जाता है s गरणान्ति

प्रजातक के लिये निहायत जरूरी है।

(१) विद्यासयो से विद्यावियों की गुत्रनाग्यर सक्ति के विकास पर क्या दिया जाता है।

(१०) मञनायमः धनुत्रापन (Creative Discipline) का विद्यापयो मे विश्रीतन विया जाता है। प्रजातवतार में मनुजातन मन्यान चायश्य छ। दिना अनुजातित हुए कोई भी व्यक्ति प्रजातन्त्र का नायरिक नहीं हो सकता । धतुशामत का धर्म है । यासमध्यम तथा धारमनियम । स्वय धवने उत्तर धविकार तथा बाव रलना । धवनी धन श्रीरणा में ही मध्यणं बार्व नियमा-मुसार करना जिसमे दिसी बाहरी देवाव की पावश्यवना न पहे।

(११) जनसमूह की शिक्षा (Mass Education) को भी श्रवानत का सनिवार्य सन

माना गया है। (१२) प्रौद्ध समा असमा अस्ति को प्रत्येक मागरिक में अध्यति तथा बज्जनी सोग्यता उत्पक्त करने के लिये प्रावश्यक सम्भा गया । प्रत्येक सम्ब देश में इसकी भावश्यकता प्रतमन की

गई है।

(१३) जनता कॉलेज की धावश्यकना ग्रामीलो में पदाई-सिवाई के प्रति रिव उत्पन्न करने, प्रौद्धों को शिक्षित करके जनको ग्रामी का नेतृत्व करने के योग्य बनाने का उट्टेश्य है।

(१४) प्रत्येक प्रान्त को बपनी भाषा के विशास करने कीपणे स्वतुन्वता है। राष्ट्र-

भाषा का ज्ञान मावश्यक हैं।

(१४) स्त्री विक्षा को भी पुरुषों की विक्षा के समान ही दिवकिन करना तथा स्त्रियों को भी सरकारी सेवाओ घाटि में समान घणिहार प्रशन किये गये हैं।

इस प्रकार हमने देला कि राजनीति का शिक्षा से बहन बड़ा सध्यन्य है घौर राजनीति का शिक्षा पर बहुत बड़ा प्रभाव पहला है।

### ग्रध्याय १२

# समाजिशक्षा

(Social Education)

Q. 1 Explain the concept of social education How does it differ from adult hierary and adult education? Explain its significance for achieving economic development social transformation and social security.

समाजित्ता का महत्व, परिभाषा धीर जुई स्थ-"वित प्रकार हम धपने वाकक धीर बालिकाची की शिक्षा-दीवा जनके निमित्त माहित्य की प्रायवस्त्रना एवं डल साहित्य के व्यवस्थित निर्माण पर बल देते हैं, उसी प्रकार होने घनने प्रीत माई बहितों की शिक्षा-दीक्षा एवं उनके विश् उपवृक्त एवं ब्यवस्थित विधि से साहित्य के मुबन की बिन्ता भी करती होगी। '

—माननीय शिक्षामन्त्री कमलापति त्रिपाठी

और शिक्षा की धावसकता दर्जावये भी है कि यदि राज्य के मांची कन्यास ने तिये वालको की शिक्षा धावसक है तो बनतन्त्र के वर्धमान धरिनाल के विये प्रीवो को शिक्षत करना होगा। वद अपरोज्य तमान के नर्जनिर्मास के मून भारतीय जननेवन को भूनुमासित करना होगा। अपरेक व्यक्ति कामान की धर्मान्य इक्षाई होने के कारस परिवार के विकास की धायर-रिजा है। धात वार्ष परिवार, समान, भीर राष्ट्र की अन्यति करना है तो केवल और मार्गन्द होने काम न चल सकेता। शायरता के प्रमान में ७% जनता मनाधिकार के सहुपसंग्र को नर्जी समान सन्त्री भार, सीमें सिर्मा ने मार्गान्य नतन्त्र न सुद्ध भीर समुख्याच्या नहीं सुन्ध

यही कारण था कि स्वतन्त्रता प्रान्ति के उपरान्त राष्ट्र ने यह धनुमव किया कि उसके

इस समय किया जब उन्हें Provuncial Autonomy मिना। वेन्त्रीय संस्कार ने १६४८-४६ में श्रीक शिक्षा के स्थान पर सामार्थिक सिका ना धारण किया नियमे प्रीत्र शिक्षा का समूर्त्य नामें पढ़ डीजा हो दस्तर पत्रा । सामार्थिक शिक्षा का उद्देश मत केवन साम्रता का प्रवार हो सही रह गया, बन्त् इसका उद्देश मास्त्रीम प्रीड व्यक्तियों को माम्रात्य देते के साम्रनाण नागोस्त्रा मास्त्रीय कोवत सम्हति का मान्या होना है मास्त्रीय बीवत सम्हति का

- देने के लिये केन्द्रीय सरकार

अफेसर हमार्य क्यारे ह मार्य क्यारे हा भागातिकार का अर्थ अपनी पुत्तक Education in India में सामार्यिक दिसा को समयों हुए निमा, "धरिक स्वतन्त्र और स्वपूर्ण बीवन विनाने के लिये हिसी नार्योक्त को धावण्यक मुजनाएं देने के हुँद किया धरिकाली प्रणव मा अपीव दिया जाने हैं जनते हम सामार्यिक शिक्षा कह सार्वे हैं। "स्वर्ग हम सामार्यिक शिक्षा कह सार्वे हैं। "स्वर्ग हम तमार्यिक शिक्षा के सुक्तारे को है। अह सिक्षा के सार्वे के धाव हम सामार्यिक शिक्षा के सुक्तारे को है। अह सिक्षा के सहस्ता में में में हो हो से सुक्तारे को है। अह सिक्षा के सार्वे धरिवालों हो सार्वा के सार्वे धरिवालों हो सार्वा है। सार्वा के सार्वे धरिवालों हो सिक्षा हमार्वे के स्वर्ग धरिवालों हो तिस्त कर हह सामार्विक शिक्षा का

क्ष्मापक क्ष्म बहुत कर खुरी है। यहाँ प्रवास धार्योजन सीप्रवासिक या धीर स्वतित की साबार बता कर उमने निये भारत बहुत पहन तिमत का प्रथम कर बहु धारत कर्णाय की हरियी नमूत्र ird all i win Bart men utel at en grie al freit cat at nat & fang erfe a क्य में शीर तमाब न पन पन क का म पानी प्रभावपार देशा न प्रतर बहुदर के पहल के पानिक सद्दार घीर प्रमान जोदन दिया गर । घर गमात्र गिशा का प्रयोजन धीरवारिक हाने हुए भी थीरो की पार्थिक उर्शन, मामाजिक कीमल की मिला एई मनोहतन का पार्थ हन प्रश्न काना हो मचा है। इस बरार गमात्र मिला श्रीहा की मिला हार हुए भी उनम बिन्द है। बह केरन श्रीशं की पढ़ाई-लिलाई तक ही मीमित नहीं है बरन अनहा श्रेष बहुत बिस्तुत लुब स्थापक ही त्तवा है। अपने धान परिमाप के भीकर बीहा के मधार्ग जीवन की व निवा है। यह समाब तिशा बान्तव म बीइतिशा का ही दूपरा मा है। उपम बापानभूत किशा कर्ने हर मोहीं की तिथा, पायोगयोगी शिक्षा तथा बनगपुर ही गिक्षा भी गामित ही जा गहती है। नमाज शिक्षा का हो व स्वापक एव विस्तृत होत हुए भी उद्देश्य बेवन एक ही है । बहु है-जन ब्राविश्वी के बीवत का सर्वातील विशास जो प्रशिक्षित है। प्राचीन कात म एक सम्बद कोट के नावरिक की इतन व्यक्ति ज्ञान की बावन्यकता नहीं यी जितने यथिक ज्ञान की बावन्यकता बाजकत पहली है बौर जिनने शान की धावध्यकता उसे उस समय पश्ची भी उस धानी शीन दिवाल सहीत नवा सत शादि से प्राप्त कर लेता था। इनित्त राभ्य को श्री गामाधिक जिला की भी कोई धाकायहता न थी। उस समय व्यक्तिया का बीदन बहुत सरल धीर बाहृतिक था। राज्य के बियद में समाव के प्रमुख ध्वक्ति निर्ह्म कर निया करते थे। सामारण जनना दृग बान से उदानीन रहती बी कि बाद बने हए व्यक्ति बया बार रहे हैं। उनकी नीति बया है रे हिन्तु व्यवसायिक कान्ति के बाद प्राचीन परम्परापें भीर विश्वासी का धन्त हो गया। राजनन के स्थान पर प्रजातन्त्र की स्थापना हुई और राज्य की बागडोर समाज के समस्त गदस्यों के हाथ में बा गई। समाज उन व्यक्तियों को समय-समय पर चुनने लगा, जिन पर शासन का भार शीवना चाहता है। इस प्रकार वास्तविक राज्य शक्ति समाब के सदस्यों के हाथ में था गई है।

ससार में देशनेज में राजनीतिक जातियाँ हुई उनके प्रमानका उन्तरिमीत राष्ट्री ने क्लो कुलों को जिल्ला पिता के बर निर्माण कर जिला है जाति के प्रमान के भी दूस प्रवार का निर्मेण राष्ट्री साथ के वास्त्रीक

ै! शिक्षा को प्रावस्सा । विकरना पहला है।

है इमिनए राष्ट्र है मान के स्वामियों का

निस्तित करना । वर्तमानकाल के स्वामियों का शिक्षण मन् १६३७ से आरस्य हुमा निक्ति यह मोजना सफल न हुई। इस योजना के अथफन होने के निम्मलिखित कारण थे

(१) क्षामारिक पिशा के विश्व में लोगों की पारणामें यनत थी। उस समय प्रीमें की साक्षरता पर ही विश्व प्रमान दिया जाता था। इसिल बताता का प्यान इस सारे मार्किन हो हो सका। प्रामिशित प्रीमें प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व प्रमान कि विश्व कि विश्व प्रमान कि विश्व कि प्रमान कि विश्व कि प्रमान कि विश्व कि प्रमान कि विश्व कि प्रमान कि विश्व कि प्रमान कि विश्व कि प्रमान कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि विश्व कि व

(२) सारारता की समस्या बडी बटिन है क्योंकि एक बच्चे को तिवाना-महाना सिवाने मे उनना प्रसल नहीं करना पडता. त्रिना कि एक प्रोड व्यक्ति को। प्रौड व्यक्ति की सूनि भी इननी शीव नहीं होनी विज्ञान कि एक बानक को। उसे प्रसर आत आज करने की उस्पुरता भी इतनी नहीं होनी। स्पनिय भीड व्यक्ति का सारार बनाना कृष्टिन शहना पडता है।

(३) गलत पाटन विधियों के घरमाने से साक्षरता से प्रायक प्रगति न हो मधी। प्रीर एव बालके की विश्वाने-पढ़ाने की विधियां नवया मिन्न होती हैं। इस तथ्य की लोगों ने उत समय नहीं पढ़नाना।

(४) प्रौडो नो शिक्षित करने के लिये न क्सिी प्रकार की सहायक सामग्री का प्रयोग किया गया न उनके लिए उचित पुस्तकों की व्यवस्था ही की गई।

१५५ समाज शिक्षा

(४) जिन व्यक्तियो को प्रक्षर ज्ञान दे दिया गया, उनको ग्रन्य प्रकार का साहित्य देने की ब्यवस्था न की गई। परिशामस्वरूप उन्हें जो कुछ लिखाया-पढाया गया वह भूल गये। (६) १६३६ में दूसरे महायुद्ध के चारम्भ हो जाने पर प्रौढ शिक्षा की घोर प्रान्तीय

सरकारी का ध्यान देना बन्द हो गया।

सन १९४७ में जब भारत को स्वतन्त्रना मिली तब प्रत्येक प्रौढ़ व्यक्ति को चाहे वह स्त्री हो ग्रापरण, धनी हो ग्रथवा निषम बोट देने का अधिकार मिल गया। फलतः बोट देने की समस्या फिर से मरकार के सामने उठ लड़ी हुई। इस बार वेन्द्रीय शिक्षा परामर्शदात्री परिषद (Central Education Advisory Board) ने एक समिति प्रोड शिक्षा पर निमुक्त कर दी । इस समिति ने प्रीढ शिक्षा के विचार को पूर्णतया बदल दिया। इस समिति ने गामाजिक (प्रीट) शिक्षा के निम्नलिखित उद्देश्य रक्खे-

- (१) मार्गारको को उसके कर्लब्यो एव ग्रधिकारो का ज्ञान कराना जिससे उनमे समाज सेवा की भावना पैदा ही जाय।
- (२) प्रजातन्त्र के प्रति प्रौढ़ी मे प्रेम पैदा करना और उन्हें प्रजातन्त्र की कार्य प्रणालियों से परिचित कराना ।
  - (३) अपने इतिहास, भूगोल भौर उसकी सस्कृति के ज्ञान द्वारा अपनी संस्कृति, परम्परा के प्रति प्रेम एवं गौरव का भाव उत्पन्न करमा ।
- (४) देश और विश्व के सामने जो मुख्य कठिनाइयाँ अथवा समस्याये समय-समय पर उठती रहती हैं, उनकी जानकारी देना ।
- (प्) किस प्रकार स्वास्थ्य की रक्षा की जा सकती है, इसका ज्ञान देने के लिये साधारम् नियमी को बतलाना।
  - सहकारिता ही जीवन का दर्शन है-इस तथ्य को उन्हें हदयगम कराना । (\$)
  - भिन्त-भिन्त कीशलो की रक्षा देकर उनका भाषिक सुधार करना । (0)
- लोक्पत्य, नाटक, सगीत, कवितापाठ ग्रादि सास्कृतिक कियाग्रो द्वारा उनका (=) मनोरजन करेना। प्रौडों को पढना, लिखना भौर हिसाब रखाना।
  - (3) (१०) पुस्तकालयो, गोध्ठियों भौर जनता कालेजो द्वारा शिक्षा के विकास अप को
- जारी रखना। (११) प्रौढों को भिन्न-भिन्न बातों का ज्ञान प्राप्त कराके माधारम्त, मैतिक मुल्यो
- को समभाना । दस प्रकार सामाजिक शिक्षा में साक्षारता स्वास्थ्य के नियमों का जान, मायिक मदस्या
- का मुखार, मनोरअनात्मक सुविधाओं का ज्ञान और नागरिकों ने भविकारों भीर कर्तव्यों का ज्ञान. इन पौच मुख्य-मुक्त्य बातो पर विशेष बल दिया जाता है। साक्षरता सामाजिक शिक्षा का प्रमुख क्या है। यदि मां बाप साक्षर हैं तो बच्चों की शिक्षा में राष्ट्र को काफी सहायता मिल सकती का है। इसलिये सामाजिक शिक्षा में भोडों की साक्षरता पर विशेष वल दिया जा रहा है। हमारे देश में साक्षरता के साथ ही साथ स्वास्थ्य रक्षा की दूसरी बडी समस्या है,

मलेरिया, वेचक मादि बीमारियों देश के लोगों को मस्त्रस्य बनाये रसती हैं। ऐसी दशा में सामा-जिल शिक्षा श्रांत्रक्षित प्रौढ को स्वास्थ्य एवं स्वच्छना का सम्यास कराने का प्रयत्न करती है।

भारत की तीसरी बडी सामाजिक समस्या आर्थिक पिछडापन है। जिस देश की आछी में ग्रायक अनसक्या प्रापने पेट का भी पालन नहीं कर सकती उस देश में किसी प्रकार की सामाजिक उप्रति नहीं हो सकती। सन् १६३७ के प्रीड विद्याप्रसार की मसफनता का मुख्य

कथि में उपनि कर सकता है भार भपन भावतू समय का कुटीर यन्था में लगाकर किस प्रकार ग्रपनी ग्रापिक दशा को मुखार सकता है।

भारत का बार्बाक्य पात्र संवार का गार्वाक्य है। उसके विन्त्र व गार्वक्य की विर्विध में को प्रभावित कर नारते हैं द्वाविष उसे देश और किश्त के शासून उपित्वत अनुस्त नमवाधी नवा किलाइयों की भावकारी धावस्वक है। वही बाद बार्चने कोई के बार्वकार कर देश के नेहादी की मून्या है। दम्बिन् उसे बार्च मोट की कीमत गाम्यनी है बीर इसे सबस्त्रा है कि उसके का कर्माच्या बीर क्या समिक्षार है। इसिन्दे सामाजिक निशा में नावित्त्रा की भावता देश करने के विचे और दिवा आदार है।

गामिक निवा का पांची मृत्य हुँ या गाहरिक धीर नवाहजानक मृत्यित्वे देने का है। वामीण धाया महारी क्षेत्रों में कहते काले ध्विकां का त्रीका पाडक दरना नीरण हो तथा है धीर उनका कार्य हरना कटिन कर गया है कि उनकी गारी ग्रामित्वी कीण हो जाती है। इसिबंध की मनोरकन सक्यां गृतियाण प्रदान करना गामाजिक निवा का एक महत्त्वार्त

## सामाजिक शिक्षा के लिये पाठवकन

Q. 2. What curriculum would you prescribe for the social education in India to fulfil this purpose

(Aera B T 1954)

Ans, समाज शिक्षा ने जिल उद्देश्यों की विदेवना उत्तर की जा मुक्ती है, उनका सविधानसार दो वर्षों में बौटा जा सकता है।

(१) व्यक्तिगत (२) समात्रयत

व्यक्तियत उर्देशों में हम व्यक्ति के सर्वागित विशास तथा उनके नियं उनुस्ता मुनियामों के प्रवास पर जोर देते हैं। मिर हम उन व्यक्तियों के वीवत-तर का जिया उर सक्ते हैं जितने परिविचाल परिविचाल परिविचाल के मक्तर प्रारंग नहीं हुए हैं, मीर हम उनमा मीतिक, सामितिक, सामितिक स्वास्त के मक्तर प्रवास कर सकते हैं तो निवस ही समाप्त निया का बाय हम मुचाक रूप के रूप सकते। मिर हम समाप्त के विविचाल में बहुत समाप्त के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचाल के स्वीचा

दन उट्टेब्यों को पूर्ति के लिये प्रीद्रों को क्या पढाया जाय ? उतको वैसी जियायें करायी जायें जिससे उनका वैयक्तिक, पारिवारिक, माधिक, सामुदायिक, सामाजिक, राजनैनिक मीर साम्हृतिक विकास हो सके ? बया सभी प्रकार के प्रीद्रों को एक-सा बायें क्रम दिया

जाय ? हमें इन समस्यामी को मुसमाना होगा।

जो प्रीह बिक्टुल निरक्षर है उनकी पहले ध्रधर-तान ही कराना होगा, नाक्षरता ही इस बीच मे केवल एक मात्र पहुँ यह होगा। यो पढ़े विशे ध्रवस धर्म साइट हैं, उनये नागरिं- कता का विकास करने के नियो मान्या, सक्ष्मित होतास, मुगोल और नागरिकामात्र मारिं विषयों का मान सामर्थ विषयों का मान सामर्थ कहै। उनकी धार्मिक स्थितियों सबस बनाने के तिये उन्हें दुटीर उद्योगे तथा छोटी मोटी दस्तकारियों को भी सिक्षाना होगा। निरक्षर मोडी को प्रमं साधर कमान कीगा।

नव साझरो के बहुमुक्ती विकास के लिये निम्न प्रकार के विषयो को उनके पाठ्यक्रम ्रान दिया जा सकता है।

१. घामिक विषय

- २. मनोरजन के विषय
  - अधिक एव व्यावसायिक प्रवृति के विषय
- ४ सामाजिक विषय

धवस्या के प्राचार पर भी प्रीडो का वर्गीकरण दिया जा सदता है। विदेशों में तो १४ वर्ष से क्रप्तर मामु वाके व्यक्ति ही प्रीडों की प्रेरणी में धार्त हैं किन्तु कारत में हम १२ वर्ष से क्रप्तर के व्यक्तिमां की भी इस परेणी में ता सकते हैं क्योंकि १२ वर्ष की धवस्या प्राप्त करते करते प्रकेश बातक विद्यालीय गिरा खोड दिया करते हैं। युन १२ वर्ष में के अपर को प्राप्त वा एसे मामुक्त या निवास व्यक्तियों की वर्ष प्रमु से तीन भागों में बीटा वा सकता है।

- (१) १२—१८ वर्षीय प्रौड (२) १६—३५ वर्षीय प्रौड
- (३) ३५ से ऊपर की भाग्र के प्रौड

इन भवस्थान्नो को स्थान में रखकर हम प्रौड साहित्य का सूजन कर सकते हैं। इस साहित्य में निम्नुलिक्षित विषयों को यथावन रक्षा जा सकता है।

मनोरजन, जीवनियाँ एव साहित्य युत्त, स्वास्त्य एव शरीर विज्ञान, मामान्य ज्ञान, कवि जद्योग एव क्ला कोशल, सामाजिक विषय, नीति धौर धर्म ।

# भारत में सामाजिक शिक्षा का इतिहास

# Q 3 Trace the history of Adult education since 1931 (Agra B.T. 1958)

Ans. सामाजिक शिक्षा के जिन उद्देग्यों का उल्लेख हम उत्तर कर चुके है, उनके निश्चित करने के उपरान्त केश्विय शिक्षा परासर्थ परिषद् ने को समिति निवृत्त को भी उसने निम्मतिबित अमुख सुभाव दिये थे। इन मुफाबों के घोडिएका सौर भी सुभाव दिये जा सकते थे—

- (१) ध्रयले पौच वर्षों मे राज्य सरकारें घपने राज्यों मे ४०% निरक्षरता दूर कश्ने का प्रयत्न करें।
- (२) सामाजिक शिक्षा की योजनामी द्वारा जनसस्या के १२-४५ मायु वर्ग के व्यक्तियों के सिमे सामाजिक शिक्षा का प्रकाय करें।
- (३) शज्य की सरकारें नियम बना कर मिल सालिकों को सपने कर्मधारियों को सामाजिक शिक्षा की मुर्विषाएँ प्रदान करने के लिये बाध्य करें और इसके लिये बाध्य कर से उन्हें कुछ छुट दी आए।
- (४) प्रत्येक प्राथमिक पाठणाला मे और प्रायेक माध्यमिक पाठणाला मे से सामाजिक केन्द्र स्थापित किये आर्थे और शिक्षको की धानित्तिक कार्य के निये धानित्तित्व पारिधानिक दिया जाए।
- (५) प्रीक्षे भीर सामाजिक शिक्षा के कार्यकर्ताओं के लिये समुचित साहित्य का निर्माण करने में राज्य की सरकार सहायका दें।

श्री हिम्सा की विधियों यह प्रमुख्यात एक शोज करने पर श्रीकाहत किया जाए वेटिय विभावस्थात कीएन दे कर पुत्राची की स्थितार कर निया थोर इसके स्थान श्री हैं की दिखाने के निये प्रश्नीक प्रस्ताय का मुगत धीर एक्या । स्वस्तर को उनिका क्रियों के नियं करते का मुख्याद दिखा के दिखा निया भ्यापय के दर मुख्यादों के प्रस्ताय पर मामाजिक विध्या के नियं एक (Guude Plan) क्याया धीर हम धीनाओं का मोजिया आहार के दिखा के प्रमान का स्थान का स्थान का स्थान की स्थान की प्रमान का स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान कि स्थान की स्थान की स्थान कि स्थान की स्थान की स्थान की स्थान कि स्थान की स्थान की स्थान कि स्थान की स्थान कि स्थान की स्थान की स्थान कि स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की ने गीव पमार्थाक मोजना के प्रमुगार १८४८ रूक में मामाजिक किया का कार्य करें जोगे में माराभ हो गया। पम्पार्थन एक रूप मेरानी ने मामाजिक किया के क्या जोगे किया कर बारमा कर दिया कियान में दूष्य, त्रम्म मामनी का प्रयोग मानुष्य करने किया वार्य मता। मामाजिक किया निवास का मानुष्य के के जिल्लामान के की में वह बार हुवा। मामाजिक निवास के वार्यकार्यों का प्रतिमाण वारम हो गया

देश ने ६२ स्थाप दर्शने का बतुशन शिक्ष-विक्र मानों को वर्गी दर्श दिया और इत प्राप्तों में सममा प्राप्ता हो रुपया सामाजिक निक्षा पर स्वय निया दर्शी वर्ग प्राप्त के सामाजिक विद्या संविकारियों के एक सामेशन ने निलानिशित प्रत्याव दर्शी ए एक उन-सार्वित की निर्वृतिक की अपी, ओ स्थापन नार्यकार्थि के निवें एक ऐसी पुल्क नैयाद करें जिससे औड़ सिक्षाय

सामाजिक शिक्षा की विशामी का पाठपत्रम १८० मण्डी का रक्ष्या आहे । प्रतिदित दो चन्टे के हिसाब में ६० कार्य दिवसों की भविष रक्ती जाये । मन्येप केन्द्र में सेसे 3 Session भाल किये जाये । । इनमें बेदल १२-४० वर्ष की प्राय तक के मोगों को शिक्षा है। जाय । मामा-जिक शिक्षा की बक्षा में शिक्षक भीर शिक्षित का बनुपात १३० का हो। शिक्षकों का चुनाव प्रारम्भिक व माध्यमिक पाठणालामी के शिक्षकों से बिया जाप विस्तु स्वयमेत्रकों को विकाय श्रीस्माहन दिया जाय । ये सच्यापक सादि स्वयमेवक प्रशिक्षण गरुपायों में प्रशिक्षित हो सपना उन्हें चल दलो द्वारा प्रशिक्षित क्या नाय । राज्य में नामाजिक शिक्षा का मगठन एवं देखमान करने के लिये सांभाजिक शिक्षा का उप-विभाग हो। नवन्त्रर १६४६ में मैनूर में श्रीक शिक्षा पर एक Seminar हथा, जिसमे एक प्रीड शिक्षा प्रदर्शनी का धामीजन किया गया । इस गोध्टी मे सामाजिक शिक्षा के विषय में बनेक महत्वपूर्ण गुमाव दिये गये भीर केन्द्रिय तथा राज्यीय सरकारी की विशेष लाभदायक बातें बनाई गई । मन १६४१ में शिक्षा मन्त्रालय ने आरत का प्रयम जनता कालेज खोला जिसका उहें व्य और गतिविषयों का उन्देख झाते किया जायेला । साक्षरता ना विकास दिन पर दिन बढता गया भीर इनसे सम्बन्धिन माहित्य का प्रचुर मात्रा मे निर्माण हमा । जामिया मिलिया दिल्ली ने इस दशा में बड़ा प्रशस्त्रीय रायं हिया है । मामाजिक शिक्षा की उपयुक्त साहित्य का गुजन करने के लिये सामाजिक शिक्षा माहित्य गमिति ने सध्यापकी के तिये हस्तामलक पथ प्रदर्शक पुस्तकें, पत्र पत्रिकार्ये, पाठ्यपुस्तकें, Chart Poster धादि प्रवृर मात्रा से प्रकाशित किये हैं।

वा प्रवायत घर, गाँव की चौपाल सम्बन्धि प्रशिक्षण प्राप्त समाज

भावता से भीतप्रीत कार्यकर्ताधी के हाय में दिया जाता है। बैसे संवालन की उत्तरदाधित्व प्राम पंचावत पर भी रहता है।

समाज शिक्षा १५६

जनता कालेज—गामिक स्थिता के प्रधार में सामुदािक केट घोर पुस्तकावय सेवा तो महत्त्वपूर्ण है ही, जनता कालेज द्वारा भी सामाजिक तिया की विकरित बनाया जा सकता है। अतता कालेज कोई उच्च निधार देने वाली सस्या नहीं है वह तो प्रमाणि मुख्यों के चीवन स्वर को ऊँचा उठाने के निये घोर पत्य प्रोडों को उसम जीवन विनाने के निये चयाय बताता है। जनता करेज में विभिन्न कार्यों के लिये जिन नेतामों की धावयकता होती है, उनका प्रणिवास

भारत के प्राय. सभी राज्यों मे बोडे बहुत जनता कानेजो को स्थापना हो चुकी है भीर केन्द्रीय सरकार ने भी राज्यों को इस कार्य मे काफी सहयोग दिया है।

सामाजिक फिक्षा को प्रशिक व्यावहारिक बनाने के लिये इसका गठ-बन्धन प्रारम्भिक स्कूलो प्रीर पाटमालाक्षों से कर दिया गया है। गौव का स्कूल सामाजिक केन्द्र माना जाने लगा है। इस केन्द्र की निवास निवासित हैं—

(१) मनोरजन के कार्य।

(२) स्त्रियों के लिये सिलाई, बुताई की कक्षायें।

(२) साक्षरता कक्षायें।

(४) पुस्तकालय एव बाचनालय की सुविधाओं की विशेषतायें।

(४) उपयोगी विषयो पर भाषण, वार्त्ती भीर फिल्म प्रदर्शनी .

(६) राष्ट्रीय पर्वी का मनाना।

 होड़ सिला रूप बाराविक सर्थ- श्रीह तिशा न सर्थ ने रम गारारता नी तिया न गर्दी है, दाना उद्देश को मों को मारा ही स्वाना नहीं है यह गारा स्वान विशित्त लोगों को मुद्द की स्वान को कि स्वान मारा स्वान कि तिया लोगों को मुद्द की सुनाव की विश्व की स्वान है सिल् सावश्य का नार्वार का मारा कर मारा कर मारा के कार्य के साथ के साथ की साथ की स्वान स्वान के साथ में साथ कार्य कि तिया देश कार्य है हिना साथ है दिना है कि है के दिन स्वान के साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ की साथ क

विभिन्न सहरों की पूर्ण कालीन निवार को विद्यालयों में सक्का महाविद्यालयों में दी वार्ती है उस मिला से मिन होती जो एक योई क्यांति को नावे नाव होता करने के लिये दी वार्ती । वह सिना स्विति की नवे केस के नेत दे सामयक्षत की नेत्र निवार में सुनन करेंगी करने वार्ती के सिना स्विति की स्वति केस सुनन करेंगी करने वार्ती की सिना में सिना से मिना मित्रम विद्या किगडे लिए ?--प्रियम शिक्षा के हिगाब से जनना को दो दगों में विभा-जिल करना होगा---

- (ध) वे लोग जो अक्तकालिक निशा प्राप्त करने के लिए ग्रीशिएक ग्रांचाधों में जाने का समय निवास करते हैं धपना उन कशाधों में भाग से खनते हैं जो विकास सकतें, विकाशियालों, निशाशिएयों, तकनीकी, कृषि ग्राप्ता व्यावसायिक प्रीप्तिश्य सम्बन्धी सत्याधों द्वारा लगाई जानी हैं।
- (ब) वे सोग जिन्हें यदि घर पर ही कुछ शैशीएक सहायदा मिस सके तो उसे ले सकते हैं किन्तु जिनके पास इतना समय नहीं है कि कहीं किसी सस्या में बाकर घटे दो घटे का शिक्षण प्रान्त कर सकें।

सिम्म शिक्षा का अलग न देवत दूर दो प्रकार के स्वतिक्षों के लिए मनन-मनन करनी होगा। वरण उसकी व्यवस्था करने महान प्रकार के स्वतिक्षा के स्वति होगा। वरण उसकी व्यवस्था करने महान प्रकार के स्वति होगा। वर्षा वर्षा होगा। वर्षा वर्षा होगा। वर्षा वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होगा। वर्षा होग

शिकाल संस्थामों का सहयोग-पहले प्रकार के लोगों के लिये सभी किया सस्यामों के द्वार सर्वेव स्था रहने पाहिए। उनको सब प्रकार की मायरणक जानकारियों देने के सभी सामन बन प्रकार स्थान स्थान कर किया कि स्थान कर किया कि स्थान कर किया कि स्थान कर किया कि स्थान कर किया कि स्थान कर कि

विद्यालय में शर्मकालिक प्रशिक्षण पाने के झानुर हो जाते हैं। प्रतः किसी डिप्लोमा, डिग्री धमका सर्वीफिनेट की प्राप्ति के लिये प्राप्तुर हुन व्यक्तियों के लिये सम्प्रकालीन महाविद्यालयों में विक्षण की व्यवस्था की जा सकती है प्रथम प्रशक्तिक शिक्षा का प्रयन्य किया जा सकता है।

शिक्षण सस्यामों में गोर्ट कोसों (Short Courses) की मी व्यवस्या की जांसकती है जिनको पाकर प्रपत्ने काम में व्यक्ति प्रिषक दक्ष भीर प्रपत्ती समस्यामों को हल करने से अधिक

£25

धोग्य हो जाता है। ऐसे लघु पाइयकम सभी क्षेत्रों में, तथा सभी पेणों में दिये जा सकते हैं उदाहरण के तिबे कुमी पालना, बाग लागना, नींबग, बातकों का पालन-पीरण, भादि को सीम्यों के लिये ऐमी स्वत्कासिक ककाएं लगाई जा सकती हैं। सैनिन इसके निये निभिन्न विभागों, विश्वविधासमें, केकनीकी सरमाधी, कृषि कीर व्यावसाधिक स्कृतीं का सहयोग संपीक्षत है।

उद्योगों मे काम करने वाले कर्मचारियों के लिए प्रिष्ठम जिला—उत्पादन-वृद्धि में ग्रोगदान देने वाले मिल कर्मचारियों की प्रिष्ठम शिद्धा का विशेष महत्व है। इस विकास से न केवल पैदा होगा। जो पाठ्युकम

वही पाइयवम इन सोगों को जन करना पड़ेगा प्रवाद पत्र स्वाद करना पड़ेगा प्रवाद के स्वाद के स्वाद करना पड़ेगा प्रवाद के

स्यवहार द्वारा प्रशिक्षण देना होगा । यह प्रशिक्षण धायु में बड़े, गम्भीर प्रकृतिवाले, ज्ञान के पिपासुधों के लिये प्रविक उपयोगी होगा ।

Public Sector मे जो मिन मयना फनर्रियों काम कर रही है उनको मपने कर्मणारियों की सब्रिम शिक्षा के लिये ऐसी क्षाएँ चलानी चाहिए और गरीशाएँ गास करके के लिये प्रोत्साहन गई तो

ा दर है अप का प्रदाय करें और धावस्यकता पढ़ने पर उनकी सुट्टी की मुखिंगा है। तिशा मजानय उनके स्थि ग्रेसाशिक योजनाएँ बनावे, पाट्यकम संगठित करें, और इन कार्य में यम संग रोजनार

मत्रालय, मिलमानिक, विश्वविद्यालय, माध्यमिक विद्यापरियद तथा तकनी ही किया के केन्द्री का सहयोग प्राप्त करें। सहयोग प्राप्त करें। इस घोकनावद कार्यक्रम का एकमान उद्देश्य हो—कमेवारियो वी तकनीकी योग्यता का

विकास ताकि ये उत्पादन में मत्यन्त सहायक सिद्ध हो सकें बीर मविष्य मे क्रेंचे पदी वो प्रहल्त करने के समर्थ हो सकें।

क्षानीए विद्यार्थिक और प्रविम शिक्षा—पानीए जनना के एडार के लिये बुद्ध वामीए विद्यार्थियों की स्वापना हुई है जो प्रामीए जनता को सामन्त देवा विद्याद दोनों प्रकार की तिथा देते हैं यह प्रविद्यार काम पंचायत के प्रयान, उपयान, याम देवारों के लिये दिया जाना है। लेकिन इनका प्रधापक वर्ष प्रतिविद्या और उत्तम प्रकार का होना चाहिए।

इस प्रकार जीवन के सभी होत्रों में उप्रति करने के लिये व्यक्ति को प्रायम शिक्षा की भावश्यकता है भीर राष्ट्र का क्लेम्य है इस शिक्षा के लिये उपयुक्त सामन जटाना ।

#### निरक्षरता निवासम

Q. 7. "In normal conditions, programmes of adult education presumes universal literacy. How can we achieve universal literacy? I Discuss the ways and means."

क्षेत्र के किन्स्या के क्षेत्र के स्थाप के किन्स के किन्स में स्थाप प्रिक्त निर्मा किन्स के किन्स के किन्स किन हों। रेस्स अवस्थित स्थाप किन्स कर्

हैं हिस्साता के लिये पाड़ को धीवण क्या मुश्ता क्यांग क्यांति एक निस्सा व्यक्ति जा औरत बहुतों का बीवत है। वह तो में म्याज्यांत्र के मौर्यों को भीत सरवा है। ता ओलिश का उपार्वत हो के बहरा कि वह क्यांत्र है, किये का की बत्या का पाड़ मा प्रतिक्र किया है। उसकी सामाजिक तथा मालिक जाती के हैं ऐसी, उत्पादन की माला की माला की करता है। इसिटोब केंद्र सहेता, पाड़ीय पहना की पाड़ीय होती, उसके सरवा वा का स्वास्त्र की स्वरंग है बहुतवा माला करें तथा पाड़ीय पहना की पाड़ीय होती, उसके सरवा वा कारणा की स्वरंग क्यांत्र करता

from का बीहा उठाया या सेविन वह १६०६ तक भी पूरा नहीं हो सरता। यदि १८६० तक

ट्या हो बचा होण तो निरम्नता की तमस्या कारो मात्रा तक हुन हो वह होगी हिन्तू देश के हो मात्र होगी हिन्तू देश के हो मात्र विवाद हिन्तू हो प्रावदिक विद्या हो उनने मात्रेष की स्थानम इन्हें का मात्रिक की स्थान की उनने मात्रेष की स्थानम इन्हें का भिक्त कर की है हा कि विद्या हिन्तु की की है हिन्तु कर की कि दिन्ता है के पूर्व दिन्ता के कि विद्या है के पूर्व दिन्ता है के पूर्व है है है हा बात से वो क्षा मात्र हो स्थान में भी निरम्नता को हिन्ता है के पूर्व है हो हो मात्र हो स्थान है हो हो मात्र हो है स्थान हो हो हो मात्र हो हो स्थान हो स्थान है स्थान हो स्थान हो स्थान हो स्थान हो स्थान हो स्थान हो स्थान हो स्थान हो स्थान हो स्थान हो स्थान है स्थान हो स्थान हो स्थान हो स्थान हो स्थान हो स्थान हो स्थान है स्थान हो स्थान हो स्थान हो स्थान है स्थान है स्थान हो स्थान हो स्थान हो स्थान है स्थान है स्थान है स्थान हो स्थान हो स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्

रेटरम्नाम रिजानम् का बाव वयं वधी सोगा-समी जिल्लाम संबंधान्, केयं तथा पार्य को करो साथ हो करारीज रिवास रेलिया सम्बद्धाः, बार्य हाव वे ब्राव्धिता इव वे जहीं सेर तथ एक एक दोपारी का प्रवास की द्वा स्वरूप

र न्यूनान्ते पुत्र काष्ट्रस्य कि स्वतंत्र की स्वतंत्र के स्वतंत्र के हमी कोई की प्राप्त के स्वतंत्र के स्वतंत्र कर र है पत्र करों करन को तैनांत्र करने कार्य, कार्य, क्ष्मित्र करिया करियान को सार्थ के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र

नेन्द्रमाण को बनार में ब्रुट्टिको में में एक अप - वॉड वन ने वर्ष के वर्ष की वार्याक़ है। इंजुलन के प्राप्त करने कार प्रार्ट हुए के इस करों की आहु की आप्तारी की की देवारात कर दें हैं। वह तो किया में प्राप्त कार की राणा का पार्ट्स हुई के बार्ड के पार्ट्स के मेर्प्स के मेर्प्स के अपने के माने के माने का किया के कार्याक है। इस कार्याक कर कार्याक है। इस कार्याक है। इस कार्याक है। इस कार्याक है। इस कार्याक की स्थार्ट के प्राप्त की स्थार्ट के स्थार्थ के स्थार्थ के स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की स्थार्थ की प्तेमाज शिक्षा 244

स्तर तक बनाये रखने की क्षमता में विकास हो जाय जिस स्तर तक वे मसानी से पहुँच सकते हैं तो भौरभी भच्छा होगा।

निरक्षरता को दूर करने के उपाय---निरक्षरता दूर करने के लिये दो प्रकार से मिमयान चलाने होगे :--

(ध) चयनात्मक ग्रभिगमन-जिन निरक्षर व्यक्तियों के समुहों को ग्रासानी से खोजा

जा सके उनको साक्षर बनाने का प्रयान किया जाय। उदाहरण के लिये मिलों भीर फैक्टरियों मे लयम्य ८०% कमें बारी प्रशिक्षित हैं पत. मिल मालिको को कानूनन इस बात का निम्मेदार टहराया जाय कि तीन साल के भीतर वे भपने कर्मचारियों को साक्षर बना देंगे। लेकिन यह जिस्मेदारी तो उनको पढ़ने के लिये छुटी देने तक ही सीमित है शेष काम सरकार का है जो उनकी पढाई-तिसाई का स्वयं प्रबन्ध करेगी । पब्लिक सैक्टर (public sector) मे तो यह काम सरकार को तुरन्त हाथ में ले लेना चाहिये और निरक्षरता को शीध दूर कर देना चाहिये। सामा-जिस कत्यांग के जो सार्य सरकार मार्च नार्क ने निर्माण किया किया निर्माण के नार्क दी जा सकती है। जो पैसा एप्लाएड

प्राजकल सर्च किया जाता है । वही

सकता है।

(ब) सामूहिक सभिगमन—देश के सभी शिक्षित स्त्री-पुरुपों को निरक्षरता निवारल

व्यापी । स्रीम ! हो

निरक्षरता निवारण में सित्रय भाग सेना पड़ा था । ऐसा ही कार्य इस में हुमा जिसके फ्लाबहर वस महान राष्ट्र ने ५ वर्ष के भीतर रुसी लोगों को साक्षर बना दिया।

यह प्रनीत कार्य प्रशासन तथा जिल्ला व्यवस्था द्वारा सन्यन्न नहीं हो भरता। एक सिये उत्साही समाज सेवियों, राजनैतिक नेतामों द्वारा सम्पन्न है। सकता है। लेकिन इसके 60

दब निरुपय, मपूर्व उत्साह, प्रप्रत्याशित सगन, तथा नि.स्वार्थ सेवाभाव की भावस्थकता है। (स) विद्यालय का उत्तरदायित्व---यद्यपि निरक्षारता-निवारण प्रमियान में हुई ---

तथा स्त्रियों के सहयोग की मपेशा की जाती है। फिर भी विधालयों का इस रिशं ये तथा स्त्रियों के पश्चान अने विद्यारता निवारण भी जिल्लेदारी मन्तरोगत्वा विद्यालया पर इसिसये विद्यासय के छात्र तथा मध्यापकों का परम कर्तथ्य है कि जैसे ही यह है हो तन-मन-घन से इत कार्य में लग आये प्राथमिक माध्यमिक, उच्चतर माध्यमिक Ħ के स्नातकीय कथायों के छात्र राष्ट्रीय सेवा के रूप में निरहारता निवारण के कर रन में से । इस मियान का नेतृत्व मध्यापक स्रोग करें जिनकी यदि मनिरिक्ष क्षय के म ल । इस माना प्राप्त कार्य के बदले में हम्य दिया जात । प्रत्येक संस्थ क

1 2 निरशरता निवारण का कार्य प्रपते हाथ में ले बौर इस श्रेष का मान 3 4 ब्रध्यापको की सरया पर निर्भेर रहे।

इसका धर्य है विद्यालय का उस करना जिसकी वह सेवा करता है। पुस्तकालय, पेस्टर्स, मोडेल घोर मोड शिक्षा

निरकारता निकारण के

धभियान को इनने बड़े

के उपयुक्त 👊 **निम्नसिवित** 

ारी सक्ते । न तो इन (

ा मेने बाली सम

e Ger

्रामा टाइ) पर सामा -- doard of Sc . I sit frem er ाष्ट्रीय परिषद बना े की गुमाद दिया

- (iii) देखियो, टेलीविजन, फिल्म, स्थान्यान सादि सभी साधनों तो प्रयोग में साहर ऐसा बातायरण सेवार करना है जी इस कार्य में महायक हो।
- (1v) इस अभियान के उपगुक्त उपकरण्-पाठ्यपुरनके, चार्ट, मोहेल, द्राइ गदुस्य आदि सभी चीत्रें-पहुने ही तैयार करनी है।
- (v) ताक्षरता का प्रोग्राम स्वानीय विशेषताथी, निरशर व्यक्तियों की मात्रस्यक-साधों को स्थान में रशकर किया जाय।
- ( vi ) योजना बद्ध फीलोमप श्रीप्राम भी कम झावश्यक नहीं है 1
- (vii) विश्वविद्यालयो के शमार नेवा विभाग कृति, स्वास्त्य, सहकारिता, मासुरा-विक विकास सम्बन्धी विभाग, तथा धाराणवाली साधारता धामियात में विधारों को पूरी-पूरी महावता दें।
- (vni) नव साक्षर व्यक्तियों के लिये पुस्तशालयों का उचित प्रवन्य हो।
- (ix) जो छात्र मयवा शिक्षित स्पनित इम काम में हाथ बैटाना चाहते हो उनकी। उचिन प्रशिक्षण दिया जाय !
- (x) जनता, पत्र-पत्रिकाधो, नेतामो, समाज सेवियो की पूर्ण सहामता सी जाय। समित विश्वा (Further Education)
- Q. 8 What methods of giving education to the millions do you suggest, who depend upon their own effort to study whenever they can find time

to do so? प्रथिस शिक्षा दो प्रकार से दी जा सकती है—पत्र व्यवहार हारा तथा धाकाशवाणी

हारा। पत्र स्ववहार शिक्षा का मनोबेशानिक धापार—आस्तरिक प्रेर्तणा—पत्र स्ववहार (Correspondence) हाग विश्वा देने की प्रशासी विश्वा की उत्तर प्रशासियों से एक है। इस विधि का उपयोग समरीका, सीदेन, रूप, जापन, सह्देशिया ने कई बयी वह सफलता पूर्वक किया विश्व सीटा पहुँ

ै। यह कहनाकि . रादी जाती है

गतत सार्धित हो बहुत है। दिवालम के भीतर सम्पापक द्वारा दी गई मिला जेंदणाड़ामिली स्वस्य होती है किर भी नेरणा देने वाले सम्पापक होते दिवले हैं एक स्ववहार द्वारा दो गई सिला नेड के लिये रवत ने नेरणा देने वाली होते हैं देगील ग्रीड स्ववित्त उस सम्पापक के साम स्वित्त नेत किर प्रवास के स्वास स्वित्त कर है। होते स्वत्त के लिये प्रवास द्वारा होता किर में प्रवास के स्वास स्वतित कर करता है। बहुत में मार्चा मिला के मार्चावस्य द्वारा करता है। बहुत में मार्चावस्य होता रहता है से हैं कर मार्चावस्य होता स्वता है से हैं कहा है। होता करने महीत्वस्य होता है। इता सम्पापक नेता है कि तो स्वास स्वास करता है। होता करने स्वता है कि हो होता है। होता करने स्वास स्वास है। इता सम्पापक नेता है कि तो ही होता। होता स्वास स्वास स्वास स्वास स्वास होता है। होता करने स्वास होता है। होता कर स्वास होता हो से मेरे जिता कर स्वास होता है। होता करने स्वास होता है। होता के स्वास स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास स्वास होता है। होता के स्वास स्वास होता है। होता के स्वास स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता के स्वास होता है। होता होता होता है। होता होता होता है। होता होता होता है। होता होता होता होता होता है। होता होता होता होता होता होता है। होता होता होता होता है। होता होता होता होता होता होता होता है। होता होता होता होता होता है। होता होता होता होता होता होता है। होता होता होता होता होता होता है। होता होता होता होता है। होता होता होता है। होता होता होता है। होता होता होता होता है। होता होता होता है। होता होता होता होता है। होता होता है। होता होता होता है। होता होता होता होता होता है। होता होता है। होता होता होता है। होता होता होता है। होता होता होता है। होता होता होता है। होता होता है। होता होता होता है। होता होता होता है। होता होता है। होता होता होता होता है। होता होता है। होता होता है। होता होता है। होता होता हो

हा गृह पर भी नहीं है कि सहसे शिकार के सम्पर्क स्पाधित करते के उपाध-नद व्यवहार तारा शिका हा गृह पर्व भी नहीं है कि सहसे शिकार कर प्यावहार हाए है है छै जाउते है । विश्वित घोरमीं धोर धामाधी का भारान मदान है हो शिकार कर पास्तवर्थक धान नहीं है। शिकार करा विधित के बीद धासवार, गोग्डी, भीर मामृहिंक बार-विवाद हारा (भीते समय के निम्में हीं) भाराने स्थापित करना पहना है। विशान, कियार, हिंदि पर प्रवाद माम्य कितारी विपयों में मोहारा ती की वीत करना देन हैं विशान, कियार, हिंदि पर प्रवाद में का स्थापित कर है। विश्वित कराने हैं। विश्वित का स्थापित के हैं। कियान मदाने विश्वित के स्थापित के हिंदी है। विश्वित सामित के स्थापित कार्यक्रमी में भागा भी से स्थारी है। समाज शिक्षा १६७

क्षांकारावाणी कर वोगशन—द्व गार्कक्षों का माकागवाणी वचा टेलीविकन के साथ उदित सम्बन्ध स्थापित दिया वा सकता है। यथित धर्मी देश में माकागवाणी पर साथादित दिरहरियालारों के स्थापना महभगव है फिर भी भागाववाणी मध्यपन के विभिन्न दोने में सिवा-वर्ष कर करने हैं। अञ्चल साथानी मध्यपन स्थापीन विद्या तक उपयोगी विद्या

, हो सकते हैं।

पत्र व्यवद्वार द्वारा ऐसे दिसमी का भी सम्पयन किया जा तकता है जिनसे जीविका उपार्जन करने में कोई सहस्तात नहीं मिल वस्ती लेकिन जीवन को सुवसन वलाने के सिये सम्प्रपत्त जरूरी है उदाहरण के निये विजित्त सामायों, वेजन, दिहराव, धर्मवास, करा, साहित्य लोकता, मनीविकान प्रारि ऐसे विषय है जिनका ज्ञान जीवन के प्रति दृष्टिकीश बदलने में विशेष सप्ताक निवाह के प्रता है।

स्तिताल्य विद्यास्य क्या स्वार केया किमानी का मोजवार—जान के प्रवार के साथ साथ जब तक विश्वक की जानकारियों के लेक में विस्तार गड़ी होगा तब तक विस्ता का स्वर होना नहीं हो बकदा। अर्थेक विषय में नया तान दिन यर दिन बढ़ाते जा रहा है सन असार तेवा विभागों का वर्तेष्य है कि मैं स्थानकों की देश तह से स्थलत करावें। स्थापाल्य विस्त बाताब्दल से स्थापाल कार्य कराता है वह दोना संस्था नहीं कि उसके तान की चूंति है। तही व तहां विद्यास्यों के पूस्तकाव्यों में शिक्षकों के विश्व पुस्तकों में कि मी है बहुत कम विद्यास्यों में अध्येष्ठ स्थापाल कार्य हुं स्थापीता नहीं हों। एसी परिश्वित में मारी है बहुत कम विद्यास्यों में अध्येष्ठ स्थापाल के विश्व स्थापीता नहीं हो। एसी परिश्वित में मारा स्वार विभागों का स्थापात कराते

बन प्यवहार द्वारा शिवा और ध्यम—कुछ बोगों का विवाद है कि वन यावहार द्वारा शिक्षा ने गिवा लोगे का बंध प्रीयक होता है। बीक्त बन्दु स्थिति दशके विपरीत है। यन स्ववहार द्वारा वन बहुत हे बोगों को विवाद दी जावी है वब निवाद का कर प्रति स्थिति है। यन ही जाता है दुवरें दव जिक्का से स्थिति जब समाज बोगों को हो बाम होता है। व्यवित बीक्त का सम्भाग खीनिकापोर्जन भी करता है बीर बीर वह उत्पादन कार्य से साम है हो उत्पादन वृद्धि के विवोद सहसीग भी देता है। इस करार स्थित और बाद बहु उत्पादन कार्य से साम है हो उत्पादन वृद्धि को उसमी जिला के निवाद को जिलाव प्रवत्त विवाद स्थाप दोगों ही सामाजित होते हैं। बामाव करता होता है सीर न विवेध पुनवालायों सोर जिला का ही एनवामा करता पहला है। यह अबहुतह दारा खिला देने वह मा नहस्त्री पर कार्या को कोई खोन रही करता पहला है।

 $Q,\ 9$  Would you wish social education to be organised by the Government only?

त्रीड़ शिक्षा का सगठन तथा प्रशासन-अीड़ जिला के विकास में हमारी सबसे बड़ी कमजोरी यह रही है कि इस जिला के सगठन और प्रशासन का बत ठीक नही रहा। न तो इस जिला के किसे सभी तक कोई योजनायद कार्यक्रम जिमान किस तथा और इसमें भाग केने वासी सस्यायों के नामों में सिसी प्रकार का सामन्यत्र ही स्थापित हो सकता।

इत दोधो का परिहार करने के सिये प्लान प्रोजेक्ट्स (Plan Projects) पर सामाजिक शिक्षा की जो कमेटी बेठी खतने समाज जिला के केनीय परिषद् (Central Board of Social हेर्स लॉपहर में बहरी करने वह को में पॉर्टालाफ राज्यत्य प्राप्तात्व कार्यालय के हम जीवार के के हैंडीम

- हुँ हु राज्याद एकर बेन्द्री हे बन्ध र बी बारी रहारे का हिंदी राज्य के फिल्ह की कान्य संबद्ध राज्य की प्रतिकृति का बाद का की प्रतिकृति के प्रतिकृति है। वीजा की बाजिस जैते हु करका क
- केर करें। हार्त रिक्ष्य दाल-मारी एक अर्थित कीर वरकार संग्रह के क्षेत्र का राज्य कर्णाल
- Eig nenenen in afffen E all af bereit gerine nen gerine be-
- रिप्तृ कुल किया । इ. १ देश देश से मोर्ग मोर्गाम क्षीत नुभाग्यन को द्वान पर देश ।

द्रां देवान की सम्यार्ग गांव गांवन किया है। या शहार सम्यार्थ मा स्वार्थ किया है। विद्याल सम्याद्धीय के देव हार्ग को नी कहिंदी हुंगी हुं ना है। ये विनास के साथ देवी से हेवा कुर विद्यालकी की बाद गांव बेट्यी के सुद्र में विद्यालनीय से साथ के

दुर निरंपक है सन्तर हो करते हो करते होंगे दि प्रदर्भियों है दिन्द कर तिकास क्षेत्रक की है। हैंगरदर्भी है हिन्दु स्वी स्थाप कि तहार है भी दिन हैं। कोई अब अन्तर है से से हैं हम्म्मत इत्तर वहीं कर बहार । को सिंहनार में मीनरी को कर तक हम बाद से कुन के सारी होंगर नह ने बहुत समार्थ नहीं दिन स्वर्ध ।

बाँद कोई भी ब्रशासक उदानों करत का भावतान ब्रम्मा है तो वह दल दिस्सा इन कुनार्गः। बाह्य बहेरर ह

#### ग्रद्याय १३

# **टौक्षणिक अवसरों की समानता**

(Equality of Opportunity)

Q. 1. "If democracy is really something worthwhile, it means that the state and society should give, as far as possible The same chances to the sons of the poor labourer and peasant as to those of the capitalist and the prince."

What have been done to provide equal chances to all in India at present I

शिक्षा का सामाजिक उद्देश्य-शिक्षा वा एक विशेष महत्वपूर्ण सामाजिक उद्देश्य यह है यह है कि समाज के सभी वर्गों के लिये भैक्षाणिक भवसरों को प्रदान करने में समानता हो। समा-जिक स्याय भी यही बहता है कि शिक्षा के जो भवनर पूँजीपति को मिलते हैं यही भवसर निर्धन किसान की मिलते चाहिए। यदि समाज के कमजोर वर्गों का शोपण समाप्त करना है, यदि गाँधीओं के सर्वोदयी सिद्धान्त की कार्यान्तित करना है तो सभी की भगना विकास करने, भणनी दशा में सधार लाने का समान भविकार मिलना चाहिए।

शैक्षणिक धवसरों की बसमानता के कारण —

शैद्यातिक भवसरो की समानता समाज के विभिन्न वर्गों को मिली वर्गा नहीं ? इसके निम्नांकित कारण हैं :---

(१) देश के विभिन्न मार्गों में शिक्षा सुविधाओं की उपलब्धि में वंबस्य—प्राथमिक माध्यमिक धीर उच्च शिक्षा के साधन देश में सभी अगृह समान रूप से फैलाए नहीं गये इमनिये जो सविधाएँ एक क्षेत्र को मिल सक्षी उनसे दूसरा क्षेत्र विचित्र रह गया । इस विटनाई को दर करने के लिये शिक्षा का प्रसार किया था रहा है, जगह-अगह स्कूल कोले आ रहे हैं उपयुक्त मात्रा में राजवतियाँ दी जारी हैं, दूर से माने वाले राजों के लिये यात्रावासी वा प्रकृप निया जाता है, हात्रों की परिवटन की सभी सुविधाएँ दी जाती हैं। मेकिन फिर भी एक जिले से इसरे जिले से एक स्थान से दूनरे स्थान में एक राज्य से दूमरे राज्य में शैक्षाणिक सबसरी की सममानता स्थल दिलाई देती है।

(२) यनी तथा निर्धन वर्गों के लिए शेशिएक सबसरों से विनिम्नता-मेशिएक सबसरों की प्रसमानता का दूसरा कारण है, पनी धीर निर्धन वर्गी का साथ-गाय रहना । समाज का एक बड़ा बर्ग निर्धन व्यक्तियों का है और घनी व्यक्ति ग्रन्थ मध्या में है दमतिये केनी भी सरधा क्यों न बहु। बनी बने के क्यमें को भी मुक्सिए मिलती है से निरंत को के करनों को नहीं। इस कीलती की दूर करने के निये उन्हें सामग्रीताओं है। साम साम करनों को नहीं। इस कीलाई को दूर करने के निये उन्हें सामग्रीताओं है। सोम साम करनों कोती है। साकोई कील मही सी जाती । दिना मून्य निये पुरुष सीर वागव पेन्निय दी बाती है, कुछ बगह निकृत्व भोजन सौर युनीपाम भी दी वारी है।

(६) विद्यालयों बोर महाविद्यालयों के विकित्त मानश्च (Standards)- मान इक्ट उनते निकते हुए गावा को जिला के समान श्रवमधी का साम उठाने से शेकडे हैं। उदाहरण देश्य वर्गता गाम को एक प्रामीना वर्षण्य साम्बन्धिक विद्यालय में लिया या जुवा है विक्वितिम्य के रतिय नहें पा सकता बदोहि प्रदेश के लिए अने घड़ घड़वा घड़दा दियात्रन होता चाहिए ह मा प्रकार नहीं पान हारा नीचे धन पाना उत्तरा दीन है ? इसके क्यिए किही कहती किहानव का साम जर्ग पहार का रतर केंचा है केंचे धंर गाते के कारण विश्वविद्यालय में तुरस्त प्रवेश वा केश है। इस कभी को दूर करते के लिए अवैद्या ने धन्य क्रीके धनताने होता।

- (६) वीक्षणिक प्रवासी की धानमानता समान के निष्कृत को नमा उन्नत को में तिप्रवात है। सनुत्रीकृत तथा विषयी जातियों के बच्ची के लिए से मुक्तियाएँ नहीं है जो आँची जाति के बच्ची के लिए हैं।

यदि सामाजिक न्याय का पालन और प्रजानन्य की रहा करती है हो सभी कही, और जातियों के कोशो की मामान कर में मिला देने के प्रजान देने होंगे । क्यूनि हमारी किया का मादले है किर भी बादमें हो मादलें हुए होता है भीर मादलें कभी पूरी तरह से प्राप्य नहीं होता। सामाजिक स्वारतों की समाजता देने के स्वाय-

क अवतर का समामार का क स्वपाय---यदि सभी को मैसांगुक प्रवसरों यो समानता देती है तो हमें निम्तृनिनुत कार्य करने

होंगे .--

- (१) ट्यूबन फीस में कमी घषवा नि शहर सिद्धाः।
- (२) छात्रवृतियो का उचित सगठन ।
- (३) हैन्डीकेट (Handicapped) बच्चो की शिक्षा का प्रकल्य ।
- (४) बादेशिक वियमतामा का दरीकरण ।
- (५) स्त्री शिक्षा।
- (६) मनुमूचित जातियो की शिक्षा।
- (७) ट्राइवस जातियो की शिक्षा।
- Q. 2. Discuss the principles of charging fees at different stages of schooling. Do you advocate the abolition of fees at all stages of education ?

निर्धन भीर धनी वर्गी के बच्चो को शिक्षा के समान भवसर देने के दो उत्राग है--

कीस में कमी अथवा कीस का माक्ष करना, छात्रवृत्तियों का उपयुक्त विज्ञरहा !

तिशा में गुरू की में की प्राप्त (१८४४ में मुझ के पोपलापन में नहां गया था कि वर्ष तक विद्यार्थी गुरू नहीं देशा तब तब वह नहां भागतानुक स्वाप्तन नहीं कोगा से एक्कि माता-शिता भी उनके शिता भी भोर प्यान नहीं देंगे। इस विचार से विद्यालयों में मुक्त विदे वाने भी प्रया पढ़ी भीर नुरू हारा शिला का नहां भाग सर्व बर्शन किया जाने तथा। नेतिन मर सरवार रस साथ पर स्विक निभंद नहीं रहती भीर थीरे-थीर गुरू हारा प्राप्त सरकार में मार्थ कम होती जा रही है।

पूर्व प्रायमिक शिशा-जो अभी तक दुख वर्ग विशेष के बच्चों को हो दो जानी है पूरी

• मिक शिक्षा नि.शुस्क नहीं हैं।

ं चीन को सानदर्शी का सायव मानना स्रवाद्यनीय है। चीत एक प्रकार का कर है जो यनो मोर निर्यंत सभी से समान कर विस्था जाता है। इस कमी को दूर करने के लिये यह मिफारिश की गई है कि चीत को माता-दिवा री

-----

भाग से सम्बद्ध कर देना चाहिए। भविक भाग वालो को भविक फीस तथा कम भाग वालो को कम फीस देनी चाहिए लेक्नि ऐसे देश मे जहाँ ६०% व्यक्तियों की माय २० ६० प्रति माह से धविक न हो ऐसा करना बेकार होगा। धत. नि शुल्क माध्यमिक शिक्षा की सिफारिश की जाती है।

उच्चतर माध्यमिक स्तर पर शुरुक लेने की सगतता के विषय में कहा जाता है कि चेंकि साध्यमिक शिक्षा का प्रसार मध्यम तथा उच्च वर्ग के लोगो के लिए किया जा रहा है झीर वे ही महयता इस प्रकार से लामान्वित हो रहे हैं इसलिए इस स्तर पर फीस धवश्य ली जानी चाहिये। इस स्तर पर जो फीस ली जानी है उससे माय इतनी होती है कि शिक्षा के निःशन्क कर देने पर विद्यालयों को विसीय कठिनाइयो का सामना करना पडेगा। लेकिन इन दोनों विद्यारी से कोठारी कमीशन सहमत नहीं है। यदि माध्यमिक स्तर पर शिक्षा नि शुल्क कर दी जाय तो उन निर्धन परिवारों को राहत मिलेगी जो मनने बच्चों को माध्यमिक शिक्षा देने में ग्रसमय हैंग्रीर उन्हें शिक्षा देना चाहते हैं। देश के कई राज्यों ने माध्यमिक शिक्षा को नि शुल्क बनाने का प्रयत्न किया है उदाहरण के निये मदास ने उच्चतर माध्यमिक तथा लडके लडकियो की शिक्षा की. क्षिया है उर्वाहर परिचान ने सडिकियों की शिक्षा की, महाराष्ट्र और गुजरात ने ४४ प्रतिशत प्रहोशा तथा उत्तर प्रदेश ने सडिकियों की शिक्षा की, महाराष्ट्र और गुजरात ने ४४ प्रतिशत माध्यमिक शिक्षा पाने वाले बालको की, पजाब, मध्यप्रदेश, और राजस्थान ने राजकीय विद्यालयों में लडकियों की शिक्षा को नि.शुल्क बना दिया है। इस प्रकार नि शुल्क माध्यमिक शिक्षा की भीर सभी राज्य निरम्तर वढ रहे हैं, लेकिन यदि मिडिल स्कूली शिक्षा मनिवार्यत. सभी राज्यों मे पाँचवी पचवर्षीय योजना के अन्त तक नि गुल्क हो जाय तो अच्छा होगा

विश्वविद्यालय स्तर पर शिक्षा के लिए शुल्क लेने का मौथित्य निम्नलिखित कारगी से मान्य है-

(१) समात्र का केवल ५% प्रतिशत उच्चवर्ग ही उच्च शिक्षा लेना चाहता है। (२) वे छात्र जो उच्च शिक्षा के लिये जाते हैं या तो फीस माफी के प्रधिकारी होते हैं या उन्हें कोई न कोई छात्रवृत्ति मिल जाती है।

(३) कुछ राज्यो ने भनुनूचित जातियों के लडके-लडकियो, लड़कियों, कम ग्राय के माता-पिता वाले लड़को के लिये नि गुल्क उच्च शिक्षा की व्यवस्था की जा चुकी है।

Q. 3. "The method of selecting awardees for scholarships are defect-Discuss the ways in which scholarship programmes in the country may

be reorientated and expanded. छात्रवसियों के वितरण में दोव और उनकी दूर करने के मुभाव-यापि छात्रवसियों के वितरण मे गत १५ वर्षों में भाषातीत वृद्धि हुई है फिर भी वर्तमान खात्रवृत्ति योजना को पन-

गैठित करना है ; जैसा कि मीचे दी गई तालिका से स्पष्ट होता है । करों

कुल लर्जेका प्रतिशत 2540-42 ३.४४ करोड \$857-66 ४२ करोड

पनगंठन के कारण हैं--(ग्र) यद्यपि उच्च शिक्षा के लिए छात्रवृत्तियों की मरमार है किल साध्यमिक तथा प्राथमिक शिक्षा के लिये छात्रवृत्तियाँ बहुत कम दी जाती हैं। जब तक प्रतिभा-कीन बालक इन स्तरों को पार करता है तब तक प्रोत्गाहन के अमाद में बह स्कूल छोड़ देता है। इसलिए इस स्तर पर भी छात्रवृत्तियाँ देना मावश्यक है।

(व) भ्रभी तक छात्रवृत्ति देने का कोई उत्तम तरीका भरनाया नहीं गया है सामान्यतः उस बालक को छात्रवृत्ति दी जाती है जो किमी परीक्षा में ऊँचे मुकों में पास होता है। च कि परीक्षा में मच्छे मके या तो ऊ वे धनी धराने के छात्र पाते हैं या शहरी विद्यालयों के छात्र इसलिए वे बासक जिन्होंने तैयारी तो खब की थी भीर जो छात्रवृत्ति पाने के मधिकारी भी थे इन छात्रवृत्तियों को पाने में ससमय रहते हैं। मत छात्रवृत्ति देने का कोई मन्य उत्पूक्त तरीका ज्ञान करना होया ओ न्यायोजित हो ।

- (ग) छात्रवृति जित्र सालको नो यी जा हि छु उनको कित विठालय में प्रदेश लेता है किय में नहीं इस बात का निर्णय साल पर ही दोड़ दिया जाता है। यदि छात्रवृति देने के प्रोधान को साल्य कताला है तो कहानी निर्माण करना होता कि उछ छात्र को कर्ती प्रवेश दिया जाय जितको छात्रवित निर्माण है।
- (द) छात्रवृत्ति के प्रोधाम का प्रणामन उचित नहीं है। कुछ छात्रवृत्तियो छात्रों को उस समय दी आती है जब वे शिक्षा का भार बहुन न करने के कारण इतृना-निमनत छोद देने हैं। इनित्ते छात्रवृत्ति प्रदान करने में किसी प्रधार का विमन्दन होना पाहिए।
- इन दोनों का परिहार करने के लिये निम्नलिनित मुभाव वेश किये आते हैं।

(१) प्राथमिक विद्यालयों में उन योग्य छात्रों को छात्रवृत्ति दो जाय जो यहुँउ-विद्यालय के पास न होने समय सार्थिक कठिनाहुयों के कारण, उच्चतर प्राथमिक सालासे में प्रवेश महीं कर पाते । सम्बेत करको के पन्छे विद्यालयों में रखने की स्त्रोजन देवार करनी पाछिए ।

- (1) क्या ७-व पास करने पर जिन छात्रों को छात्रवृत्ति विलग्नी है जनमें से बहुँव कम ऐसे होते हैं जिल्होंने निम्माक्षीट के विद्यालयों के जिला पाई हो। बज्रः क्या ७-व के बाद कीई पोस्य छात्र जिला लेना बन्द न कर दे इस उद्देश्य से: इंस्टम्म १%, या १०% छात्री की छात्रवृत्ति का साधोजन होना चाहिए।
- (u) अत्येक स्वीक में एक यहन पण्डा माध्यमिक विद्यालय तैयार किया जाय धौर इस स्कूल में उन्हीं छात्रों को प्रवेश दिया जाय जिनका निष्पादन सर्वश्रेष्ठ हो । इस स्कूल में छात्रावास की मृथिया भी हो ।
- (iii) मिडिल तथा हाईस्पूल स्तर पर प्रतिया सम्पन्न झात्रों की झुँटनी करने के लिये परीक्षण सेवा का संगठन किया जाय जिसके संवालक का काम राज्य के मूल्या-कल संगठन को सौंपा जाय ।
- (iv) प्रत्येक शिक्षा सस्या को ऐसे यण्ये छौटने में सहायता दी जाय भीर उनकी भावश्यकताछो के अनुकूल उनकी पढाई-लिखाई का प्रवन्य हा ।
- (v) निस्तिवाणिय-तर पर शायबीत्यों की मेंस्या मे नृद्धि की जाग साम्बृति देने मे देर न की जाय , शायबीत पाने वाले विचारियों की पढेंग्यी करते के तरीकों मे मुखार किया जाग, कर्ज के कर में दो जाने जाती झाबबीत्यों की सहया बढ़ाई जाग, बिदेगी में मिला पाने के मोग्य झालों की छाजबृत्तियों देने का समुक्ति युव्य किया जाग ।
- (vi) एक हो स्तर पर धन्यस्मया छात्रों के निन्धे छात्रवृत्ति को मात्रा मतन्यस्वत्ति । प्रसार्ट्स के विशेष जो छात्र माहर से प्रश्ने साता-पिता के पात पहुँते हैं उनके। उत्तर छोत्रों की जुनना में कम छात्रवृत्ति दो जाय को छात्रवास में पहुँते हैं । छात्रवृत्ति पदाँति जिलाई के प्रत्यक्त प्रोर धन्यस्वत सर्व को वर्षाक्ष करने सोग्य होनी पर्याहर ।
- (vii) राष्ट्रीय छात्रवृतियों त्रो केट्रीय सरकार द्वारा दी जाती हैं उनकी सक्या में वृद्धि नाय भीर उनकी छात्रीत कर तुन के के तरीके में मधिक हारकात साई जाय । छात्रवृत्ति के मधिकार पत्र (entitlement cods) जिनकी शिक्षा मन्त्रावय छात्रों को देता है घय सरवासों के द्वारा दिये वायें जो परीक्षा नेत्री हैं। परीक्षा फल के साथ साथ विधार्यों को प्राययक प्रधिकारपत्र भी दे दिने वायें तो छात्रविक्ति मितने वे पित्रवन्त्र न होता।
- (vii) चूँकि राष्ट्रीय ह्यावपृत्तियाँ (national scholarshipa) उन ह्याणों के वी बातों है जो बाह्य परीक्षा में समूर्य राज्य में वस्वतम सह पति है मेहिन वैसा कि पहुले नहां जा पूजा है, धम्चे हुमते। मेदन बातों ह्या है है सह स्कीम से नावाजित होने हैं बजः ह्यावपृत्ति देने के तरीके में निमानिस्तित परिवर्तन करना होगा। समूर्य राज्य के मुम्मों के हुख मुक्ते (clusters) में बॉट देना चाहिद। एक मुंज के सभी स्मुख हानों की बासोजिक मार्चिक, पुष्टपूर्णि

 (iv) विश्वविद्यालयो द्वारा दिये नवीफो की सस्या इस समय बहुत कम है। इस सत्या में वृद्धि की जानी चाहिए। विश्वविद्यालय धनुदान मायोग को विश्व-विद्यालयों के पास काफो मात्रा में घनराणि इस काम के लिये दी जानी चाहिए।

स्तातको तरीय स्तर पर विश्वविद्यालय अनुदान धायोग, इपि धनुष्यान की भारतीय परित्य (Indian Council of Agricultural Research), धनुष्यांक सायोग (Atomic Energy Commission) से बीत सरवार्ग द्वारावृद्यांचित स्वात्र करने हैं के कि द्वारावृद्यांचित को साथा साथित सामनो पर सुख विपयनाएँ दिखाई देती हैं बढ़ि क्षित्रां मन्त्रानय के साथा न साथित सामनो पर सुख विपयनाएँ दिखाई देती हैं बढ़ि क्षित्रां मन्त्रानय के साथा न स्तातकोत्राय भीर बोध छात्र मुंति कमेटी बना दी जाय सो तीनो समस्योग के नायों में साथान पर साथा के नायों में साथान पर साथा के नायों में साथान पर साथा के नायों में साथान पर साथा के नायों में साथान पर पर किया जा वकता है का

## विकलाम बालकों की शिक्षा

Q. 4. What has been done to improved the lot of the handicapped children in India?

सपे, बुने, संगंद्र, मुँग, सुदेर, हीन दुदि बाले सालको को विश्वसान (Anadicapped) कंचे कहते हैं। हिल्ताम (Anadicapped) अच्छे ने तिसा का प्रकण्य रामक की उनती हिल्ताम कि किताम का प्रकण्य रामक की उनती हैं। हिल्ता के सामक की हो हो तो कि सामक की हो है। सामक स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद है हिल्ता का स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्व

इन बालको की विक्षा व्यवस्था सामान्य बालको की विक्षा व्यवस्था से निम्न होती है बचेकि उनके लिए ध्यापन विधियों धरनाई जाती है वे सामान्यतः धरनाई महै साधारन बिधायों से मिल होती है । सेविन जनकी निमा के सामान्य उद्देश्य कही होते हैं जो सामान्य सावक की विभा के होते हैं। उनकी विधा का मुख्य उद्देश्य होता है, सामान्यिक-मासहतिक बातावरण के साव उनका समायोजन स्थापित करना।

इस समय देश में स्कूसी विकास पाने योग्य २५ साख बातक इन योगी मे प्रात्ते हैं: ४ सास घपे, ३ सास बहरे, ४ सास सूने-सगडे, १४ साख हीन बुद्धि के । नीचे दी गई सालिका से इन बातकों की शिक्षा व्यवस्था का मन्त्राच सगाया जा सकता है।

दान	द्यात्र-सस्या	<b>ম</b> বিশব	विद्यासय संस्या	সনিল্ল বিশ্র	प्रशिक्षित प्रतिवर्षे सम्योगक
. धाम्बे	2000	1%	111	1	lo-Yo ,
वहरे	Y***	1%	٧٠.	١,	<b>χ•—ξ•</b> '
सूते-सगर्	<b>t•••</b>	-1%	71	_	
ধীনধুত্রি	₹•••	1%	₹3	२	₹•

इत विद्यालयों में प्राथमिक शिक्षा के साथ-गाय गृहकार्य किया भी थी बाती है लाकि बालक बड़ा होकर समाव का प्रयोगी सब कर सके ! सत्यों की किया में सतीत, बहुरों की किया मे पूर्व व्यावतायिक शिक्षा पर बोर दिया जाता है। शिक्षा दी जाने वाले वालको का प्रतिवान देखने से पता चलता है कि हम लोग इस धोर फितने उदासीन हैं।

विकलान (handicapped) बच्चों की निक्षा में इतनी उदावीनता का सबसे बड़ा कारए। है—प्रिमिशन प्रध्यापकों धोर धन भी कमी। धमली बीस चयों में प्रधान है कि सकता 'हैं प्रिमिशन होने बालकों की विकास ना प्रवस्य कर सकेंगी। बेलिन इस विकास के देश रहोंगे विचिद्ध प्रोर समान्तिन । विजिद्ध निक्षा उन बालकों को दी जाती है जिनकों सामान्य बालकों से प्रवस्त कर जिला जाता है। वसान्तिन निक्षा से यद्यपिलाम प्रधिक है किर भी उनकी ग्रोर स्थान कर निकास करा है।

परि क्षामान्य द्वार स्थामान्य क्यों की मिशा का प्रवन्य एक ही स्कूल में हो तो खर्षे क समी था आपनी तथा दन दोनो बगों के उच्छो में सदमान देवा हो आया। विद्यालय में ऐसे दालक भी मितते हैं वो धाणिक रूप से सम्ये, तुतते, मस्तिष्क में भोट खाये हुए तथा बांबेक्कि अन के स्थितन हो। इनकी बिनिष्ट विद्या की धारन तो हमारा प्यान हो गया है धोर न हमने उनकी हुँद निकानने का प्रवन्त हो दिया है।

# घनुसूचित जातियों की शिक्षा

Q. 5. "The education of the backward class in general and of the tribal people in partreular is a major programme of equalisation and social and national integration." Discuss,

यदि बमाज के सभी भयों को पिया के समान प्रवत्त देते हैं तो शिक्षी जातियों, भंजुमूचिय जातियों (tricles) जाय मानावदीयों भी मिरता की उतिकर व्यवस्था करती होती। जहाँ तक प्रमुश्तिय जातियों का प्रमत् है, पिया की समस्या काशी माना में हुत हो कुची है समीकि मस्पृत्त्यका का निवारण सभी राज्यों में पर्याप्त माना में हो बुका है। इन जातियों के वातकों भी मिरा टीक प्रकार से चत्र जीहें ! देश मे कुख सानावदीय ऐसे लोगे हैं जो एक स्थान पर अनकर नहीं एहते। उनको विकास प्रमाणी भावस्थकाराएँ पूरी तरह जेशित दृष्टि से देशों वारही हैं। उनको विकास जा साम भी मानान नहीं है। उनकी तथाता की उचित्र याचसा तथी सम्बन्ध तथा से मानत उनको विकास जा साम भी मानान नहीं है। उनकी तथाता की उचित्र याचसा तथा से सम्बन्ध । सो सम्बन्ध करते किया हो सिता के लिए जाती में प्रकार करते से स्थान से सिता के लिए जाती है। विकास स्थान करते किया से प्रकार करते से स्थान से सिता कि स्थान स्थान तथा से स्थान करते किया है।

प्रमूम्बित (tribes) घषिकतर जमसो में रहते हैं जिसमें पुस्ता प्रमान्त्रव होता है घोर जीवन घासनत क्रिज । कुछ सोग दूरारे लोगों के साम भी रहते हैं सेकिन tribal people घरने सामियों के साथ हो रहान परिक समान करते हैं ऐसी रिपिसित में यनकी कभी गोड़ित प्रवेशन जंसनों में पुस्तने के लिए परिवह्न के साधन जुटाने होंगे, जरातों में सिकार करने की घरेखा जनकी कृषि के जयुक्त क्योंन लेखा करानी होगी, जनके सामानिक तथा आर्थिक विकास के प्रवृद्धत

उनकी विचा की समस्या की गम्भीरता उनकी जनसक्या के प्रांतको को देखकर सगाई जा सकती है प्रत्येक राज्य की जनसंस्था के प्रतिषठ प्रांतके नीचे दिये गये हैं—

राज्य की कृत जनसस्याका प्रतिशत—

मध्यप्रदेश बालाम गुजरान राजस्थान विहार महाराष्ट्र दक्षिणीवनाल बांध्र प्रदेश २० ६% १७ ४% १३ २% ११ ४% ६.१% ६% ६% ६% ३ ७ बुच हार्जा वा प्रतिशत--

E% 2016% =1% 1.5% 0.1% 1.1% 1.1% . 1.5%

की तुलना में inbols की जनसन्या का प्रतिकत भिन्न-भिन्न है और उनके बच्चों की सबया का प्रतिवान भी जो विद्यासयों में फिला पार्ट है मिन्न है। उदार हुएए के जिए भन्न प्रदेश में सासा प्रतिवान भी जो किया है। कम प्रवाद के का प्रतिवान के कम प्रवाद हैं हम राज्यों में का जातियों के बच्चों का राज्य के कुल कच्चों की प्रतिवाद सब्या बहुत हो नाव्य है। हमका धर्म है यह inbols विद्या की होट से बहुत लीचे हैं। उच्च किया तो हमें वच्चे बहुत कम सब्बाम में सर्वाक पर तो हैं। उच्च किया तो हमें वच्चे बहुत कम सब्बाम में सर्वाक पर तो हैं। उच्च किया तो हमें वच्चे बहुत कम सब्बाम में सर्वाक पर तो हैं। तक स्वादाना किया के प्रवाद की वात है उनको ऐसी शिक्षा क्षावर हमी राज्यों में काफी मात्रा में दिये जा रहे हैं।

क्रिया के सभी स्तरों पर हम सोगों की क्षिक्षा व्यवस्था में प्रवाद तावा स्वाद लागा

इस सालिका को देखने से पता चलता है कि विभिन्न राज्यों में राज्य की कुल जनसस्या

माध्यमिक शिक्षा के लिए हात्रावाधों की विवेध जरूरत होगी। वृद्धिमान वालको को प्राथमिक शासामें के पुनर देन स्वात्मा के पुनर देन प्राथमिक शासामें के प्राथमिक शासामें के प्राथमिक शासामें के प्राथमिक शासामें के प्रायम के प्राथम के प्रायम के

हस समय Tribal people में जागृति लाने की वकरत है। इस जागृति के लिए उनमें से ही कुछ देता टीवार करते होंगे। मदापि उच्च मिला प्राप्त करने के बाद दे लीग शहर की धोर साहरूट होते हैं। फिर भी हमें जबने भीतर सपनी जाति का जयान करने का जोच पैदा करना होगा। Tribal uplith के लिए में लोग ही धायिक तहायक हो बकते हैं।

Tribal education की समस्यामी का हल निकालने के लिए यह अकरी है कि केन्द्र तथा उस राज्य की सरकार जिससे Tribal population का प्रतिकत उन्हें में है ऐसे विभाग क्षीते को इन जातियों नी प्राययमन्त्रामों ना सम्ययन करें भीर उनके बरुमाएं हेनु उन्हिन तिसा व्यवस्था का विवास कर सकें।



सावार में उसावा मार्गन हिला। इस प्रकार कार कार रूप में साहले स्मानी की सरकार में की दिया । इस पूर्व निर्मात सावनी पोरामाण में मार्गनात स्वारी पोरामाण में प्रकारत हुआ उसीन होंगा उसाव में मीरामाण सकती पोरामाण में प्रकारत हुआ उसीन होंगा स्वारी में मार्गनात हुआ उसीन सहेंगा पत्र में यह देखा प्रकर ने में दिन में प्रकार कि प्रकार में मार्गनात हुआ उसीन सहेंगा पत्र में यह देखा प्रकर ने में दिन में मार्गनात हुआ उसीन कि सावनी प्रकार के प्रसाद कि जी मार्ग में प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार में प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार में दिन प्रकार में दिन प्रकार में दिन प्रकार में प्रकार के प्रकार में दिन स्वारी में दिन प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार के प्रकार में दिन स्वारी में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में

- (१) भारतीय जनना न्त्रियों के लिये किसी प्रकार की शिक्षा के पक्ष में न सी और उच्च शिक्षा से तो वह पूरी तरह मृणा हो करती भी।
- (२) सरकार ने न कोई सीधा उत्तरदायित्व लिया था धौर न लडकियों के लिये शिक्षा-सम्र ही खोले थे।
- सम ही खोले थे। (२) उत्त समय बाल-दिवाह की प्रया घरमन जोरो से प्रयन्तित थी। लड़कियो को म्हत्यायुमें ही विवाह करके उनके पर भेज दिया जाताथा। पर्दी प्रयानडकियों के प्रति माना-
- चिताकी मोर से उदानीनना ना भाव स्त्री-विक्षामें रोडे का नार्य कर रहाया।
  (४) स्त्रियों के लिये नौकरी की कोई साबान थी। ऐसी दशामें उनके सामने धन्य
- कोई प्रेंक साथन प्रस्तुन न था।

  (४) सड़िक्यों के स्टूल के समाव जनके लिये विरोप पाठ्यकम की मुख्यकस्या, मारतीय
- सामाजिक दृष्टिकीण ब्रादि बन्द ऐमें कारण थे जो स्त्रीजिशा को विकसित म होने देते थे।

द्वती बाधामों के होने पर भी कुछ उच्च किया प्रान्त व्यक्तियों ने तथा मिशतरियों ने सोचा कि बालिकामों को शिथित करने में कोई हानि नहीं। उनके प्रयत्नों के स्तत्स्वका कतकत्ता, डाका, हुनती, मधुरा, मैनपुरी, प्रागरा, बस्पई और पहस्दाबाद में विद्यालय क्षीते गये।

हम प्रकार जाईकांगे के हुन पोतने में नाए के एहने वानों का विशेष यहातीम था। हुए यांकिकां एं क्व दिया गांव कर के नियं पंत्रण होंने साथ किए उनकी सक्या कंप्रतिकां पर निर्मा था सकती थी। उदाहरण के नियं वेषून कानेज में मन् १ १००० में केवल ६ धानामें थी। इस समय तक साथना का में १३ भागित और १००० मार्विक दिवारात सहिकां के निर्मा कोत पढ़े। देखन नांगन के समाया हुन धीर कानेज नहीं में है तिये सोते के निर्मा कोत पढ़े। देखन नांगन के समाया हुन धीर कानेज नहीं में किए होते हैं तिये की किए उत्तर के समाया हुन परिकार के किए के स्था के सित्र कोते के स्था कर के सित्र कोते के हम स्था के सित्र कोते के इस स्था के सित्र कोते के इस स्था के सित्र का सित्र के इस स्था के सित्र का सित्र के इस स्था के सित्र का सित्र के इस स्था के सित्र का सित्र का सित्र के इस स्था के सित्र का सित्र के इस स्था सित्र का सित्र के इस स्था सित्र का सित्र के इस स्था सित्र का सित्र का सित्र का सित्र के इस सित्र के सित्र के इस सित्र का सित्र का सित्र का सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र के सित्र

(२) पर्म परिवर्तित ईसाई स्वियो को मच्छा वेतन झीर सुन्दर जीवन श्रदान करने विजे ।

केलिये।

इन प्रशिक्षण सस्यायों मे कुलीन भारतीय महिलायें प्रवेश सेना सनुस्ति समस्ती थी। विदान समित साहिल का प्रायमन मुहल था। यद प्रवारकों के इन प्रशिक्षण विद्यालयों की की वर देन में नाइतिक का प्रायमन मुहल था। यद प्रवारकों के इन प्रशिक्षण विद्यालयों की की वर देन में मानि कि नी अप्रयास या वर्ष द्वारा ऐसे विद्यालय स्वासन नहीं स्थि । युक्त हुने हुने हुने हुने मुद्द १८०० तक वर्ष ये जी सरकार ने भी इस भीर कोई प्यान निर्मा । इस समय निर्मा सारतीय प्रशिक्षण की अवस्था करने के निर्मे प्रमाता वर्ष हों की प्रायमित का प्रमात की का मानि का समय उपन योगाती वाले प्रमात की प्रशास हों की स्थास हों की स्थास प्रशास करने के निर्मे सरकार का प्यान प्राविक्त करने के निर्मे सरकार का प्यान प्राविक्त करने के प्रशास करने के निर्मे सरकार का प्रमात प्रायमित करने का निर्मे में स्थास विद्यालयों के निर्मे प्रशिक्षण विद्यालयों के निर्मे प्रशास के स्थास प्रशास करने के प्रभास के स्थास े स्थास के स्थास के स्थास के स्थास के स्थास के स्थास के स्थास

इम समय सामान्य पराने के माता-विता भी सपनी वालिकायों का प्राथमिक कशामों में भी सहिमक्षा दिलाने के पक्ष में न ये बीद वें यह भी बदींश्व नहीं कर सकते ये कि करणा पाठ-स्वारी में पुरस्व परायापक निमुक्त किया वा किसिकायों के सभाव में नेजन बयोबुद्ध व्यक्तियों को ही निष्कृत किया जा सकता क्यों ता

१८५४ से १८८२ तक जाविकासों के तिसे बालकों के सिंग पाइवकां की मीं परि। बातिकार्य विचातयों में सकते में कम समय तक शिता ग्रहण करनी हैं इसीसंग्र उनका गायवर्ग सकते में मिन्न होना चाहिंग साम ही मीना-रिशोना तकतियों के सिंग सावस्यक है इनियं परि पाइवक्ष में विशेष स्थान दिया जाये। इन मीनों के होने पर भी कोई विशेष मन्तर पाइवक्ष में में दिवा जाते !

सन् १८८२ में हण्टर समीशन ने स्त्री शिक्षा के विकास पर मधिक ध्यान दिया भीर कम्या पाठवालामाँ को मधिक भनुदान देने का प्रस्ताव रक्ष्या । इस मायोग ने कहा कि सार्वजनिक नोप के उपयोग में बानक भीर बालिनाओं के लिये जो विद्यालय भीले गये हैं उतको समान रूप में महायना दी बाय । सहायना प्रमुदान देने के नियम बन्या पाठवाशायों के लिये प्रत्यन्त महत्र हों । धानिनामों ना पाठ्यकम बाननो से भित्र रक्ता जाये । माहिश्यिक शिपयो का मान बालिनामी के चिये दलना उपयोगी नहीं जिनना यासको के लिये : इसलिये साहित्यक विवयों के स्वान पर सप्टरियों ने निये ब्रायोधिक झान देने नी स्ववस्था की जाये। स्त्री-शिक्षा के प्रति सीग वैते ही उदाकीन है। ऐसी धवस्था में यदि लड़िक्यों से फीम ली गई तो उदासीनता और भी बई जायेगी । प्रत उन्हें पथिक छात्रमृतियां दी जायें और मनुदान का मर्न थीत पर आपारित न हो । मार्थ्यमिक जिला के क्षेत्र में स्त्रियों की दशा प्रध्यन्त जीवतीय है । ज्यन उन्हें श्रोतगहिन करने के नियं विशेष गुविधाय दी आर्थे निमहिना निवालको का प्रश्नम स्थानीय सस्यामी की भीगा जाए भीर जहाँ स्वानीय संस्थाये यह वार्य-आर तिने की सैपार न हो बहुई सरकार ही उनहा प्रश्य करे यदि समात्र यह नहीं बाहता कि तर्शावों का प्रमानत पूरणों है। करावा त्रारे को पीरे-पीरे पुरुषों के स्थान पर क्वी जिल्हानों नियुक्त की जाये हैं. क्वीदाहा को श्रोग्याहित करते के लिये जनता का पूरा-पूरा महयोग प्राप्त करने का प्रवस्त दिया जाये । वालिका विद्यालयी के निरीक्षण और प्रोम्नाहन के निरे बोध्यनम निरीक्षित्रायों की नियक्ति की आये। इन प्रकार भारतीय दिला भाषीत व दशी तिला वे साद्ध्य में त्यापक मुभाव दिले परन्तु-दुर्भाग्यवन इन मुमाबों से बहुत इस प्रत्याव ही कार्यान्तिए हिए गए । सरवार ने गिला धार्यान के बरताश के बालार पर कन्या पाठणाताथा के निवे क्वी निवीतिकाधी की निवृत्त की बीर कुछ प्रतिमान विद्यालय भी तिथा के विषे मोति । १८८२ में ११०२ की प्रवृति में प्राथित हिला को प्रतार करते में हुए प्रकृति हुई । तूर नर्म दन वनामा में के प्रकृति है दावार्य भी थीर उद्दर में बर संग्या पूर्व १२२, ६११ थी। सन् ११०२ में सम्बंध हेई मान नहीं वी बाजका के दिलावशे में भी जिला बहुत कर रही थीं । इस अबार धार्यायक दियावना में मर्गामधा का प्रकार भी बाध्यम मी गया । मान्यविक मिता के शेल में सर् १६०० में बंधी महर्गादक विदालय काम कर रहे थे और सन् कर में केवल कह होंगे कियालय थे। लव्हिया की मन्यादन की व म २०१४ में बहुकर रहे, पहरे हो। महें एका महदूब पहुंचा मा कि धर

क्षी विद्या १७४

भारतीय तीन नाप्यमिक शिया हो भी मावस्थक भीर उपयोगी सममने लगे। यही कारए। या हि बन्या वादमालायों के निर्माण ने गरकारी प्रयादी की सुना में मेर सरकारी प्रयाद माधिक है । इच्च शिया जेंच में यदिन भारतीय निर्माय पांचित है निर्माण ने ति स्था की तिया के निर्माण ने महत्वपूर्ण गुमाद रहारे दें, हिन्तु उनरा नीई प्रमाद रुप शेष में न पढ़ा। तर् १६०२ तरु कालेज मे पहने वाली केंचल २६६ सदीरयों ही थी। उनमें भी केंचल २५ हिन्दू सडोक्यों थी। और मुसल-मान सहारी कर भी न थी।

इस प्रकार १६ वी मनाब्दी के घन्त तक स्त्री निशा में कोई विशेष उद्गिन किसी भी धों में में दिसाई न दी, दक्षता कारण या घरकार की उदासीनना का भाव। निशा में यो कुछ प्रपृति इस समय तक हुई उनका श्रेष Mussion, प्रायसमान, प्रह्मसमान, पारसी भीर ग्रन्य गेर सम्बन्धी प्रयोगों की ही हैं।

## मापुनिक काल में स्त्री शिक्षा

Q 2. Trace the development of women's Education in India during the 20th century (Agra B.T. 1959)

#### स्वतन्त्रता से पूर्व स्त्री शिक्षा

Ans दीसवीं शताब्दी में स्वीशिया के इतिहास को दी कालों में विमादित किया जासकता है

- (१) स्वतन्त्रता से पूर्व ।
- (२) स्वतन्त्रता के बाद ।

२० में महाब्दों के प्रारम्भ से ही स्वीमिया की मौग बड़ जमो उदासीनहा के स्थान पर जनता भी स्वीमिया में प्रियंक रिवे के लगी और उनके मार्ग की बायायें दूर होने सची। सहस्रों निम्मा बिमार्ग ने भी स्वी मिया के विये परिचय सावना देना प्रारम्भ किया। और लहिस्यों के विये प्रवास से स्कूल सोने जाने को। स्वी निश्चिकायों और प्रिवेश के स्विध स्वारियों को प्रविक्त के प्रियंक निवृत्ति की। पर से सूल सोने जाने को। एवं से सुल सोने जाने को। स्वीप के नियं सवारियों का प्रवास मार्ग के प्रियंक निवृत्ति की। पर से सूल सोने और पहुँचन के नियं सवारियों का प्रवास

यर भी जोर दिया।

राष्ट्रीय मानता के विकास के साथ-साथ हुनी किया पर प्रश्निक ध्यान दिया गया। महात्मा गांधी ने स्त्रीशिक्षा की भावस्थकता पर विशेष कर से ध्यान दिलाया। इसर समाज में मी दिनयों भी देशा में काफी सुपार हुमा। वाल-विवाह की प्रणा काड़ी माना में कर पर्दे। इसित्ये सहक्रियों को भाविक दिनों तक शिवार्य करने का भीका मिनने लगा। परदा प्रया का विशेष द्यांगे नहीं बढ़ संकता द्यत दोनों की जिथा प्रावश्यक है। इस सन्तनन को स्वापित करने के निये

हटीय समिति ने १६२६ में निम्नाहित खपायों का उल्लेख हिया . (१) प्राथमिक शिक्षा में लहिएयां को पढ़ाने की व्यवस्था लहको के साथ की जाय ।

(२) लडकियों को यह विज्ञान, संगीत स्वास्थ्य और, मफाई की शिक्षा का प्रबन्ध माध्यमिक कक्षायों में भ्रतगकर दिया जाय।

(३) उच्च शिक्षा में लडकियों का पाठ्यक्रम लडकों से भिन्न रक्या जाय । सड़कियाँ की विशेष धौर्द्यायिक शिक्षा की श्रावश्यकता थी। (४) सडिवयो की शिक्षा पर विशेष ध्यान दिया जाय और उनही शिक्षा का महत्व

लंडको की शिक्षा से कम न समका जाये।

(५) सडिकयो के लिये शिक्षा धीरे-धीरे श्रनिवार्य कर दी जाय । (६) स्त्री शिक्षा प्रसार के लिये एक मृत्दर, मृद्द योजना अनाई जाये और प्रत्येक प्रान्त में एक योग्य महिला के हाथों में यह कार्य भार सौयाँ जाये।

(७) निरीक्षिकाछो की सस्या बढा दी जाये।

(ध) अध्यापिकाओं को अधिक बेतन दे कर उन्हें इस क्षेत्र में आकर्षित किया जाए। देहात में जाने बाली बध्यापिकान्नो को मधिक गृविधा दी जाय । यदि उन्हें मधिक मुविधा न दी जायेगी सो ये देहात में रहना पसन्द न करेंगी।

(१) स्थानीय सस्याम्रो धीर स्त्रीशिक्षा समितियो मे स्त्रियो का प्रतिनिधित्व हो ।

हर्टांग समिति की इस रिपोंट के बाद स्त्री शिक्षा कमग उन्नति करती रही । घीरे-धीरे स्त्रियां भी स्त्रय प्रधिक सचेत और आगत होने लगी। उनकी बैठको और परिपदी की सस्या दिन पर दिन बढने लगी । सन् १६२७ में श्रवित भारतीय महिला परिषद् की पहली बैठक हुई । ब्रह्मक्ष पद से भाषण देने हुए रानी साहिया सामनी ने कहा - "एक ऐसा समय या जब भारत में स्वीशिक्षा के न केवल कोई समर्थक ही ये बरन उसके शत्रुभी थे। भारत में स्त्रीशिक्षा पूरी तरह ते प्रा, उदाधीनता, व्याय, बालीवना और स्वीकृति इन सभी स्तरी से गुजरी है।" इम प्रकार महिला परिवर्दे स्त्री शिक्षा के क्षेत्र में उन्नति के लिये प्रयत्नथील हैं। मारत की स्वतन्त्रज्ञा मिलने के पूर्व स्त्री शिक्षा का विकास काफी तीव गति से हुमा । सन् १६४५-४६ मे ब्रिटिश भारत में ६४ कला और विज्ञान कालेज, १६ ब्यावमायिक कालेज, १४५५ माध्यमिक स्कूल, २१५६७ प्राथमिक स्कूल केवल लडकियों के लिये खाते हुए वे जिनमें बुज निलाहर ४० लाय में ऊपर लड़कियाँ शिक्षा पा रही थी। इनके ग्रतिरिक्त लड़को के शिक्षालया में भी बहुत भी लड़ कियाँ तिक्षा प्राप्त कर रही थी। परन्तु लड़ को और लड़ कियो की शिक्षा में दिस वैपन्य की मोर हर्टीन समिति वा ध्यान था वह वैपस्य थना ही रहा ग्रीर बाज भी है। इसके कई कारए हैं

(१) यदापि भारत के विधान में स्त्री ग्रीर पूरप दोनों को समान ग्राधिकार दिया है

किन्तु सामाजिक परिस्थितियां के नारण स्त्री शिक्षा के मार्ग मे प्रतेक बाधायें हैं।

(२) ग्रामीए क्षेत्रों में शिक्षा का कोई प्रवन्य नहीं है। ग्रामीए क्षेत्रों से शहरों में जाकर मंड सरती हैं।

(३) उनका पाठ्यत्रम ग्राभी पात्रचात्य रंग में रंगा हुआ है। भारतीय परम्परा के

अनुसार बादर्श गृहिए। बनाने में यह पाठ्यत्रम उनकी सहायना नहीं बरता ।

(४) राष्ट्रीय मरवार ने स्त्री शिक्षा के निये कोई स्नुत्य प्रयत्व ग्रास्थ्य नहीं स्विग है याता है निहंट भविष्य में वह इस ग्रीर ग्रंपिक ध्यान देगी।

स्वारम्योत्तर स्त्रीयिशा का इतिहास

स्वतन्त्रता पाने के बाद स्त्री शिक्षा की झोर देश ने विभेष स्थान देना झारम्भ कर दिया पिछले दन बची में इन दिला में सम्नीयजनक प्रगति दो प्रकार से हुई। स्त्रियों के लिये शिक्षण हेतु गरवामी की सन्धा में बृद्धि, धौर महरिया के प्रचलन के कारण स्त्रीतिक्षा आपी प्रपति कर गही है। इस समय सद्दियों के निषे एक विश्वतियात्तव ११% महाविद्यातव, १४ स्यायमाधिक बानेब, ७१० झीळोमिन विद्यालय प्रतंग सं स्थापित हो खुरे हैं। प्राथमिक एवं उन्ह णिक्षा में सर्विता का प्रवचन है। प्रयम प्रवचीर मोबना में निर्यावन मायोग (Planning Commission) ने स्त्रीविक्षा की धोर निशेष घ्यान दिया । स्त्रीविक्षा को प्रोमाहित करने के निये कई तरह की मुक्तियारें प्रदान की गई । सन् १६५८ में श्रीमनी दुर्गावाई देशमुख की

न्द्री विश्व tet

द्धरप्रधारा में को समिति स्त्रीमिक्षा पर प्रायोजित की गई थी. उसने स्त्री मिक्षा को प्रोत्साहित करते के लिये हमने लिये झलग व्यवस्था करने, स्त्री गिशा की देश की विशेष ममस्या समक्र कर हडनगर कार्य करने घोर इमरी घोर तीमरी पचवर्षीय योजनाघो से स्त्री शिक्षा के लिये द्यक्ति साबिर महायता देने की निकारिश की है। भारतीय सरकार ने भी इन सिकारिशो को स्त्रीकार कर निया है एवं स्वतन्त्र भीर महित्यानी परिषद् की नियुक्ति कर दी गई है जो सम्पूर्ण भारत भी स्त्री निद्धांकी देवनेस कर सके । इस परिषद् की विशेष सपिकार व पनराजि सीप (को तब । सामान्य किशा के मितिरिक्त स्यावसायिक और Technical प्रारम्भिक और उक्त सैतिक किला देन की गरिषाएँ भारम्भ वर दी गई । श्रीमनी नाथीवाई दामोदर धेवर से महिना विश्व-विद्यालय भारतीय महिलाओं के लिये उपयोगी एवं योग्य गिक्षा था प्रवत्य कर रहे हैं। यहीदा विश्वविद्यालय ४ वर्ष वे पाठ्यत्रम के पश्यात ब्रह रिज्ञान की विश्वी प्रदान कर रहा है। Lady Inin College Delhi यह तीन वर्ष का क्लिन का पाठ्यक्रम प्रस्तुत करशा है। इस प्रकार भारतीय महिलाको के लिये उपयोगी उच्च शिक्षा का प्रवन्य भी शिया जा रहा है।

बाज जिन सस्याधी में स्त्रियों की शिक्षा मिल रही है वह शिक्षा कई प्रकार की है बीर उनमें कई प्रवार के विषय पढ़ाये जाते हैं। स्टूल स्तर पर सामान्य, व्यावनायिक, घोडांगिक घोर विकेष जिल्ला का प्रवन्य किया गया है। पूर्व प्राइमरी, माध्यमिक विद्यालयों में सामान्य जिल्ला का प्रवन्य है। इसरे माय ही साथ कृषि, वांशिज्य, इन्जीनियरिंग, विकिला, शारीरिक शिक्षा शिक्षक प्रशिक्षाण ग्रादि विषयों का शिक्षण व्यावसायिक और मौलिक विद्यालयों में होता है। इसके अलावा मगीत. नत्य. एव प्रथ्य तिवत बलामों के प्रध्ययन, प्रशाहिजों की तीमारदारी, सामाजिक शिवा. सुधार नार्य, गृहविज्ञान प्राच्य भाषा अध्ययन, सामाजिक कार्यों के अध्ययन के निये धन्त्रा से सुनार पर प्रिकार दी जाती है। कार्तन स्तर पर इष्टरमीजिएट, डिग्री, पोस्ट डिग्री सनस्यात कार्य (Research) में न्त्रियों शिक्षा पा रही हैं। कृषि, वालिज्य, इजीतियाँरग, कानन, पण-विकित्सा, बादि विषयों की शिक्षा देते का कालेजी में भी लडकियों के लिये अवस्य किया जा बका है। वात्रज स्तर पर गृह विज्ञान, भीर सिलाई, सगीत, नृत्य तथा भ्रत्य सनित बलाधी, प्राच्य भागा तथा मामाजिक गास्त्र के प्रध्ययन के लिये विशेष प्रकृत किया गया है।

निरक्षर स्त्रियों को साक्षर बनाने भीर इनमें नागरिकता के प्रति प्रेम पैदा करने के लियं सामाजिक निया का प्रवन्य क्या गया है। इस प्रकार राष्ट्रीय सरकार स्वीशिक्षा के जिलाम के लिये यथासाध्य प्रयास कर रही है।

#### स्त्री शिक्षा की समस्यामें

Q 3 What are the major problems of women's education in India ? Give your suggestions for solving them

(Agra B. T. 1956, 1960)

Enumerate the causes for the backwardness of women's education in India. what measures should the government and people take to remove them?

Ans. स्त्री शिक्षा का महत्व— भारत में स्त्री शिक्षा का महत्व इतना प्रविक है कि उमका वर्णन नहीं किया जा सकता। देश की मातवीय शक्तियों का पूर्ण विकास, घर गृहस्थी का वाद्वित विकास तथा शतवास्था में वालचरित्र का विकास तभी सम्मव है जयकि देश की मानाय सिविधित तथा मर्वेगुए सम्पन्न हो । वर्तमान प्रगनिशील देशों मे स्त्री समाज का महत्व न केवल धर गहस्थी को देखभाल करने भीर बच्चों के पालन पोपए। करने मे ही माना जाना वरन ग्राज वा शिक्षित रही समाज पुरुप वर्ग के साथ कम्बा भिडाकर चलने के लिये उदात हो रहा है। समाज का विकास सम्भव है जब स्त्री वर्ग प्रवती जिन्मदारियों और उत्तरदायित्व को समभने तर्गे छीर यह तभी सन्भव है अब हमारा स्त्री समात्र पूर्ण रूप से स्त्रिक्षित हो ।

स्वतन्त्रता मग्राम में भारतीय महिलाग्नो ने जो यौगदान दिया है उसके लिये भारत राष्ट्र उनका चिर ऋणी रहेगा राष्ट्र इस ऋण को तभी चुका सकता है जब वह प्रथने स्त्री सनाज को उसी मात्रा तक की मुविधार्य प्रदान करे जिस मात्रा तक वह पुरूप बग को प्रदान कर रहा है। की जिला परितास है कि, जिला प्रकार स्त्री वर्ग ने स्वतन्त्रता सवाम में पुरुष वर्ग का हाथ बटाया है उसी  सडिक्यों में पूर्ण सहयोग देया ; परस्तु यह तभी सम्भव है जब हमारी लडकी भौर मातामो को शिक्षा की सभी सविधार्ये उपतत्व हो ।

- भारत में स्थी दिखा के इनिहास का भाष्यम करने से पता चलता है कि उसने स्थी तिक्षा की सदियों से सब्देलना की गई है। बिटिस काल में न तो बालिकाओं को शिक्षा की उपित ब्यवस्था ही की गई मीर न उनके निष्टे किसी प्रकार को उचित तुम्बियाँ ही प्रवास की गई। इतना होने पर भी क्सी शिक्षा की मौंग दिन गर दिन बढ़नी गई गर उसकी प्रकारी समस्वासों की उप-स्थिति के कारण विषयि उस्ति हो हो की हो ये स्थापार्थ मिनानिविद्या है—
- १. आषिक—स्यी विश्वा प्रसार की मवसे बडी समस्या धाषिक है। यदि स्थियों के सिय विधायसों की सरवा में बृद्धि की जा जाती है तो घर नाहिंगे। घर तक भारत में क्षी तिया तर वो प्रनारीत वार्ष की जाती है कि प्रस्त का बिद्धा ने प्रश्नी क्षायर को की स्थार के की स्थार के प्रस्त है स्थार है स्थार के स्थार के स्थार को स्थार को स्थार नहीं दिया जाता। बाकते की विश्वा को यदिक स्थार के स्थार के स्थार की स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्था के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्था स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के स्थार के
- २. विद्यालयों की व्यवस्था—स्त्रीतिमा ने विश्व वर्तमान रहनों भी बनी तथा उन्हों सातोध्यनक हिम्मित यनने बानी बनाई अपामित निरास के नियं में बानिकामों के विद्यालय वर्टन में सातिकामों के विद्यालय वर्टन में सातिकामों के किया नियं प्रत्य करने के विद्यालय प्रत्य करने किया नियं में किया मान करने किया नियं किया नियं कि वर्टन हो स्थानीय करने हैं। सातिकामों के देन्द्र तो स्थानीय करने हैं। सातिकामों के देन्द्र आपान करने हैं का विद्यालयों में एक हो स्थानीय स्वायं करनी है बाव हो इन विद्यालयों में सम्बायय वर्षा मित्रालयों के सात्र के स्वयं करने वर्टन करने वर्षालयों में सम्बायय वर्षा मित्रालयों के सात्र के स्वयं करने करने हैं कि वर्टन करने वर्षालयों के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्र के सात्

रूप प्रकार रमेशिया की तुनस्वेतका होती पादिये । यह तभी हो सहता है जब प्राप्त-मिक कर से सेकर उच्च निया कर तक समुचित सगठन हो भीर किया में प्रस्थय तथा स्वित्ता को क्या करने का प्रयुक्त दिखा जाय ।

. पहल्ला — जानिकास के पाइनक को सामां कामीर मनाया है। यह वह बात कामीर मानाया है। यह वह बात कामीर मानाया के सिता वात का पहला हो है पहा। अवेदी काम प्रणानी के मानाय का पता हो। यह दे पहा। अवेदी काम प्रणानी के मानाय के विदे बाया कर दिया है। वहंगत नामी हो तर है कि बाया कर दिया है। वहंगत नामीर है। वहंगत नामीर की माने का पहला कर पाया कर यह कामार की पाई के पहला कर पहला के नामीर की माने का पहला कर वात का मानाया की माने के पहला कर पाया कर वात का मानाया की माने के पहला कर पाया कर पाया के प्रणान के प्रणान के मानाया की माने के प्रणान का प्रणान के प्रणान के पाया कर के प्रणान के पार्थ के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रणान के प्रण

बादुस्त्रम का यांवन मगरन तभी हो गरना है जब भारतका निर्मित काने बाता महुद्दर कमनी हुई मामाबिक मार्कि गरिक्ता कि एर्ड के पूर्वणों के पहुँचा प्राप्त में मनदर नहीं निर्मा के प्रदेशों के पहुँचा निर्मा का प्रदेश के पर कि मार्कि का निर्मा के प्रदेशों के पहुँचा निर्मा का प्रदेश कार्य की है। उनकी निर्मा नो दम वहार की हो दि बारकी का गरिक मुगी, मुददर भीर एतन कर है। क्या भीर पूर्वा की नामाल का नहीं के को के बात की पर मुगी हो नामा का नहीं कि प्रदेश के बात की पर में एंड एंड के कार की पर में एंड एंड के कार की पर में एंड एंड के कार की पर में एंड एंड के कार की पर में एंड एंड के कार की पर में एंड एंड के कार की पर में एंड एंड के कार की पर में एंड है कार की पर मार्क मार्ग कर मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग म

स्त्री शिक्षा १८३

सकता ग्रंडि उसकी संचालिका उससे बाहर चली जाय। यह जरूरी नहीं कि नारी भीर परुप दोनों ही एक-सा कार्य करें। नारी को प्रपने गौरवपूर्ण उत्तरदायित्व की सँभालना होगा। वह है मनस्य का सजन । यह सजन कार्य सन्तानोत्पत्ति के साथ समाप्त नहीं होता । जब तक नारी जीवित है तब तक मानव का उन्तत बनाने का दायित्व उसी पर है। इसके पश्चात वह और कार्य कर सकती है। इस दिव्दकीए की सामने रखकर हुने स्त्री शिक्षा के पाठयकम का पुनर्गठन करना है। द्वितीय क्षेर कमेटी और सार्जेण्ट रिपोर्ट में स्त्री शिक्षा के पाठयक्षम में गहविज्ञान की

शिक्षा पर जोर दिया गया है। इसी दृष्टिकोस के पक्षपाती डी० वे० कर्वे ने प्रक्षित भारतीय महिला विश्वविद्यालय की और प्रक्षित भारतीय महिला परिषद ने सेंडी इरविन कालेज की स्थापना की है। यह विज्ञान के धानिरिक्त भारतीय कला जैसे नाटक, ड्रामा, संगीत, चित्रकला ग्रादि का भी पाठ्यक्रम में समावेश किया जा सकता है।

४. प्रशिक्षित स्त्री-ग्रध्यापकों का अभाव-स्त्रीशिक्षा के प्रसार मे प्रशिक्षित स्त्री ग्रध्यापको की विशेष कमी है। इसके निम्नलिखित कारण हैं।

(१) स्त्री तिक्षितामों के प्रशिक्षण के लिये प्रशिक्षण सस्यामों की कमी है। ऐसी दशा में केवल उन्हीं नगरों में वे प्रशिक्षण प्राप्त कर सकती हैं, जिनमें वे रहती ग्रथवा उनके सन्वन्थी रहते हैं नगरों में स्त्री छात्रावासों की व्यवस्था ठीक न होने के कारण अपने बहर या स्थान से

वे दूर जाना नही चाहती । (२) प्रशिक्षण हो जाने पर बहुत सी शिक्षिकार्ये विवाहित होने पर पारिवारिक जीवन ब्यतीत करती हैं।

यदि प्रशिक्षित स्त्री शिक्षिकाची के श्रमाय को कम करना है तो उन्हें ट्रेनिंग की मुवि-धार्ये देनी होंगी। महिला शिक्षिकाधी के लिये अयवा प्रशिक्षण महाविद्यालय लीलने होंगे जिनसे गृह विज्ञान समीत धीर चित्रकला का प्रशिक्षण किया जा सके। समाज मे इस समय यह धारणा पूर्व प्रस्तापन कार्य निन्दनीय है, कम किया जाय, ताकि प्रशिक्षित सारियाँ शिक्षक बनने से अपना गौरव समक्ते । विवाहित बध्यापिकाभी को मावश्यक भौर तिशेष सुविधार्थ दी जाये । उनको मपने स्थान से दूर न भेजा जाय ।

थु, स्त्री शिक्षाक्षेत्र में भादर्शनारी नेतृत्व का श्रभाव—स्त्री शिक्षा प्रसार की जिम्मेदारी इस समय पुरुषो पर है। व्यक्ति प्रशासन कार्य में महिला प्रधिकारी वर्ष की विशेष कमी है। यह सभी हो सकता है जब योग्य महिलाग्री की ग्रायकारी वर्ग के रूप में नियुक्ति की खाय।

स्त्री शिक्षा की अन्य समस्यार्थे---स्त्री शिक्षा की समस्या पर सब तक कई बार विमर्श हो

बुका है। इस प्रसग में तीन कमेटियों के नाम विशेष उल्लेखनीय हैं। (sr) स्त्री शिक्षा पर राष्ट्रीय कमेटी जिसकी अध्यक्षा श्रीमती दुर्गाबाई देशमूख थी।

(ब) लड़के और लड़कियों की शिक्षा के लिये पाठ्यक्रम के विभेदीकरण के लिये नियुक्त की गई कमेटी जिसकी मध्यक्षता थी थीमूती हसा मेहता ।

(स) श्री भनतवत्सलम् की धष्यक्षता में नियुक्त कमेटी जिसने देश में सहशिक्षा के केर्नेसार कम विकसित राज्यों की स्त्री शिक्षा सम्बन्धी शिक्षा का विक्रिपण

इन तीनो कमेटियो ने स्त्री शिक्षा को जिन समस्यामी का विश्लेषण किया या भीर उन

समस्यामी के निदान के लिये जो मुमाव दिये थे जनमें से बुद्ध का उल्लेख नीचे किया जाता है। (१) बारो भाने वाल कुछ वर्षों से अगर जिन समस्याभों का उल्लेख किया है जनका

मामना करने के लिये राष्ट्र को ठोस कदम उठाने चाहिये तभी समात्र के दोनों बगों के बीच शिक्षा सम्बन्धी असमानता दूर की जा सकती है।

(२) एतदर्थ ऐसी योजनाय तैयार की जानी चाहिये जिनमे यह वैषम्य शीध्र ही दर किया जा सके। यदि इन योजनायों की पूर्ति के लिये जितने भी धन की धावश्यकता हो केन्द्र और राज्य की सरकारें जने जुटाने का प्रयत्न करें।

(३) वेन्द्रीय तथा राज्यीय दोनो स्तरो पर ऐसी मधीनरी का निर्माण हो जो सहकियो

kha fiquh qilifaying biyatiga kiqiba migika bulu ili uvu ili ulu ili asil bulu ili qolar. Bulah qiqan biqatiga bili banga biyoning bilgili qili qili qili bila bila bila biqali kili biqali bib

্যত হিম্মতি কাল্পুৰ্ব । প্ৰিত্ত বিশ্ব প্ৰত্য সতা হ'ল কৰি বিশ্ব প্ৰত্য সতা বাজৰ ইংগ্ৰিক বিশ্ব কৰি কৰি বিশ্ব কৰি কৰি কৰি বিশ্ব কৰি কৰি বিশ্ব কৰি কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব কৰি বিশ্ব ক

. धारारिको परिवर्ध स्वाव स्वाध प्रकृत नेत्र छ व है बार पर वह निर्देश निवरी नापीय प्रवास के वार्धी में सित्य सर्थान है प्रपार है। धर प्रस्ता के वीर्या के प्रविक् नापन हुँदेरी गाँँ।

- ६१) महर्षियों की लिहा के यांत्र संघात से का संबंध प्राप्त करें। हुई है। उठको हुए करत का प्राप्त करना 5
  - (2) meinine alles aret a arerfreigt ab fegies greit :
- (६) शहर-लश्हेंद्रवा व प्राह्मियों रहुता का ब्राह्मिया होता होता अर्थिका होता अर्थिका है निर्दे
  - (ह) पुत्रका को लेखन नामदो तथा मुरोपाम का पर-इ करता ।
- (१) हुई में लेवह बर्च की यन सर्रावधा के निवा Parts एक हिर्माधानन कर प्रश्य करना भी विधानय छोड़ने व निवा बाज्य हा बानी है।

## सर्रावधी की माध्यमिक शिक्षा का विस्तार

1 - 1

सन् १८१० धोर रह में बाँत हो गरहों से व केश है, स्वाहर्यों सहित्स में तिया बाग मर रही मो, बोर इन मध्य दन हुए में स्वाहर है, मारह में नी है ने हैं है, में हैं में है कि सी किया वा रही है। इनिये बाँद रही किया में बाग करना है तो दन २०० वाहें से बस में क्षा २० साहित्स है ती हो भी हारिहान भी किया सहन कर सहें। इस्टामी डिटेंट कामार्स में सी महित्सी में नियत महिता हो में सुद कर है, दम तमन दर है का हम है ने नी है किया के साहित्स इस्टर क्यामों में किया वा रही है। नार्टाट में भी किया जो दस हो। दमा की मुकारने के निर्मे इस्टर क्यामों में सामा वा रही है। नार्टाट में में किया जो दस हो। दमा की मुकारने के निर्मे इसे निवानिक्षित सामें दस समन करना होगा

(१) विशा के माध्यित रशर पर तहींगता को मोध बुरो विवाह से देवते हैं। इतियं रत कर पर Co-Clustational school मही होने घारिय होंगे महीं पर सहीं पर तहिंद्यों है जिसे माध्यित दिवादय न गोर्ज जा को बही पर माकाजित विद्यापयों से सम्बा-तहीं के ताथ प्रधायिकाया की मी जिल्लीत होने चाहिये। स्त्री शिक्षा १६५

(२) लडकियों के लिये छात्रावासी का प्रवत्य होना चाहिये और उनकी एक स्वान से दूनरे स्थान तक ले जान के लिये परिवहन के सस्ते प्रथमा निष्ठुरूक सामनी का प्रवन्य होना चाहिये।

(३) छात्रवृत्ति देने समय लडनियो का विशेष ध्यान रखना चाहिये।

(x) चुंकि हम प्राप्त की सडिक्यो पर-मृहस्थी के बायों में बड़ा हिस्सा खेती है इसविये उसकी कुछ जाने से रोक दिया जाता है, जब ऐसी सडिक्यों के निये Part time Education प्रारम्भ कर देना बाहित, उनक लिये निक-भिक्न पेगों नी दिसा देनी बाहिये। इस प्राप्त में मृह विज्ञान की शिक्षा उनक लिये बहन सामग्र होंगी।

उत्तर प्रदेश की पुनर्व्यवस्था घोजना तथा उसका स्त्री शिक्षा पर प्रभाव

Q 4 Describe the orientation scheme of education recently intro-

duced in Uttar Pradesh and its impact on girls education
(L. T. 1955)

विद्यालय के फार्य भी बात की एवं तिराकों के ध्यम पर धारित करके उनना करते का धारेल दिवा गया। अर्थेक बासक हम कार्य में भी पर पर्क कार्य कर पर्मालन, उदानकत एवं बनविज्ञान की निज्ञा पा सकता था। पहाली भागी में उदानकता और स्पूतकरों के तथा मैदानी भागी में इंग्रिंग कर प्रचिक और दिवा गया। विद्यालय को बाम विकास का मेंक मान निया गया जर्शे पर म्राप्तिक इंग्रिंग विभिन्नों का निज्ञा एवं अर्थनेन सन्भव हो सकता था।

प्रतिक जूनियर हार्दर्ज सामाजिक केट में बहना जाने की था। उस पर बसने समीनाय सामाजिक हो को साथिक, सामाजिक एक हथि साक्त्यों उन्ति का कार्य करने का भार तोर दिया जया। बहु मान तिया गया कि सर्थक कियानस समेत्र प्रमा के महर्माराना के शिक्षाओं पर बतावर सामाजिक जीवन के एक वर्षनार की तरह वार्य करेगा। सामाजिक पुरुष्ठामान भीर सम्य मनोश्वत के सामाजी हार स्कृत का सम्य से मनिष्ट साक्ष्य स्थापित कर बहु सामोज किस्ता तैया को नेट वन सेना यह मान निया।

दिशापियों में नेतृत्व के मुणी का दिशान करने के निये प्रत्येक गाँव से एक गुकर क्ष्म की स्थापना को गई। इस प्रकार कानक के सम्मूर्ण बीवन को नियान के सम्मर्गत कान का स्थाप दिवा गया। वृद्ध कर ना नेता रेशायियों का ब्रोजियि को रूपार शिक्ष करना स्थाप्तका माना गया। इस के प्रत्येक नाक्ष्म को हुए के द्विनिक जनावत का कार करना धानियाँ रस्ता थया। युक्त क्यों के मानाविक कार्यों से साम कुत्यान, दिहिस्सों को नक्ष्म करना, प्रकार के द्विता से बनाता, हिंद प्रदेशी का प्रकार करना धारिक निर्माण हिंद यहे।

हा बोक्सा की बार ना कर विकास उपार्टीय है जार निर्माण कर रूपा यह। बर् सम्मूलें बोक्स की पूरी मान निया गया। 2014 मामादिन एक मामादिन की को शास्त्रों के सहका साथी, होचनाचे कार्यी तरह सम्मादिन कार्य तथा तरहत पूत नहां के साहित्या वा होता स्वित्य की मान प्रशास किया है मान किया है कि साहित्य की मान प्रशास किया है मान प्रशास किया है मान प्रशास किया है मान प्रशास किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है मान किया है म ....

14 4"4") \$ 2(16 4 \$ 5.7 4 7 \$

हुनु के नकी की कृति के वहाँ चुनतकता कर के रिन्ट जैवन एक के नव्योग्यन का लिए। हो दिवस ए केरवा व

436 (un 4, #) tum # 1 34 ere te con to 6x 41 1

हुबहु , ज काफ के तर व का कुन्य के कर र ... हुबहु हुबहु नव को कर्युर्ग माथ प्रकृत के दिस्ता के इत्यत कर जल्लामान का केड्सी

द्व दोना के धीरिका दम पानता में हुआ हैंद्र निक्क बीरडों था। जो व उस मोनी में बातमा सामित धीर मोनी भी को का मिला में मानता हुन के भी जानवार में व अभित्य में बातमा सामित हुन के भी जानवार में व अभित्य में बादमा मानता हुन के मानता में स्थान जानता हिला में धार्म मानता है जिस में बादम मानता है जिस में बादम मानता है जिस मानता में स्थान मानता है जो भी मानता मानता मानता है जो भी मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानता मानत

बार प्राप्त की महाराज है हिगी कब बरीय करवार में दिया पूर्ववारण की वीर्ता महीना कर है का द्यार्त किया है कहा बाराना में पूर्ववार हो रहन में कहा कर कर की है प्राप्त हो नहें है । मुन्दर प्राप्त हिसा व स्वाप्त कर प्राप्त के बार कर प्राप्त का बचारी कर हिसा की बहिद महित्र प्रमाण्य कर द्यादहरीज बनाव बन प्रप्त किया मार्ग है ने महिद्य बिह्न हिसा नहीं महिद्य शहर के बार के बार कर किया कर प्रमान कर की का होता है कि मुन्दिर शहर हो हम स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की महिद्य कर हो स्वाप्त है ने हिन्दर की महिद्य का महिद्या हम एक हिन्द कर हो है है ।

राज्य की गरकार ने यह बनार रिमान की कथा। योर यो कहा री है। दन करते हैनक में पालिक बनार रिमान काल कर में कारे कर गृह है। उनके परिवारण के निज द रिसेय प्रतिमान काल कर गृहे हैं। दिनके वृत्ति, बादवानी, धोर विकित कोणकों का जीतार्गी विचा का रहा है।

#### ग्रध्याय १५

## भारत में धार्मिक शिक्षा

#### O 1. Give a historical Review of religious Education in India.

(Agra B. T. 1954)

Ans. पाजिक विकाश धार्मिक नेतना का प्राधार है। मनुष्य की प्राहतिक माननामी से धार्मिक प्रावनामी है। प्रतः यदि उसका पूर्ण किया करता है हो शार्मिक एक मानसिक विकाश के साथ-मार्थ पानिक विकाश भी उत्तरी ही धार्मिक है। वर्तमान पुत्र में शारितिक पुत्र कार्यक्र है। वर्तमान पुत्र में शारितिक पुत्र का साधार्मिक को बहुतता के अरहण मनुष्य का साथा कार्य कलाग सामाजिक एव स्वार्थमय बन गया है, उसमें घार्मिक नेता शुव्य हो। यह है पर्य पुत्र अवित करने का एक मात्र उत्तरम माह है कि पार्मिक प्रवृत्ति कि स्वारत की आप।

प्राचीन कात में वर्ष सामाजिक एवं सास्कृतिक संपठन का सीत था। विश्व-बहुत्व का पाठ पढ़ाने में वर्ष ही प्रपणी था किन्तु आत्रकन सामाजिक सामाजि है। बन्तु है। नहीं के विवारणारण, के प्रमाविक कर रही है। सामाजिक मनुवासनहीतना आयीन कवानों को सोस रही है। प्राचीन सास्तृतिक तत्वों ये परिवर्तन था रहा है। विद्यार्थियों में नैतिक विचारों की कभी हो रही है जिस पर से समने वरित्र या निर्माण करकों । रक्षका प्रमुख कारण यह है कि उनको होती प्रस्तुत्व में नीतिक या धार्मिक विद्यार्ग ही दी जाती।

प्राचीन मारत में किया भीर वर्ष का पतिष्ट पावनन था। वास्तव में विशा वर्ष वर है सापारित थी। वैदिक भीर वैदिक काल से तो पर्य-उपास्क ही क्रिया या उन्हों के साध्यमें स्थाय मंत्री में हहतर खान विवास्त्रमें स्थाय मंत्री में उन माययों का शारा बातावरण मायवा में वर्ष का प्राचित्र के साध्यमें स्थाय में देव साध्यमें स्थाय के साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें प्रसाद प्रसाद प्रसाद साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें साध्यमें

मुक्तिय बात में भी जिल्ला का सामार वर्ष ही रहा। जिल्ला का केट्र मन्दिर एवं मन्दियों की पवित्र मृति ही रही। पाठणावाणों की मन्दियों के साम्यय भी मन्दिर एवं मित्रदेवी हे ही रहा। राजा-महाराजा कीर पनी-मानी व्यक्ति मन्दिरों के साम्यय हे, तथा मुक्तमाल आगक मन्दिरों के साम्यय ही जिला-त्यार में साम्यक व्हायना हैते रहे। शिक्षा का प्रवृत्त वित्य वर्ष ही या। इत अतर रहेशी जागानी के धारम हीने तक निस्ता पने पर धार्मित रही।

हूं भी जानदी के सारम्य से ही वर्ष का जिया ने सकता किया है होने तथा। इसवा कारण या राजनीतिक। वन कम्पणी ने भारत में राजनीतिक साता प्राप्त की तब उन्होंने हेनाई वाहरियों को सार्विक हहाजार देना कर कर दिया निर्माण करका विकास का राजित की के परितर्तिक के कारण करता से धोम उरस्क होगा को कारणी के स्वार्तिक के स्वार्तिक की स्वार्तिक की स्वार्तिक की स्वार्तिक की स्वार्तिक की स्वार्तिक की स्वार्तिक की स्वार्तिक की स्वार्तिक की स्वार्तिक की स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक की स्वार्तिक की स्वार्तिक की स्वार्तिक की स्वार्तिक स्वार्तिक की स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स्वार्तिक स TO LOS BONNES ERE REE N. A. REP. S. C. C. S. C. F. ha lad at e e a e sa it car italian a italian in italian in italian a italian a हे बहु है हम्म ब्राह्म र मान के पहुँ कि तक प्राप्त हम हम का है पर हम है kinn a a and a familia di decembrata destribilità destruta di li decembrata dell'a atenn ter klester from tradition of the filling of grint gie gronifen. Win et in gillfabetgin nu de legel geline fall blagte. Et BROWN TO BUTTO BUTTON BUTTON FROM THE THE THE TO SEE THE TO SEE THE TEST byrger kerk kild om får i miger stan miger kild i ekkiletar för हिरीक्षा र प्रदेश में ले. को पर में अन्यानिक प्रति । पूर्ण के प्रदेश के प्रदेश के प्रदेश के प्रदेश के प्रदेश के क्षपारहरक परिवाह के मक करियों रे की बंद एक की । देन ना है के दिवारिक । क्षार्थित है से at the territor and territor are to be a control Gige Hindes ab jeg. Be dig ein ib. bind Geden den min freie Gate gig की बारबार बंध बरान्यता है। यात्र कर से बर्त्तार दिल्यों हो। बरबंबाह करता है की पी ab freit ger fie ar mert greg gines far fan fein gen et gret en nie it ef it bit faret tem erfen fent en er a niere na bir a fen feir a ferentiff बद्धाः सरकार बा दशन्त । इ. इर हा राज्य है। इसी दशनः के बहुत र दश्यों को अल्पान के ही full more an exist a men an are alike as all enters a fire after \$1/3 भाग नेरे के हंबद बलद नहीं दिया का शबना र संज द से यून बना का सबना है देह संदर्शन है क्रमुमार दिशों भी राज्योद का राथ्यों व क्षांप्रम सर दर्गताह का राज्यका ब बाई स कर सार्वित fritt net C at nicht.

सावका का क्या ने कराव पार्टिक वर्षकार्या निवास प्राह्म ने हैं वर्ष में प्रार्थिक निवासके योग व्यक्ति महिला के पार्टिक निवासने का प्रत्येक महिला जा सवता है। अपनीत संविद्या देशा देशा द्वार प्रत्येक विकासना का साथ है के द्वार की दृश्ये के स्वे स्वयंत्रकारी पूर्व समाव है। या प्रयाद महिला का का प्रवाद का उपना प्रति है। स्वाधी का प्रात्मकारी का उपनि असी प्रयोद्ध प्राप्तका प्रति है। इस्के प्रत्येक की प्रति के हैं प्रवाद की प्रति की स्वाधी का प्रति की प्रति की स्वाधी की स्वी स्वी स्वाधी स्वाधी स्वाधी का प्रवाद की प्रति की स्वाधी की स्वी स्वी स्वाधी स्वाधी स्वाधी की प्रवाद का स्वाधी की स्वाधी स्वाधी के स्वाधी की स्वाधी स्वाधी के स्वाधी की स्वाधी स्वाधी की स्वाधी की स्वाधी स्वाधी की स्वाधी स्वाधी के स्वाधी की स्वाधी की स्वाधी की स्वाधी की स्वाधी स्व

व्यक्ति निमा भी प्रवत्या की व्यवस्था कर दक्षण का तो हुए विकर्णकार विशेष व्यक्ति (१४८०) ने स्थित है ति है है है ति कर के दिने तैयर और है कि वेशन की सामित है दिना की प्रवस्था जिलार का सेवाय का सेवा को को व्यक्ति व्यक्तिया की दी सामित है भीने ती का ता है। कायर का बीर वाराय के हैं। व्यक्ति पण्या हुए काण की ले साममार वाया तो कर पाने हुए दिना से विकास के सकता है। व्यक्ति पण्या को के से नुष्ट का बाग परिवार का समुदाय पर धीह दिया तथा भी कर है कि बागकी में कहरान, वसील्या

दन बनार हम देगों है हि सामित्र निशा ने निषय में निशा साथोंसे के भिणानिन्न मत गेंद्र दे तब भी हमारा मह यह है हि भागीय बाधाररण के सनुत्र भारतीय निशास संस्थायों से सामित्र निशास पे बाधारा में साथा है

प्रत्येन विद्यालय में पामिक बातावराग उपस्थित दिया का सहता है, बहुन वे सारे

भारत भ धामक श्रद्धा १८६

स्पेनन क्षेत्री ने इंग्लेश्य के विषय से बात की है यह नृत्य समय बार भारत में भी लागू हो सकती है। स्मिन किसा के महत्व नो मभी स्वीराद करने सने हैं और प्रयोक्ता मध्य स्वास्त्र का स्वास्त्र के स्वास्त्र की साम्यादिक शिक्षा में उपित स्थान दिया जा तहना है। इस कार्य के लिये हम पामें की लिता देने बाले भोग्य सम्मादनों की सावस्थ्यना परेगी। पामिक जिला तहन्त्र कर स्वास्त्र की सम्मादन की सामादन स्वास्त्र की सावस्थ्यना परेगी ने पामिक जिला तहन्त्र कर स्वास्त्र की सामादन स्वास्त्र की सावस्थ्यना परिवास की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की स्वास्त्र की सावस्त्र की स्वास्त्र की स्वास्

 $Q\!=\!2$  . What should be the special features of religious education in a secular state  7 

भारतीय समाय कावेद या यो है। (बावातों वा माना है। यारों योर दिवसानों वो इस स्वेतता से एका ताने बाना यह राष्ट्र धर्म के जित एक विशेष ध्विवस्ति रहता है। यब से इस राष्ट्र वो स्वतन्तता आण हुँ हैं देशों के दक्ति यह निर्देशन हो हो गयों राजनीत्रक, तामाजिक साधिक विद्यार्थ से अपूराता ही है। आपनीय ताविष्य के चतुनार सभी भारतीय नागरिक बाहुँ है लितों था पत्रपा विश्वस्त आपने बांद हो, तावन प्रियार्थ सो भोग वो होते वहें। वहें के ती था पत्रपा विश्वस्त के धारे में से होते की स्वीवस्त कार्यार्थ के साधिक नागा शाम की धोर से स तो विदेश विद्यार्थ से हिमों से प्रकार से विश्वस्त कारा से हिमा स्वीवस्त कारा से विश्वस्त से विश्वस्त साम कार्यक्र से साम कार्यक्र से विश्वस्त कारा से विश्वस्त कारा से विश्वस्त से विश्वस्त साम स्वत्य से विश्वस्त कारा से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त साम से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से विश्वस्त से

द्रम धार्रिक निरंत्रधारा का प्रभाव, हुए मोता का महरे, बातक पर टीक नती पढ़ा। उनमें धार्मिक सीर मेरिक मुख्ये ने प्रशि ध्या कम होती जा रही है। यह बात हुए मोता कर दीव है। धार्म ने दीव नहीं चीति के सा उपानिता हिमायों में धार्मिक किया के बावण के बादरा नहीं हुई बर्जिक मेरिका धाव बोहरद धाने धार है किया ने कोई बरतानी ने पानती,

a "मैंडिक शिक्षा के किये लियान के स्थानिताल से व्यक्तिक कवित्रकारी कावन चीर दुसन्ध मही है"—साददेल मेंबन्ध ह

हतने भीर भी कारण है—स्नूल से पहने वाले लड़के भीर लहिक्यों जो भन्ने पमें के विषय में हुए नहीं जानती. दूसरे पन्नों के विषय में गतत पारणाएं बना कहती हैं। इसिले यह धानवरण समम तथा है कि उन्हें समें पत्नी के अमुझ तिहानतों की मुलनात्वें भीर जानकारों सी जान । विभिन्न पमें विषय यह सान समाजवारण प्रयोग नागरिकास्तर की विषय बातु का घण हो महाना है। समाप के बड़े-बड़े पन्नों के सामाजवारण प्रयोग नागरिकासर की विषय बातु का घण हो महाना है। समाप के बड़े-बड़े प्रयोग की सामाजवार की सान विषय की शातिकारों में उन विनेष्ठ में प्राथमित की माजवार की माजवार की माजवार की मी दिवार दें रही है। हमा विषय सनु वे सामित की जाने वाली तामधी राष्ट्रीम तकर पर योग्य भीर प्रयोग की स्था हो सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की सामाजवार की

पर्य निर्पेशता का यह उद्देश्य उस समय ही प्राप्त हो सकता है जिस समय देश का गिनित वर्ष वैद्यानिक धरिवृत्ति (scentific attitude) की घोर घर्षिमुख होकर सहिब्यूना धौर उदारतापूर्वक हुनरे पर्यों का सम्मान करें।

# मारत में राष्ट्रीय शिक्षा

Q 1. Do you agree with the view that the principal charge against British educational administration in India is that it failed to create a national system of education for the country? Why?

(Agra, B. T. 1961)

Ass. प्रत्येक राष्ट्र जिन मुख्यो एवं घारवों पर धारवा रखता है, जिन प्रमापरण्डों के धनुमूल धपने साबी नागरिकों का जीवन निर्माण करना चाहता है, यह उनका प्रयार एवं प्रसार शिक्षालयों के माध्यम के किया करता है। सावता में बत्यों ऐमा स्थान है जहाँ राष्ट्र की सहस्ति का सकमण होता है उसे परिमानिन और परिचृत करके भागे नागरिकों को सीपा जाता है।

पिरते ११० पर्यों में घरेंगी जातन ने मारतीय राष्ट्र की रह मानवस्तायों की दूरित नहीं भी। धर्मी जातन का से दिवा तो ने भी भाषानिकता नहीं से वह । इसकी पुष्टि एक शिक्षाए वस्त्री में धर्मी का अपने के स्वार्थ के स्थार के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वर्थ के स्वार्थ के स्वर्य के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ

सपेंची किसा नीति का यही मुलनय पा िक ऐसे समाज का निर्माण किया जाय जो सपोंची ज्ञानन का भरत हो। वे समाज के दुस स्वरूपों को विशिष्त कर सपने कर्ते व्या की हीनधी समझते थे। पत्त वे सावजितक विसास की धारे सुपूर्ण उदासीन पहे। विशा केवन मध्य एव उच्च बर्ग की निर्माणकार थी। प्राथमिक किसा का विरोध तो वे १६२० तक करने रहे। इस प्रकार उन्होंने उच्च बर्ग भीर निम्न वर्ग के बीच एक लाई सोर दी जिनको पाटना सब भी कटिन मालन पढ़ता है।

स्त्रें को ने मारत में घोषोशिक शिक्षा पर भी कोई ध्यान नहीं दिया। देते भी केंग्ने हैं को भारत में घरना पक्षा साम बेचना चाहते थे। भारत तो केवल कच्चा साम हो देश कर सकता या दानिये की घोणिक कमने व ग्रयत्त करना घरने पेरी कुन्हाओं मारता था। यहाँ इसमें देश को दिस कोंग्ने मारता से पोदे में वे धार्ग नित्तम गये परन्तु घरें की जानकों के निजी भी शिक्षा धार्मों ने साम को घोणोशिन पर पर कम नहीं हमा

मेकाँते ने सर्वे जी वो शिक्षा का माध्यम बनाकर राष्ट्रीयना को माजना को कुबन दिया। दुनिया में सिसी भी देश में फिशा का माध्यम विदेशी भाषा नहीं है किन्तु दन समागे देश को बेदेशी भाषा द्वारा ही गिक्षा कहल करने की बाफ किया गया।

धयेजी शासन ने उन भारतीय शिक्षा सस्यायो को समूल नष्ट कर दिया जो भारतीय धावश्यकतामी को सन्तुष्ट करनी भा रही थीं भवः उनके स्थान पर नई विदेशी शिक्षा पदितियाँ प्रवृत्ति भी । धारमें मध्यम धोर मध्यति में दिन्दुन दिन्द करे में तिन्दा बटानी भारत वर नार दी हो । वरमा धोर व दिन्तान का बन वर्ग के भारतीय दिन्दा बटानी घोरिक दिन्ता बतायी है दुनी बदानी का दुने देन पान दुन में उत्तरावा दिन्तु मान के उन्हों जब कोर साथी। दुनेनी मादन की वह मध्ये बही हुनों भी कि उन्हों का तिन्दा साथायी में विकास हुने हुने

दम देश- बार व अर्थ में आगा का द्रावित्यास वह हुया दि हम धानी वार्थिव हिम्मी होनी में मुख्य हम सादम अनुहाँ कर मुद्द हम । वार्थि स्वाहर्शन संदेश हिम्मी वार्थि हैं हिम्मी हम स्वाहर्शन संदेश हिम्मी बार्विद हैं हिम्मी वार्थि हैं हम साद देश अरावार का सावार्थ हमें आप दि हम सादि हैं। का मानवार्थ हम सादम हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम सादि हम स

riefia faut ét afratur et (n. 1.1). Kandel a #71 \$ 1. "A national system of education is one in which free and equal opportunities are afforded to all according to their abilities and in which education is actuated by certain common purpose."

दम प्रकार की विका से एक केंग्रीय माना व्यक्तवा हाती है जो सम्पूर्ण राष्ट्र से विका का संकटन, पार्ट्यक्य, निमा चढ़ि सीम परिमा तन साहि की नीहि को निर्वाधित करती है। बहु बाद के पार्ट्यों कीर सम्बन्धीय कि नीम हाती है।

इन बनार की तिथा नी बीन १६०५—१ तर आप ने नीमां ने बेरे में सरारि के सामुत की। १६०६ में वायेन न प्रभाव ना। ऐसा नामय सावधा है दि देस के बावक-मालियाओं के सिमें राष्ट्रीय जिल्ला थोजना की रास्तवा नी बाद सीर देस की सावधानरावृत्तार साहित्याक, नैसानिक और मोशींगक जिल्ला की नामक दिखा ना। ऐसी जिल्ला प्रभुक्त माली पर साधुनि निकार में राष्ट्र के माल निवार्ष के विशे स्वादित की बातों कार्याहु ।

राष्ट्रीय बार्य में देश दबर से वर्ष दक्ताव चात दिये हिन्तु अँदेवी मरवार वे दम बो एक न नुती। हार कर राष्ट्रीय नेतायों ने राष्ट्रीय (दक्ताधेट) वो उन्स दिवा दिन केशी विद्यानीठ, विद्यार दिवासीठ, निकत महावाद विद्यापीठ, मानि विदेशन मृत्यून बीन्दी यारि वी स्थापना हुई। वेदे वो के भारत में चन्ने जान के उपरान्त ही (स्वाउनधानर बान में) पाष्ट्रीय किसा के शेव में उन्नित हो सरी। इस बाल में त्रिन साब्युंग्य विद्यानीठी वी स्थापना हुई उन्ना उन्होंस समेशी स्थापन में किया आवार।

o राष्ट्रपति का भाषाम्---गुरुकुल विश्वविद्यालय बाँगडी का समादर्वन समारोह १६२८

#### द्यघ्याय १७

# भारतीय शिक्षा में प्रयोग

[ग्र] विश्व भारती

Q, 1. Give an account of Vishwa Bharati. Why it is called an experiment in education? (Agra B. T. 1958, 60)

Ans, श्रीकालिक प्रयोग ।

वर्तमान स्थिति के प्रति ग्रसन्तीप के रूप मे ही राष्ट्रीय सस्थामो का जन्म हुमा है। इस सस्तानीप के दो कारण हैं।

वर्तमान युग की सारी शिक्षा-दीक्षा यूरोपीय टिचे में दली हुई है जो मारतीय

धन्त करण एव उसकी घारमा के सर्वथा विषयीत है।

- अनंमान प्रचलित परणाजी हमारे बाह्य ओवन, हमारी परिस्थितियो एव शुट साक्षारिक प्रावयकताओं के भी सर्वया प्रतिकृत है।

इन दिविष दोगों को दूर करने के लिये भारतीय निष्णा के क्षेत्र में १६ एवं २० वॉ मताब्दी में बहुत से भारतीय प्रयोग हुए। घनेक फिता शारितयों ने निक्षा को नया प्राचार देने का प्रयत्न किया। इन प्रयोगों में निम्नानिषित प्रयोग मुख्य है—

- (क) वेसिक शिक्षा। (स) विकामारती।
  - (ग) धरविन्द ग्राथम ।
  - (ष) गुरुकुल।

(ह) बनस्पती। जिन से मनीपियों ने मधम से मिक्षा प्रस्तानियों की जन्म दिया उन्होंने निक्षा को हृदय परिवर्गन भीर जीवन के उपयन का एक साधन सम्मा, उन्होंने ऐसे प्रयोग क्ये जो उनके विचारों के प्रस्थित से । उनके पीछे उनका समूख ध्यातिस्य धूमा हुमा था। दन मनीपियों के नाम

दे गाँधी घौर टैगोर।

दिस्त भारती के पीते संपरित्य विवास्तार :--टेतीर की वार्गितक एव गीडिएक विवास पाराधों ने उनके किया जगत को धान्यावित
किया। जीवन के प्रति उनका हार्थिकीए क्वतन्त्रतासी या व्यक्तिवारी एव महत्तिवारी था।
के कहा करते थे कि जगम से ही बागक के किशा के मार्ग से बाह्य हर्नवीय नुक्रमा ही बार्गित
अवसा विवास के उन महासे के विवास की तबहु हिण्टन ही बायाना सिन्दी उनके मार्गी ने
साम से पूर्व प्रत्यो आमार्गों एव प्रयोधी के हागा विवास के एवं के क्या से साने हर्न
साम से पूर्व प्रत्यो आमार्गों एव प्रयोधी के हागा विवास है एवं के क्या से साने वा प्रयुत किया
है। से कहरों तिल पुरूर में सोन के ही जीवन वा एवं एवंसा वर्षित समझ बरते थे। एवं शिवेरक

ginenne grom er emen och å fost å ogtejt lærgtvenbiterne gjet gevent form grom til litt fill lærment eldernet eller forstig forskiller och fostorier stongt i mollen et ålig efter treg vangte til kinne ståler et gjet settem Sommern formårerte ogstønede ålig.

frequent to the district of the district of the second of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the district of the

mil s febra mat ger faurti er efen niere & :

शिक भारती का इतिहास

नन् १६६३ में समाप्तर्क स्थीत के सिम धोडुद मानि देशका है होते हैं इसमें वाजन के अपूर्त हो है कमी दिन समान्त में निकास के भी है है के स्वेत मानि क्यांत्र में वे १० साम के भी है है के सादे मानि क्यांत्र में वे १० साम के मानि के सिकास के सिकास के मानि के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिकास के सिक

'नरी पाठमामा' शीर्षक सेम मे जो टैगोर की प्राप्तकमा में प्रकारित हुमा या, शांति

निवेतन के स्थान के विषय में निम्न पक्तियाँ माद पा उड़ती हैं।

'निरिशेष निविद्यार बाताबरण है हम मानि निवेचन बायम में, चारों भीर वर्ती-करों भारियों निरम चार्ट है, जिसके बीध में उन्नत तार में कुछ बाने जायुन के दिन्ह, नवे रोते-धोर भीशियों के पोने निर्मा करते हैं है। तर पुराशे भीने के बीध में तर सात जाते वरस्यों निर्माण के धोनन में मौज पी धोर बन मानी चानी जाते है थोर इस माने के पीतर हैं मौजार के बातर को जाने बाने बारोगा। बहुन हर में देखा का बकता है—हम जमान कराने के स्वाप्त विवेक साम कराने का चुंच जिसके समय त्याने के बतायन से किसी बर्चक में मिटर के बना के प्रधान की भीनी मिन करती है। इस धान-धानतन कुंच में बात और महाने है सीवा में बता है हमारा मोन्नि निरोजन संपन्न में मन्य हो यह स्थान व्यक्तियों ने प्राणी का आराम है, मन का धानन्य थौर बातना की शास्ति है जहाँ परेंचने ही हदय पुकार पर कह उठता है —

## तिति चावार बातर बापाम,

#### मनेर बानन्द श्रात्मारणान्ति

त्र होना स्थान है, जहां पर ग्रहमें तथा बडे-बडे नगरे की सून-धाम धीर उनके सावर्षम ने दूर पाल बातारण, के बीस पतिया और स्थीप व सरप सुदूर देशों के दिसावीं उन्हों के पित्र साते हैं।

देनित नायाम - पाण्या छ यह पाण नाग करें से भोजन कहा में माने में नीही दे मां नाम मामल नाथी परिचा भाषीयां प्रोर्टी छन्ती जानते के बाद नुवास एक स्वतंत्र प्राप्ता : राष्ट्राच्या प्राप्ता में देने देशीये । सार्टिया देने भोजन । सामस्य कीर पद्में का मामा ! नामरे प्राप्त पुत्र ने द्वार्थिये भीते । सार्टिया से भोजन । सामस्य कीर सुन तथ्य अस्ता राष्ट्राच्या नाम्या दे राष्ट्राच्या भीजन । देवारी की साम्याहित स्वाप्ता है

#### विज्ञानको नस्यापे ---

विशेषतायें हैं ।

- शिक्षानवन-४६-वीनवा त्री व्यवस्था के लिये कलकता विश्वविद्यालय से सम्बद्ध यह महाविद्यालय थी. ए., एम ए मादि की शिक्षा देता है ।
- कला व्यत वाढने, जिरोने, धुनाई, अनडे का काम, बागवानी, सगीन तथा नृत्य सिलाने के निये।
- ४ शिल्पभवन उद्योगों एव हम्मनीमको नी मिक्षा के लिये। ४ विद्यामवन — प्रमुख्यान एव शोष कार्यों के लिये। वहीं विषयों का पोस्ट क्रेजनट
- स्तर पर शिक्षण । ६. विनय भवन — टीचसं-देनिय कालेज ।
  - ७. चाइना भवन -हिन्दी भवन तथा इस्लामिक रिगर्न सैवणन ।
  - प्रशासिक विश्व स्थाप हस्तातिक प्रमान से स्पाजित ।
  - श्री निकेतन—प्रामील पुर्नेव्यवस्था तथा निर्माण सम्बन्धी शिक्षा के लिये ।
- जागरूक बताना । २—प्रामीणो को प्रत्येक प्रकार की सदद करके छनके साथ सहानसूनि, निवदा श्रीर स्तेष्ठ प्रस्तापन करना ।
  - ३ ग्रामीण कृपनी एवं श्रमिको मे नव जीवन एव नवस्पूलि का स्थरण ।
- ४—रिटालय के विधायिकों से गांव के प्रति सहाजुम्मि प्रीर मेवाभाव का लागरण सवा जन्हें हुकि, देरी फामिम, पद्मालन, मुर्गापनन, वहरूँ के बाम, मुद्दार वे बाम, बाउँ के बाम प्रीर कहाई दुनाई मारि वा ब्यावहारिक सान प्राप्त करना मारि इस बारों के निवा विधानय ने निवा निवासों का मायोजन में किया है।
- (ध्र) इति विभाग (य) डेरी विभाग (स) मुटीर उद्योग घन्ये धीर (द) प्राप्त कल्यारा विभाग।
- विश्व भारती को सफलता—विश्व भारती जिन उद्देश्यों को नेवर चनी थी उन की प्रास्ति से विश्व भारती ने काफी अयत्न विया है। ये उद्देश्य निम्निति हैं। ।

^{1.} विश्व भारती का प्रोशेक्टस पुष्ट. १.

- (१) आध्य तथा पाश्यास्य मस्त्रुति के श्रीय मार्गत्रस्य स्थापित करके नामूर्ग् मानशा को एरता के मस्य की धनुष्मीत कराना । पूर्व की विभिन्न प्राधीन मस्कृतियाँ को पून, आतृतहरू पाश्यास्य गौर पूर्वी सस्त्रीत का मिलन करना ।
- (२) प्रकृति एव मानव के बीच ऐक्य स्थापित कर मानव की पूर्णना की ग्रीट प्रवटर कराना ।
- संस्कृतियों के श्रेमात्मक मौलिक मतभेदों को दूर कर विश्वणान्ति का स्थादी बाजावरण उत्पन्न करना।

(३) दिख-सन्धरव की भावना जागत कर विज्वशान्ति की स्वापना करना तथा

- (४) मानव मन्त्रिक द्वारा विभिन्त दृष्टिरोगों से मनुभव विये हुए सत्य के मनग-मनग रूपों के महत्वय में मानव मिलद्रिक का प्रध्ययन करता ।
- (५) विद्यावियों को स्वतन्त्रता, पारस्परिक विश्वास तथा उल्लास के साथ अध्ययन करने का प्रवतर प्रदान करना ।
- (६) सम्पूर्ण भावना को एक ऊँचे स्थल पर स्थापित करके दरहरू परवाग्या के दर्शन करना तथा दुकटो में बेंटी हुई भावना को एक पाने में बीयकर नत्य जिब सुन्दरम् को पूसी पर जाराजा।

मान विश्व भारती भारतीय संस्कृति का प्रतीक माना बाजा है क्योंकि उत्तरे आरतीय पुनर्जाभरए में विशेष सहयोग प्रमान किया है। साथ ही यह आप्त्रण एक पात्रमाल सहितक सर्वित्य रखत भी है। यह प्रमुक्ति के प्राण्य में स्थित तथोवन भी है भीर मामृतिनद्या स्वन्यांच्यीय विश्व-विद्यालय भी बहुई का त्नातक विश्ववत्युक्त की भावना किस्त औरन करत में प्रदेश करता है। विद्यालय स्वतावरए में स्थित विश्वविद्यालयों का विद्यार्थ औरन के मित मोग्नीय स्वाता वार्षाव में सो आया करता है किन्तु विश्वव भारती का विद्या औरन के मित मोग्नीय साता वार्मा है। म्ह समान केवा की भावना से मोत-भोन होकर दनियों एवं पतिजों की उन्तित की भोर सर्वेत कर्म

कियत के देहानशान को मात्र बीम वर्ष हो रहे हैं तब भी संस्था के बातावरण में बिस्त अमें पूट उठता है—मीब की सादमी कोगई नदी का बचकत रख, बाहिनाओं दी सुपर्य हरीतिमा, शुक्त पत्रो की मर्मर प्लीन, पशियों का धवन समीत निरस्तर बनता रहता है हिन्दुं दूसरी और बेट के साथ कहना पहता है कि सरकार हारा समयेन प्रहुत करने के बाद विसर्य एवं भारत्मम में को परिवर्तन उपस्थित हो गया है उसने दिश्य मारती की स्वनम्ब प्राप्ता को टैंग पर्देश हैं । सरकार का समयेन विस्तारों ती किये प्रिमाण सा वन रखा है।

### [ब] धरविन्द साधम

Q. 1. Give an account of Arbindo Ashram of system of education. (Acra. B T. 1958,60)

भारतीय शिक्षा में प्रयोग

280

हरविनर के जीवन की कहानी, उनकी धारमा की पुकार, उनके विचारों धीर साधना का प्रतिरूप ध्याप्त है। उनके संदेश, उनका जीवन दर्शन धाज भी पाडिचेरी के दश धाश्रम में विश्व का मार्ग दर्गन कर रहे हैं।

श्चरविन्द श्चायम के पीछे जीवन-दर्शन--जीवन का ध्येय केवल ऐन्द्रिक सुल, ग्नायिक समद्भि भीर बौद्धिक सौन्दर्यानुभूति ही नहीं है बरम् बाध्यामिक विकास भी करना है। झाल्मा की शक्ति को भौतिक सीचे में दाल कर मनुष्य को मानव से विकसित कर भितमानवता की और ध्रयसर करना है। बानर से नर को बर्तमान स्थिति में लाने का जो स्वाभाविक विकास ध्रव तक चला था रहा है वह विशास कम निरन्तर चलता रहे और नर देवत्व को प्राप्त कर सके यही जीवन का उच्चनम लक्ष्य माना जा सकता है। जीवन का चरम लक्ष्य झपने झापको समवेदना धनुमति विचार, भावता और मन के ग्रन्थ विचारों से भलग करके उस सत्य से परिचय पाना धा जो सही पदार्थों का घाघार है। जीवन तथा मानवीय चेतना का व्यक्तिगत ग्रीर सामृहिक हुए में देशी करण मानवता के विकास का लक्ष्य है। यदि वह दैवत्य शहता है तो अब व्यक्ति की म केवल भारते व्यक्तिगत विकास भीर मुक्ति के लिए ही प्रयास करना होगा वरन समस्त मानव आति के लिये एक नवपुर निर्माण हेतु प्रतिमानव की जाति पदा करने का प्रयत्न करना होगा। बाद नवीन मानव विकान-कम की रूप रेखा होगी। इस प्रकार इस बाधम के जीवन-दर्शन मे समस्त मानव जाति के कल्याण की भावना परिलक्षित होती है। उसका जीवन समाज और विश्व के प्रति विरक्ति पैदा नहीं करता वरन् राष्ट्र एवं विश्व के कल्याएं की ग्रीर उन्मख द्रोकर चलता है। सक्षेप मे, इस दर्शन में प्रेरित विकासकन की रूपरेखा निम्न प्रकार की है-

व्यक्तिका विकास

## राष्ट्र का विकास

## मानवताका विकास

प्राधिवर आध्यम और उसको संक्षािक निवारधारा— मरिवर आध्यम की सिसा का मुख्य उद्देश्य के वे दर्जे को प्रधानिक सामना, सहसर्व तमा योगमा के हारा भारतीय मस्कृति का सा करता के हारा भारतीय मस्कृति सा करता है। भारतीय किंत की वायदार्थिका गाउँची सर्वाहि होनी चाहिए होरे दमा करता है। स्वाहि की सामन्य में रहित रावनीति, स्थायर, समान, बाब्य, सामनु प्रवास मुश्तिकता आदि भी वृद्धि होनी चाहिए। देग भारा उत्तरी विद्या ध्यवस्था में मानव का सर्वाभीए विकास परिकाशित होता है। की मानव का स्थानिक परिकाशित होता है। की मानव का स्थानिक तिकास परिकाशित होता है। की मानव का स्थानिक तिकास परिकाशित होता है। की मानव का स्थानिक कर होनों की मानव का स्थानिक तर होता है। की स्थानिक परिकाशित होता है। की स्थानव का स्थानिक स्थानिक हो स्थाने की स्थानिक परिकाशित होता है। की स्थानव के दूर सौत्री एक उद्देशनों को मानिक परिकाशित होता है।

- (भ्र) मातव का व्यक्तिगत विकास करके तथा उसका भाष्यारिमक विकास करके भर्मे मानव को जन्म देना।
- (व) इस प्रकार प्रत्येक राष्ट्र की सम्पूर्ण मानवता का विकास कर झाध्यात्मिक श्राचारों पर विश्व के राष्ट्रों वा सगठन करना।
- (स) तत्परवाल सम्पूर्ण मानवता को एक समतल घराउल पर लाकर मानवना की एकता की जन्म देना।

योगीराज अरविवर के अनुसार सक्यों शिक्षा वहीं है जो व्यक्ति, राष्ट्र धौर विवर के घरीर और सनुष्य के माध्यम से उन्ने पारमा का विकास करती है। विकास का एक्मात्र जुटेवर है जीवन

कार पुरुष करना का व्यक्तित कोर सामृद्धिक कर में देवीकरण तथा व्यक्तिकरण । अर्दिक्य क्षांपम की मिशा व्यवस्था के मार्ग्वताहिक क्षांपर—उन्होंने तस्वी निशा वा ब्राधार मानय महितक का धध्यन माना है थीर इस विषय में किन मनोवैज्ञानिक विद्यानी का निकरण दिया है के निमानिशिक हैं—

(१) जिल्ला बाल-प्रयान होनी चाहिए। बालक वा विवास उसके स्वसान प्रयस्त समें की विदोधनाधी के प्रवृक्त हो। यदि बालक वे साता, दिता, समाज, प्रयसा प्रनिमानक उनके गुली, विशेषताधी, मान्यनाधी तथवा धादशौँ वी मूची बनाकर वेवन उन्हों वा विरास करते है तो वे उसके माथ स्थार्थपूर्ण कत्याय करते हैं, बबोकि प्रत्येक बालक में मुद्ध न कुछ देशी दिवन क्षणाना और पूर्णस्व प्राप्त करने की सरभावना तथा शर्मक होती है। इन शिक्षों की सीव और

जनका पूर्ण जिलाग ही शिक्षा का उहें क्य है।

(२) जिला का जानून माध्यम मान गरण है। यह स्मार स्मार हुए (Mind) बार दारों करता है— निक्त मानता हुति तथा विकास प्रीमा। निक्त में मानता है। वह देश कि निक्स के रिपर्टे तारे प्रमुमन मिन देश हैं हो। मानता का बार्च में रोहरेता वा जान है।। है हो। मानता का बार्च माने हिमार और दिक्त कर प्राप्यक्रकार है। युद्धि प्रकार करना बार कर प्राप्यक्रकार सुक्त कर प्रमुख्यकार है। वह सुक्त कर प्रमुख्यकार कर प्रमुख्यकार निक्त कर प्रमुख्यकार निक्त कर प्रमुख्यकार कर प्रमुख्यकार निक्त कर प्रमुख्यकार निक्त कर प्रमुख्यकार निक्त कर प्रमुख्यकार निक्त कर प्रमुख्यकार निक्त कर प्रमुख्यकार निक्त कर प्रमुख्यकार निक्त कर प्रमुख्यकार निक्त कर प्रमुख्यकार निक्त कर प्रमुख्यकार निक्त कर प्रमुख्यकार निक्त कर प्रमुख्यकार है।

(४) रिच प्रविधान का प्राधार है प्रत जब तरु वोई पाठ्य चन्तु रोचक नहीं होगी बालक उसमें तरुतीन नहीं हो सरता। यहार में जीवन नवा जीवन को कियामी के प्रति सर्वि

चरपन कर विश्वज्ञान में रिचर्षना यां जाने ।

(४) मानंबर्ग की नार प्रायमियों में बिता पर भी मानंबर किये बन देवें भी मानंबर किये के नहीं है भी मानंबर प्रायम प्रायम पोन नापर नार्डा पूर्वित किन प्रमयत पुरित के नहारे हो स्वरत है ऐसी उन्हीं पारणा भी वहीं निकार के सामानंबर के मानंबर के तानंबर के मानंबर के किया बनाता है तो मोनंबर के किया के प्रायम पूर्वित के सामानंबर प्रायम के उपयान पूर्वित के सामानंबर प्रायमित के प्रायम के उपयान प्रायमित के प्रायम के उपयान प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्रायम के प्र

इस प्रकार घरविन्द भाजम की जिला महाती पूरा मनावैद्यानिक है।

सर्वाय सामय का गिरुप्य शिष्य — इन मानारियो विश्व — हिंदी स्वाय के जिल्ला में जिल्ला में हिंदी स्वीय के स्वाय कर तक की लिए जा का श्री-किर का जा है। तिहु क्याओं में मानारियों के पूर्ण रेवन्दर की वाली है। सामकार में नित्र मंदे ना एक देशा को मानारियों है। किर्मे में तर, ब्यान तवा में श्री-क्याओं कर्यों की है। उस्तर के स्वीय का हिंदी का स्वाय का है। देशा मानारियों के स्वीय है। इन्हें में स्वाय की है। उस्तर में निव्यानियों की निवर्ण के में से नीते, इन्हें नी स्वाय प्रावण की साम के से नीते, इन्हें नी स्वयानियों की स्वाय के से मानारियों की स्वीय निवर्ण के साम के से मानारियों की स्वाय निवर्ण के सामय के से सीते हैं। इन्हें नी सामय के सिंग की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते हैं। है सीते सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते की सीते क

### विश्वविद्यालय के अन्तर्गत भवन

- (१) विज्ञान भवन में रामायनिक तथा भौतिक शास्त्र की प्रयोगशालाएँ।
- (२) जीवन विज्ञान विभाग।
- (३) शरीर शिक्षा विभाग।
- (४) ग्रस्पताल ग्रीर नसिंग होम ।
- (४) छात्रालय।

#### विश्वविद्यालय की झन्य विशेषतावे

- (१) तिश्वविद्यालय में सहिंगक्षा पर जोर दिया गया है।
  - (२) विद्याधियों को किसी प्रकार की विश्रियों या उपाधियों मही दी जाती। इस प्रकार यह सम्पूर्ण किसा का एक स्वतन्त्र पीर्शाएक प्रयोग माना जा सकता है। एक क्या से दूसरी कहा में उन्तिद देते समय विद्यार्थी का कार्य ग्रीर प्रध्यापकों का निर्माण ही देगा जाता है।
  - (३) विश्वविद्यालय पूरी तरह एक झन्तर्राष्ट्रीय सस्या है क्योंकि उसमे ३० झभारतीय ओ १४ राष्ट्री का प्रतिनिधित्व करते हैं, सध्यावक पद पर कार्य कर रहे हैं।
  - (४) विद्यालय सम्पूर्ण जीवन को शिक्षा देता है, केवल रोटी की ही विक्षा नहीं देता।
  - (५) जिबालय मे अनुवासन की कोई समस्या ही नही रहती स्वोक्ति उसके विद्यार्थी प्रथियतर आश्रम वामियों के हैं जो योगी अर्थिन्य तथा माता भीरा रिवर्ड के भारशों पर खलकर उच्च जीवन का अनुभरण कर रहे हैं।
  - (६) जिवालय में प्रशासन की जीनत स्प्यस्था है। कार्यालय में कार्यनाहियों के लिये एक रिवाह्मर तथा स्थितम की सारी जिन्मेदारियों के निये एक प्रयान को तिवृक्ति होनी है। प्रतिमान होने बाली प्रत्यान के साम प्रमुख्यान, जनति, पाट्यम प्रार्थिक होनी है। इसी प्रत्यान, जनति, पाट्यम प्रार्थिक प्रार्थ प्रत्यान करती है। इसी प्रत्यार कई समितियाँ विचालय के वार्य की मुचार कर में चलाने में सहायक सिद्ध हो करती है।

क्षाध्यम की सकता — माध्यम प्रश्ने विचारियों की एक ऐसी दिया, ऐसा उत्तरेक, ऐसा जीवन बादतें भीरे ऐसी साध्यम प्रदान कर दहा है जो सवार में मणाित ने श्वम कर सकते है बसीिक इस प्राथम में देशिन व्यक्तियों से सम्बोदित्त मानिक सन्नोदेता और पात्रिक सन्नोदेत द्वारा उत्तरम मानव ने मत्तर देशने का दौष समाप्त हो जाता है। वे विचय-नामुन में विच्यात

#### [स] गुरुकुल प्रशाली

Q. 1. Discoss Gorakul system of Education, why are they called rational? What principles of sbiding ratio do we find in the arcient Hirdu system of education? In what way can we recaptive the system of these systems in modern times? (B.T. 1953) L.T. 1957)

Ans. भूमिका—प्राचीन भारत वैदिक मध्यता की नीव निवृत्ति में रही है, प्रमृति में नहीं । हम बदि किसी विषय में विशेष प्रवृत्ति भी रखते हैं तो निवृत्ति के भाव से हीं, हम कर्म भी करते हैं तो भी उसी भाव से ही करते हैं।

स्यक्त्वा कर्म फलामग नित्यतृप्तो निराशय.। कर्मण्यमित्रवतोऽति नीथ किल्चिन् करोनि सः।

हमारे सम्पूर्ण कार्य नामना धीर सन्त्य से रहित हो, भोगी नी सामधी नी स्वायक्तर झात करता पर दिनया प्राण करें, इन्हों से सुमन्द धरने प्राप में को नृष्ट आगा हो जगी से समृत्य रहें धीर किंद्रिक ने न्यान से हर रहते हुए हर संदरमा धीर हर नाम से धनने प्राप्त प्रामुद्ध कनाने रहाँ, सम यही हमारा साम्यों रही है। इनके ठीक विपरीत प्राप्ताय सम्यता ना मननान रहा है दुर्जीत। शाक्तात्व समस्ता की माप तमकी यमिकाषिक बहती हूँ प्रवृत्ति है। हमी से पाणी जरूरतों की बहाने तथा उन्हें दिनों दिन मूर्य करने पर सुने हुए परिवर्गी टाट्ट आगम से हत, वैननस्थ और सकट के विकास वन रहे हैं। आरतीय शिक्षा वर्ग मुण्यन्त्र निवृत्ति में ही रहा है प्रवृत्ति के हता सहस्य हती। दूसके विवर्गीन विदेशी शिक्षा-विक्षी प्रवृत्ति की मीर प्रवृत्ति कर हो। हमके विवर्गीन विदेशी शिक्षा-विक्षी प्रवृत्ति की मीर प्रवृत्ति कर हो। हमके विवर्गीन विदेशी शिक्षा-विक्षी प्रवृत्ति की मीर प्रवृत्ति कर प्

प्राचीन पुरकुत—हमारे देश की प्राचीन शिक्षण गैली प्रवने उस की निरासी थी भीर भाग की अचित के सी है सर्वया निम्न भी। उस मैसी द्वारा निम्नित कृष्णी और नारियों के पिंद्रत कर बात में स्वाद के स्विद्ध के प्रविद्ध निम्मित के सिद्ध के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्

साब हम उसी संबी को मूल पर है क्योंकि हमारी मनोसूति खेंथी दिसा के फल-स्वक्ष ऐसी जन में है कि हम सब कुछ शिवमी रोजाने हो है देवले हैं, हमारे पहार्थ है उनित्य मारे स्वमंदेश में स्थित है आरत में नहीं भी यदि आरत में है भी तो जहें जोशा की दूष्टि में देवले हैं द्वारिक हम प्रमुक्त में ही वित्यास करने जते हैं। साप्त अंत तथा स्वार की पॉप्टूडा की मूला रहें हैं जीकि हम प्रमुक्त में हम स्वारा करने जते हैं। साथन अंत स्वार की पॉप्टूडा की इस समुख्य हैं उनकी पहुंचानने देवा पाने की की मारे मा अह बाह्य जात के दिवयों पर समिक सहस्त न देवर सारासात पर नियोप कर दोता था। इस कारा खीत का पूर्ण विकास पर देते सामग्र सहस्त का साधासकार कराता ही प्राचीन मुक्टूक पत्रनी जिला का उहें व्य मानते से। सर्वेष में, हम

प्राचीन गुण्डून विशा चरिप-पृतियों के सामसी में निवंत बनी के बात्व वातावरण में, यहाँ से को कोवाहस से बहुत दूर विवास करती थी। उससे बहायर्थ पर बहुत महत्व दिया ताता था। हिस्सा कहा की वाता था। विशास का प्रमत् यहाँ इस प्रकार व्यक्ति का चरित्र-गठन, उससी देहिक-पाशिक्त शुद्धि, तथा उससा प्रतिक्षित स्वास्ता का सामित्र विकास सामा वाता था। योग-पानी, तम और प्रतास निकास के प्रकुष सामन थे। कहती की प्राचेता था। विशास के प्रकुष सामन थे। कहती की प्राचेताओं को पदाना तथा उनको व्यक्ति का सामा विकास के प्रवास का प्रकुष्टी होरी उनका सामायान करना विशास की मून विधियों थी। कृष्टिक के साथ ६ बेदायी तथा तकातीन साहित्य और क्याद विषयों के बाता दिया जाता था।

क्षाधनिक गुरुकुलों का उदय-भारत में मुस्लिम राज्य की स्थापना के बाद यह प्राचीन भारतीय शिक्षण शैली धीरे-धीरे लुप्त होने लगी घीर ग्रेंग्रेजी राज्य की स्थापना ने तो उसे सदा के लिए समाप्त ही कर दिया। जब से अँग्रेजी शिक्षा-प्रएमली की नीव इस देश में पड़ी तब से जिल्ला का लक्ष्य सरकारी वर्मवारी तैयार करना हो गया। शिक्षा व्यक्तिगत जीवन के उन्नयन तथा मानवना के विशास के उद्देश्य को छोउमर रोटी का प्रश्न हल करने लगी। भारतीय संस्कृति से उसका सम्बन्ध टूट गया। यह बास्तविक जीवन केन्द्रों से हटकर नगर की श्रीर बढ़ने लगी। विद्ये १४० वर्षों की शिक्षा से हम क्या बने हैं ? वकील, इ जीनियर, डाक्टर और सबसे बडकर सरकारी दक्तरों के नौरुर । जैने-जैमे इस प्रमानी का वेग बढ़ता गया हम इस प्रवाह से इच्छा से या क्रिंतच्या में, रामभ या नाममभी से विवने गये, बैसे-बैस ग्रामी से विमल होकर शहरों की ग्रोर भन पड़े। जारों और ग्रमन्तीय क बादल छाने लगे। ऐसे समय मे राष्ट्र के नेताग्री ने जिल्ला स्थिति में जो रोप था गए थे, देला धौर वे प्राची। शिक्षा को पुनजीविन करने का प्रवत्न करने लगे । शिक्षा की प्रानीत रूपरेमा को तो उस ढाँचे में भरकर फिर से लान। यनस्भव या दिन्तु शिक्षा की प्राप्ता को भारतीय बनाय बनाया जा भकता था । इन नेतायों में भवशी ये स्वामी द्यानन्द सरस्वती जिनमें ज्ञान के प्रकाश के फलरवरून पानुनिक गुरुपुल गरुनाथों का जन्म हुआ। स्वामी दयानन्द ने भौपाए। भी 'हमे बेदी वा पुरण्डार बरना है'। इस कार्य के लिए प्राचीन गुहकुल जिक्षा प्राणानी वा प्रचार ही प्रावत्यक समभा गया। बीसवी शतान्त्री के प्रारम्भ से ही प्रनेक पुरुषुनों की स्थापना

हुई बिनमें मुन्तुस बामधी तथा ब्रन्थावन गुन्तुत मुद्रग हैं। बृत्यावन गुन्तुत सन् १८०० में सबसे पहित विकरसावार में कोता तथा, जब से में बहु गुरत्वन साथा गया। गुन्तुत कागधी का जन्म १८०३ में सहानन्द के प्रकार के प्रकार के प्रकार के स्वाप्त के परिचान स्वरूप होता स्वाप्त कर कर प्रकार के स्वर्ण के परिचान स्वरूप होता स्वर्ण कर स्वर्ण के परिचान स्वरूप होता स्वर्ण कर स्वर्ण के प्रकार के प्रस्त कर स्वर्ण के प्रकार कर स्वरूप के प्रकार के स्वर्ण कर स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के प्रकार के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप

गुरुकुल सस्वार्धों का सक्षित्व परिचय—क्त सस्वामी में ६ से व वर्ष के बातको का प्रवेश होता है मीर १४ वर्ष शिक्षा पहेला करने के बाद उसे स्नावक (Graduate) की उराधि दी जाती है। इसके दो वर्ष परवान् वह वाचस्पति (Doctorate) की उपाधि प्रहला करता है।

पुरकुमा में हिस्सा का माध्यम हिन्सी है। दिन्दी के माध्यम ते ही हिन्दु सहादित और सहत्त साहित्य का स्थापन कराया जाता है। हिन्दु पर्म के भावती तथा उनकी मानवाताओं को महत्वपूर्ण स्थाप दिया जाता है। प्राचीन सहित के गीरब, शीविष विदान तथा अच्य सादन को पुत्रवीवित करने के लिए सामुबॅरिक शिला पर किंगा बन दिया है। गुरुकुल कागड़ी की सायुर्वेदिक हिस्सी को सलगती मानवारी था लागी है।

गुरुकुल जिक्षा में बहाजमें पर मिषक और देने के कारण सड़को और लड़िक्यों के लिए मसग-मसन गुरुकुलों की स्वापना की गई है। बुत्यावन गुरुकुल तथा गुरुकुल कागड़ी में केवल

सड़को को तथा दहराहून तथा बड़ोदा मे केवल कत्यामो को ही मरनी किया जाता है। निभारत के

प्रेरेसा का

- (म) व्यक्ति का सास्कृतिक एव भाष्यात्मिक विकास करके उसमे भारतीय सस्कृति के गौरव का सवार करता।
  - (व) उसे भारतीय सस्कृति तथा हिन्दू धर्म की विशेषताभी का झान देकर व्यावहारिक रूप से उसके जीवन में चरिताधं करना।
- (स) ब्रह्मचर्चे, इन्द्रिय निग्रह एव बात्म-सयम द्वारा चरित्रगठन ।
- (व) विभिन्न विषयो के प्रध्यापन द्वारा उसका मानसिक विकास और समाज के सनु-कूल जीवन विताने की शिक्षा का प्रायोजन ।
  - (य) धर्षं ग्रीर काम से हटाकर उसमे मानवता की चेतना को भरना।
  - (फ) कठोर जीवन बिताने का भ्रम्यास दिलाकर उसमे जीवन की कठिनाइयो और समस्यामो को सुलकाने का प्रयत्न करना।

राष्ट्रपति डाक्टर राजेन्द्रप्रसाद ने सन् १६६६ में गुरुत्तल निक्वविद्यालय कीगड़ी के समावर्तन समरायेह में भाषण देते हुए पुरुद्धलों के बादिन उद्देश्यों की धोर अनता का ध्यान धारुपित करते हुए नहां था "क्षा

हमारे विद्यानयों का मूल है तो

निस्तार उनका पत्र प्रपुष्ण । का उद्देश होना पाहिन ने देव पावश्यक तात-रिशांत की चर्चा कर विद्यार्थियों नो प्राह्म प्रवद्ग, ताम, तथा नेवा की रीधा देना बरन उनको भारत की चर्चान रिपांत का उनके प्रमान कोर प्रावस्ववद्भावों का योच कराम, आरपीयों ने किया, दीनात, करने, क्रान्त के, विद्यार्थित हता का प्रमुख्य कराता, उर्दे वेगों से मुक्त कराने थी विद्यार्थ की पूरा करते, दुवंतता को बूद करने, उनके प्रधान भारी उसाह करने, विद्यार्थ सिंक का तथक करने, कश्मेशक को का करने, वह साम का करन, प्राह्म, प्रमावसाद, एकाचना के साथ चनते नी प्रानिश्च सीर सोम्यडा देशा करना भी उनका उद्देश देना चाहिए।

#### [व] यनस्थलो विद्यापीठ

Q. 1. Discuse the part played by various Vidyapiths inculcating national education in India with special reference to Vanasthali Vidyapith.

Ans. भूमिका-बीसवीं शताब्दी के प्रारम्म से ही ग्रंपेजी सरकार की नीति की

विशेषी शारीय चनना ने विशिध शिक्षा पाणा है। वे प्रति धमा होत प्रकार बरूना धरणाव बरू दिया था। इस धर्मभीय के शर्भवीत दाक राज्यद ग्रामद ने विभाग स दा सुरूप कारण से ह

(१) अरो नर भागवर्ष पा गया र रे प्रोसान पूर्व की गारी किसानीता मुर्गितेर ala it gift på & 1 un surgar it ufenurgier ment i mas ere erm it. mit mum & naut fanfin bi

(६) बनेवार प्रयानित प्राप्तारी तथारे बाह्य जीतत. तथारी गरिनवित्ती हवा गढ nimfer mirrarimi & magn aft ? if un wiefie entig an miefie fini et भारति थापार द्वा माहर थे। उत्तर प्रपत्नी क प्रतावनत जिला बन्त में बिल्जिन स्पत्नी पर गय-गय प्रयोग विच गय । इन प्रयास ना प्रीता जरत दाती जात नीत राजनीतिर परिfenfent all uff i me giefente ut er it ute fertien, rant fe nig at neere er विरोध बरत बाले बीत्रय राज्या का शिकालन । दुस्ती प्रशिव्दी की बाई दी कुना स्मृतिय नेत्रापी में रचनात्मर कार्य करन की प्रकृति । इन परिनिधीश्वा व मारत में ऐस विद्यारीश की मन fem faner ne men an ar unfe to fe allemen ne bull form et mir fe mas fe में शब्दीय मात प्रवृतिक हो २६ थीर ये देशादार के गवाम में उन वहें । चर्च की कार्रमी नेपा विकासिकायणों से यह दिल्ला सम्भात न भी ।

इन विद्याचीके म बनस्य ही विद्यापीट का स्थाप बट्टबंकर्स है ।

इतिहास- -वनम्य ही विद्यापीर का अन्य गर् १६२६ ई० ई० म हुद्रा अब बुद्ध बार्दनी कार्यक्तामि ने जीवन कुटीर नाम गा माध्यम प्राप्त र राजन्या के बनस्दती नामक बाम में रचनात्मक कार्य बारका क्या । की वा । की वा कार कारणकार वा और निजा बादि रचनात्मह कार्य खनके प्रमुख सहय थे। इन कायर नोधा सुन्यों तीरा एक स्टब्की नथा उनहीं पर्यों, श्रीय है विजेत शास्त्री का नाम विशेष भव में उत्पारनीय है। यन १६:४ में इस प्राथम की एकमात प्रशिक्त तियन के बाद प्राक्त्री द्रमालि ने अपन ४-६ मित्रों की गर्धनियों को बुलाहर उन्हें उनी ब्रिमीर का शिक्षण देता बारम्भ कर दिया त्रिय परार का प्रतिकार प्रपत्ती पूर्वी की वे दे रहे में । इस वकार सरवियों की जिला का कार्य हमी वर्ग भारम्भ का गया और औतन क्टीर विशा नहीर में बदल गया । दूगरे ही वर्ष शिक्षा नृशीर का गाम राजस्थान सालिका त्रिवालय हो गया । १६४२ में बही विद्यालय बनस्थली विद्यापीठ में बदन दिया गया।

#### वनस्थली विद्यापीठ का परिचय

सञ्च तया उर्देश्य-प्रामीण विशा क्षेत्र मे बनस्थली विद्यापीठ एत महत्त्वपूर्ण मैसिएक प्रयोग है। यह स्त्री निशा का धनित भारतीय केन्द्र है जहाँ चित्रु कहा से सेकर एमे ए वह की शिक्षा-दीक्षा की भाषीजना की गई है। इसती शिक्षा की राजस्थान सेक्रेक्टरी मुजुकेतन बीई सथा राजस्यान विश्वविद्यालय में मान्यता प्राध्न है। इसके लक्ष्य निम्नतिनित हैं-

१. बालिराधी का सर्वांगील निकास । पुरतकीय ज्ञान के साथ-साथ भोदन बनाना,

सिलाई बादि गहशास्त्र की वाना का व्यावहारिक ज्ञान दिया जाना है।

२. इस गर्वतीरमुखी विकास में चरित्र के विकास की छोर प्रतिक द्यान दिया जाता

है। छात्राधी को निवस, गार्ट्मी व चुस्त बनाने का प्रयस्न हिया जाता है।

३, मर्यादापुर्ण स्त्रीस्वानन्त्र्य भावना गा विकास--भारतीय नारी की वर्दान्यवा तथा भ्रत्य रुदियत बन्धनो में मुक्त कर भ्रपनी मर्थादा के भीतर ही नागी को स्वतन्यता की नेतनी जाग्रत करना विद्यापीट प्रवना लढ्य समभती है, किन्तू स्त्री-स्वरद्धवता हो प्रणा की दृष्टि से देसती है।

४. बनस्थनी वी शिक्षा योजना भीर विचारधारा, देशक्षेम तथा राष्ट्रीयता की भावता का विकास करने, भागतीय सम्यान तथा देश की उत्तम परम्पराओं की रशा करने, सामाजिक सेवा-भाव का विकास करने, घपने हाथ ने बाग करने की शाद र डालने पर दिशेष बल देशी है।

५ इस शिक्षा योजना में बाह्य परीक्षात्रों तथा बन्तनों से मुक्ति नया शिक्षा कार्यकर में स्वातन्त्र्य पर विशेष जोर दिया जाता है। ग्रारम्भ की ग्राठ कशायों में विश्रापीठ ग्राशी स्वतन्त्र

^{1.} भाषम् । गुरबुल विश्वविद्यालयं कागडी का समावर्तन समारोह १६२८

भारताय शक्ता म प्रयोग २०३

नीति रसता है। शेप स्नरो पर व्यापहारिक दृष्टिकीस रक्षने वाला यह विद्यापीठ वाह्य परीदााधी को प्रपताने में भी हिमक्ता नहीं।

६—महुनोप घोर सामृहिशना की भावनायें वानिकामों में जापून करने के निने दिवा-पीठ को पूरा पर का सा स्व दिया गया है। वानिकामों की माश्यप्रतायों को पूर्वित सबझे एशित प्रपराित से की जानी है दम प्रकार सामृहिक औत्रन पर विद्यापीठ विशेष बन दना है। ७—व्यानिकामों के सिभायकों से सीमा समर्थ रेपने का पुरा प्रयन्त दिवा जाता

७—वालिकामी के स्थानभावका संसीधा सम्प्रक रखने का पूरा प्रयन्त किया जा है।

वनस्पती विद्यापिठ ने सपने कार्य विवरण (१९४० ई०) में सपनी शिक्षा के उद्देश्य को स्पिर करते हुए शहा है

विद्यापीठ का उद्देश भारतीय नम्हति की पृथ्यमि में विवान के धायार पर व्यक्तिक का मर्वद्रोमुखी, मारीरिक, नैनिक, बीडिक तथा धायाशिक विकास करने वानी गृंती सदीन गृंती विद्या की व्यवस्था करता है जिसके परिशासक्वर गरिशीन जीवन के भन्दक जुगहुन और कार्य दुक्त नागरिकों का निर्माण हो सके प्राथम क्यान नागरिक नया मारत गृद्धिणी दोनों कर सक् सके, इस उद्देश को तेकर वसकारी विद्यारिक मांत्र साथा हां।

इत उद्देश्यों की पूर्ति के लिये विद्यापीठ पाँच प्रकार की जिक्का पर वल देता है-शारीरिक, व्यापारिक, कलात्मक, नैतिक तथा बौद्धिक । शारीरिक शिक्षा का उद्देश्य वालिकाछी को साहमी, चुस्त, भीर स्वस्य बनाना है। शारीरिक शिक्षा के कायकम में निम्न प्रकार के खेलां और कियाओं का समायोजन किया गया है-डिल, लाठी, लेजिम, गदका, उम्बल, नलवार, भाना चलाना सैनिक कवायद, योग के मामन, कवट्टी, सो, वास्केट बाल, बातीवास, रिसवाल वैडमिण्टन, हाकी. श्रीवील, हैडवोल, डीजवाल, हाईअम्प लीगअम्प, तैरना, माइकिल चलाना और घड-मवारी खाडि। व्यावहारिक शिक्षा का उद्देश्य छात्राम्रों को घर के भीर हाय के कामी वो करने की सीम्यता छीर काम के प्रति प्रेम व श्रद्धा की भावना पैदा करना है। ब्यानहारिश तथा प्रायोगिक शिक्षा मे उद्योगों की शिक्षा पर बल दिया जाना है। मौजा, बनियान, चाक तथा म्लेट पेंसिल बनाना, मत्री तथा काई बोई का काम, खजुर छादि की टोकरी, दियासलाई बनाना, रन्तमजन तथा बानको का पाउडर, हबकरधे की बनाई, कपड़े की खपाई, पेपरमेथी, सलवा कितारे धीर गोटे किनारी का काम आदि इस्तका-रियो की शिक्षा का प्रबन्ध किया गया है। छात्राधों के जीवन वो सुरुचि, सौन्दय तथा माध्यस्य बनाने के लिये तथा उनकी रागात्मक बृत्ति का विकास करने के लिये नगीन (गायन एवं वाद्य) नत्य एवं चित्रकताका शिक्षण किया जाता है। छात्रामी के चरित्र का गठन करने के तिथे उप-देशो, सामूहिक प्रार्थना, सामूहिक शीवन तथा विभिन्न घमों के विषय में समक पैदा करने वाली धार्मिक शिक्षा के महारे उनका नैतिक विकास किया जाता है। द्वात्राम्रो के मानसिक बौदिक तथा ज्ञानात्मक विकास के लिये विभिन्न कक्षाधी में पढाये जाने वाले विषयों, उनकी दिये जाने बान मनज सथा शिधा-प्रहासियों का निर्मुष इस प्रकार किया गया है कि छात्राकों का विकास एकानी गौर सकी सँन होतार उनका मानसिक क्षितिज विशाल घौर व्यापक बन सके। उनके सोचने की शक्ति का समुचित विनास हो । जीवन के प्रति उनका दृष्टिकोए। बैहातिक हो । इस लध्य ने निजान तथा मामाजिक शास्त्रों भी शिक्षा प्रारम्भ से ही दी जानी है। शिक्षा-प्रशासी भे छात्रामी ने प्रार्टीति भीर सामाजिक वातावराय, भ्रमण भीर यात्रा पर्व समारीत (वाधिक बाल गेपा) नवा माटर पर बन दिया जाता है। परीक्षण प्रणाली में दैतिक नार्य को बिरोप महत्व दिवा गया है। समयवक इस प्रकार तैयार हिया गया है कि प्रत्येग द्वापा ४ मध्हे बौद्धित कार्यक्रय में, २ पण्डे प्राप्तीयिक शिक्षा में, १ पण्डा शारीरिक तथा १ पण्डा यन्ता सीर नीजिक शिला में स्पृति करें।

#### विद्यापीठ के विभिन्न विभाग

(१) प्रारम्भिक तथा नस्ट्रा विभाग—दयम गुत्र द कक्षाये आशी हैं—१ प्रायमरी नेत सुधा ३ सस्ट्रा विभाग वी ।

(२) हाई रकूल—माठरी कथा के बाद सागरे थे। प्रशास ने पाठ्यका कुत गर्मा है (ध) उच्च माष्यिमक बहुउद्देशीय पाठ्यक्रम तथा (य) बोर्ड यो हाई स्कूल बरीसा ने पाठ्यका यो।

(३) इण्डर, बी० ए०, एम० ए०।

(४) डिप्लोमा परीकार्थे—सगीत, चित्रकला और शारीरिक निशायें :

स्मिति । विभाग को भोनते को बात चल कहा है। विकरित का में दिव हर से स्मीत विद्यास्त विकास विद्यान्य, स्थीतिक दिला विद्यान्य, तृहत्व दिला विद्यान्य हर विद्यान्य विद्यान्य विद्यान्य की स्थान्य की स्थान्य ।

बनायमी विदासीह को महन्ता। महिला हिला संबंधि वहान से विदासीह हह मार्थ प्रयोग है। भारतीय सामि बाहर से मर्थानीत का और सावसार नामि में वित्ती बाहर में दिवारियों और भीतत से उनकी धाना भारतीय सार्वृति में तो हार बाहर प्रयोग वायत वायत में दिवारियों मुख्य बहुंग्य का है। बहुभार तीह नामि व वर्गाव्य के मार्थिय विदास का बाहर पूर्वित हर्मिं साममा है। वहां मार्वित हा मार्थीय सामित कर सामार्थिय सार्वाह प्रयोग के वित्त विदास का मार्थिय हो। में स्वत्त वायत प्रयोग तैया दिवारी बाग्ने के निष्ये प्राप्तत वायत में विदास विदास का है। बाग्न सी विदास तिवित्तीयों के बीच वस्तान का मार्थिय सामि प्रयोग प्रयोग का सामार्थिय सामि प्रयोग का सामार्थिय सामि प्रयोग का स्वत्ति की स्वति वायत प्रयोग का सामार्थिय सामि प्रयोग का सामार्थिय सामि प्रयोग का सामित सामि सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामित सामि

## [u] bige fent

Q. 1. There is nothing rew in Basic Education". Do you agree or disagree with this statement? Give reasons

1.4rea B. T. 1860).

Q. 2. "Bavic I ducation should not be thought as a resolution in the feld of education, but as a means of bringing about a resolution in social economic and psychological structure of the Indian society listif." To what extent has Bavic

(Agra B. T. 1955)

Q. 3. Do you agree with the view that the Basic Floration will brieg about a radical and important revolution in the social economical and phychological economical economical and phychological economical economical economical economical economics.

education Lelped the realisation of this objective?

cal structure of Indian society ? Give reasons for your answer.

(Agra B. T. 1961)

१. बह क्षेत्रस झानप्रयान सथा पुस्तक-प्रयान थी । शिशा का वास्तविक मुख्य उर्देश

बया होना चाहिन, इनहीं धोर धेंप्रेजी सरकार का प्यान विस्तृत न था। २. जो मुख ज्ञान का सचार उस प्रणाली से सम्बन्ध या, वह बीवनोरवीयी निड न हुमा। मारतीय जीवन एवं बारतीय परिस्थितियों से αसावन्य होने के कारण ध्यक्तियों के विशास

में भी धरिक सहायक सिद्ध न हो सकी। ३. इता बात वा स्वरूप एवं उपको प्रदान करने का दण सस्वामाविक या क्योंकि

वह भिम्न विपन्नों के प्रत्योग विभाजित कर दिया जागा पर कर कर अप अर्थामावर जा विकास कर कर कर अर्थ अर्थामावर जा व ४. उसमें व्यावहारिक कथा त्रियारमक क्ष्मान्ता की स्रवहेतना द्वारा दात्र की की सामा-

 उपन न्यायतास्य यथा अन्यस्यक कृत्यन्तः वा प्रवहतना द्वारा दावकी का गर्मा विक थोग्यता के विकास को वृष्टित वर दिया जाना था।
 बानको से प्रतिस्पर्यो एवं प्रतिदृष्टिता वो भावनाओं को जानव वर महसीय ^{द्वा}

र. बालका म अतरपपा एव आतद्वान्द्रता वा भावनामा का जानूत वर महस्माप सहकारिता की भावनामा को क्षीए कर विधा जाता था।

६. उसमे प्रत्याय तथा स्थित्ता जैसी बुराइयाँ उत्तन्त हो गई थी ।

. उन पर ब्यय बहुत प्रधिक होशाया। :. वह ग्रंपेत्री भाषाको महत्य देकर भारतीय भाषार्मो की भवहेलना ^{कर}

रही थी।

- र. उसमें सोक्षप्रक्षाका समावेज प्रशमात्र भी न या क्योंकि यह विशिष्ट वर्गके स्यक्तियों काही जिद्याराकरती थी।
  - १०. वह भारतीय संस्कृति से परे थी ।

जब राष्ट्रीय धान्दीतन ने देश से बल पहड़ा तो राष्ट्र के नेताओं के भारतीय दिला की धातीचना भी करना धारण कर दिला भी राष्ट्र के नविश्वाली में सहस्पक राष्ट्रीय शिक्षा के स्वरूप पर विवाद करना धारण दिला दिला । महत्वालांधी की विवादयार स्वरूपन एका प्रकृत जनता के सम्मुल 'तृरिजन' के माध्यम से धाई। शिक्षा के विराय से घरने विवाद प्रकट करते हुए

"By education I mean an allround drawing out of the best in child and man body, mind and spirt Literacy itself is no education. I would therefore begin the child education by teaching it an useful handcraft and enabling it to produce from the moment it begins its training. Thus every school can be made self-supporting, the condition being that the state takes over the manufacture of these schools."

- रने, प्रबद्ध १६३७ की मारवाडी विशा समिति द्वारा समिति कारवाडी कूल भी रजत अपनी, वर्षा के प्रवत्त पर गामधीश्री ने श्रपने विशा सम्बन्धी विद्यारों की निम्न ४ प्रकाशों के एवं शिकाशिद्धी के सम्मन रखा
- राष्ट्र के प्रत्येक युक्ते के लिये मिनवार्य नि शुक्क ७ वर्ष तक की शिक्षा की व्यवस्था की जाय ।
- २ त्रिक्षा का माध्यम मातुभाषा हो ।
- बालकी के सर्वांगीए विकास के लिये शिक्षा किसी उत्पादक व्यवसाय के माध्यम से दी आय । ग्रन्थ विषय इस केन्द्रीय व्यवसाय से सम्बन्धित कर दिये लायें ।

निर्मित हो सकता है जब उसकी शिला में झामूल परिवर्तन किया जाय।

विशेषता इस मोहना की यह भी थी कि यह व्यक्ति के भीवन के साथ-माथ पतने वाली जिसा की प्यान में लेकर पन रही थी। प्रत्येक व्यक्ति के जीवन के तीन क्षेत्र होते हैं, प्राकृतिक बातावरस्य, सामाजिक बातावरस्य भीर उसका काम इस योजना में इन तीन सोबो को विशेष महत्व दिशा मुख्य है।

यद्यपि बुनियादी तिक्षा में कोई ऐसी नई बात नहीं है जो प्रत्य पूर्ववर्ती तिला दार्गितको को ज्ञात न हो या जिसका प्रतिपादन वहले कभी न दूधा हो थेसा कि निम्मीसिस्त विवेदना से प्रवट होगा, किन्तु तव भी किसा के क्षेत्र से बुनियादी किसा ने वाफी हत्यवस म्याटी है।

्रहरू स

कुछ करके शिक्षा प्रहुण करने के नाय-वाये थोड़ा यहुत पनोपानंत कर सकता है। यह फिला कार्य की महता को त्योक्तर करती है पत्र वर्ग विहीन समाज की स्थापना करने का प्रकल करती है। यह इस बात को प्री प्रदान करती है कि बोग्य पहिंच कर्महित क्यांत्र की भी स्थापना है। वर्गित तथा पत्र के विकेटीकरण से समाव में मान्ति एव मुख का सथार हो सकता है, ऐसा स्वस्त and any second of the stability to the end of any and of the end o

Bir in the airean ann

इस िक्षा का परिश्व कर्त तथा बना एका १, रे इवह द्वित्रिकित हर गर्थ (ज

far it ale at neter bertit ft nichte da mit felige ?

(६) वर स्वार प्रत्य कि श्रेष भागानुब तात प्रश्न वर गर है से सारी प्राप्तकार है।

(२) राज्या २ वेश इंटर चार बाव प्राप्त हुत बीजा है। से किया में भी से निर्वात की माण्या की जरवार से हैं।

(४) वर बतार की साधारमुद मासरकारायी रुचिया रुपारी पुर को दर्शत है। मानुता करती है। दर बर बराया से इस जिला को चुरियारी सबस माधारमुद पास रस है। वैतिक विशा की शिवासारी —

यर रिक्ता बतावी रार्गाव है बार्गित रावश महायर महर्गिता में है। उसने मुख्य है भारतीय महर्गा ने ताला है तर अन्य भारतियत है। उनमे समाब के दवि व सेव्हर्जन वाले तथा माहित नानि गेरा बरा की धानता है दिन्तु बर बहुने तह बसीतह स्पेय जिला प्रतासिकों में बेट्टर है, बर्गा जह अपने विचारता एवं बुत्ताता है, वह तो उसनी विकाराओं से दिला बनते हैं है माहलू दो नका है, अपने में, बुल्वासी तिमार में विलालित विकारत

(१) रण तिथा रा चेन्द्र वापत है। मिशा उनहे वर्गवान एवं मारी बीचन के मन-पन होंगी। यह पाने पा, चान नोव नगर, प्राप्त नगर देग के बाइटित एवं सामादित बात-वाम वा निर्माण एवं पायन के पाने दो नोव पहुन बना करें। वास्त्राय करोतीनीयों एवं निवार मारियों ने भी रण जिसा को बार-विध्या माना है और निवान दशानियों और वाह-वाह के विषय में बातन के विवासीनायों ही प्रयान हो, बाने बाने में के बायर वर हो वर्तियें वाह कार्यों में बातन की विवासीनायों ही प्रयान हो, बाने बाने में बायर वर हो वर्तियें बातों को मीर दा महार के विवास करों, विध्यानों, बोनेन, मीरेनदी बना देशे मारि की वानी बातर की बादित प्रयानना ही गई। बायर निवासीन होता भी इन विवासों के बहुत्त हो है। वानी बातर की बादित प्रयानना ही गई। बायर निवासीन होता के इन विवास ने मार मान्य है बेविक निवास में प्राप्त कर होता है पहले बातर करा की बातर करा की बात करा है। कीन के मारपन में उनहें प्रयान, रकारपत वृत्तियों को विकास कर कराने मिली कीन के मारपन में उनहें प्रयान, रकारपत वृत्तियों को विकास कर करानों मिली कीन के मारपन में उनहें प्रयान कर करा निवासी बहुता करा कर करानों मिली

(२) बुनियारी सिक्षा मानून जान की हमाई के कप से मान कर पननी है। बिद्ध की विज्ञान भी तान है वह केन मानव त्रीवन की हो मान्य करता है। उसे भूगोन, हिर्माण, विज्ञ कारि दिख्यों के प्रकार कर किया है। वह भूगोन हिर्माण, विज्ञ वादि दिख्यों के प्रकार कर राजा प्रकार करीड़ होता है। बहुत मुनारी विज्ञा से कार का केर कोई एक की जान का केर कोई एक की जान का निकार करता है। वह की कार का केर कोई एक की जान का निकार करता है। वह की कार हम जात को प्राप्ति निराकार धानिनिक किया द्वारा हो नहीं होनों करने वाहर वाहर-विक्ष विधाननाथों से होनी है। बुनिवादी निरास वाहुन द्वारा को नियानव्यक प्रयास पहुंच प्राप्ती भानकर वाहरों है। बाहु कि दिवादा ने विशेषादी के प्राप्त ने मानक के नहीं है, मुनिव की कृति के सम्प्रियन मीमारी, जगी एव दूसरे देशों के बागूनी के पढ़ने से सोल तेजा है। यह भी की नहीं दिवादा का निष्मा प्राप्ति की नहीं है।

- (१) विचा प्रधान शिक्षा प्रशानियों में बुनियादी जिल्ला में महस्वकृष्ण स्थान सलती है। सभी पाश्चाप देशों में दन विद्वाल के महत्व को निकार कर निया गया है कि समुजक जाता हो पत्र मार्थ में देश कि दान कि स्वाल के स्वाल के स्वाल के महत्व के निवास कर निया गया है कि समुजक रखा मार्थ है। यह स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्वाल के स्
- (१) बुनियानी शिक्षा मनोईबानिक त्मलिये भी है कि बहु एक प्रयोजन को लेकर चताते हैं। यह प्रयोजन जो निरम्त श्रीरक करना रहता है। यह मने नात प्रयोजन जो निरम्त श्रीरक करना रहता है। यह मने नात प्रयोजन जो निरम्त श्रीरक करना रहता है। यह नात ने निरम्त है। यह नात उन्हें चित्र के नारण करने लगा जनांत करने नात है। जिल्ला नात करने के नारण करने लगा जनांत करने नो सेरणा देता है। जिल्ला नात करने के नारण करने तथा जनांत करने नो सेरणा देता है। है। वात नात स्थीन होने के नारण करने निर्माण जनित नात है। विकास स्थीत वात है। है। यह अप और नियमणो के बीच प्रयाज है। यह अप और नियमणो के बीच प्रयाज है माने के निर्माण जनते निर्माण करने भी अपनापूर्ण एवं वास्तिक नही होने। बुनियानी शिक्षा से यह देवार है। यह तथा है।
- (थ) बारी कह नियम क्या हा प्रस्त है, कर्तमान शिक्षा प्रयाणी सात्रक के व्यक्तित्व कर्ते, पूर्ण विकास नहीं कर पाती, रिल्यू इतियाची शिक्षा में बारक को युर्ण हरकारका रहती है। कर्तुं, मान शिक्षा प्रयाणी में परीक्षा, प्रध्यों की रहता, निविध्य वर्षाक्रम, प्रध्याम, नियमित्र कर्याक्रम स्थाणी में परीक्षा, प्रध्यों के स्थाप प्रध्याम के कि रहता हुए आहे के हिन्द के स्थाप कर प्रध्यास के कि उत्तर हुए आहे हैं नहीं के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप करता के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप करता के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप कर स्थाप के स्थाप के स्थाप कर स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप कर स्थाप के स्थाप कर स्थाप कर स्थाप के स्थाप कर स्थाप कर स्थाप के स्थाप कर स्थाप कर स्थाप के स्थाप के स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्
- (७) बुनियारी शिक्षा का उद्देश्य है स्थिति का सम्पूर्ण विकास । उनका सामाजिक, स्राचिक, नैतिक, मानियक विकास करके इस योग्य बनाना कि वह प्रपत्ने यानावरण के प्रमृकूल प्राने जीवन को दाना सके ।
- (a) कुनिवादी लिखा जारीरिक सम के महत्व पर और देती है। इस निक्षा को साल करने के उपरान्त यह सामा की जानी है कि याचन प्रत्नी वीदित कमाने के योग्य हो जायसा और इस प्रतार वह समाज की एक उत्पादन एम लाभकारी इसाई बन मनेगा।
  - (६) यह शिक्षा झहिंसा पर सामास्ति है। प्रत्येक व्यक्ति में भरते परिषम से सपतो जीविका कमाने की क्षमता किस समय पैदा हो जायगी तब यह दूसरों की जीविका छीनने वाले

यन्त्रो का प्रयोग न कर सकेता। इन प्रकार युनियादी शिक्षा थालक को शोपलामून्य परिश्रम पर स्नास्थाबान् बना कर उत्तर्भ स्वायलम्यन एव सहनारिता की भावनार्थे पैदा कर सकेती।

- (१०) बुनियादी निशा के स्थावना वा मन है कि यह निशा झाबिक दृष्टिकीय से स्वादसन्त्री होगी। इसमें बातक के आग में ही जिशानी वा बेतन किवल सायगा राज प्रकार भारत जैशा निर्देश देश दिना सरकारी सहस्ता ने प्रादमिक विशा का भार बहुत कर सकेगा। अब्य स्वावनान्त्री होने के साथ-साथ सह जिल्हा साथ को भी स्वावनान्त्री होने के साथ-साथ सह जिल्हा सालक को भी स्वावनान्त्री बना सकेगी।
- इस प्रकार युनियारी शिक्षा में कुछ ऐसी विशेषणामें हैं जिनके कारण वह देव में प्राप्तिक, सामाजिक एव मनोवैज्ञाजिक उपल-पुषत तो मचा सकती है किन्तु शैक्षाणिक दृष्टिरोटा से उसमें कोई ऐसी नृतनता नही है जो शिक्षा जगत में नान्ति उपस्थित कर सके।

### वनियादी दिक्षा की समीक्षा

बुनियादी शिक्षा की बिर्मिताओं भीर देग के लिये उसकी उपयोगिताओं का उस्लेग पीछे किया जा चुका है। उससे कुछ होते शीष भी हैं जिनके कारण उससे इतनी प्रयोग नहीं हैं। जितनी समस्य बी। उसके सालीखाई वा बहता कि—

- (१) जिहा को स्वावतस्त्री बनाने की योजना हानिकारक एवं झट्यायहारिक है, उसने विद्यालयों का फ्रीटरियों से परिशृत हो जाने की प्राणा की है जिनमें बातकों का अधिकों के रूप में शोधए निया जा सकता है। साथ ही उनके हागत तैयार दिया हुए बात मान कुलत को निर्माण के रूप तैयार किये हुए मान की तुलना से ठहर न सकेगा और उसकी सपत सी वितर्कत के हो सेकी।
- (२) बुनियारी जिल्ला प्रत्येक विषय को आधारमुत कोजल के माध्यम से दशकर साहित्यिक विद्या से नीरसता पेदा कर रेसी। वह सन्कृति धीर नलामों की उपेशा कर पूज विषयों की पूरी सरह महत्वेतना करों। यह जीवा कवस्या केवत जुलाहों, बढ़दवों, घीर हुनहारी के लिये है. सम्प्री सन्दरत नार्यात्वेत के लिये नहीं के
- जाहिर हुमेन कमेटी की रिपोर्ट ने इस धारों प का उत्तर देवे हुए कहा हि बुनियारी विश्वा का उट्टेश केवल द्योग का उत्तरावद हो नहीं है बरु द्योग के प्रचलन सामने हैं है किहा के मुश्लासक विकास के निमें उत्तरीमा करना है - इस प्रकार चुनियारी शिक्षा को हाम सौदीमिक शिक्षा ही नहीं है वरन् निया मुखास्त्रक विकास का सामन भी है। यही इस्मी सोहितिक स्टाहा है।
- (३) बुनियादी शिक्षा में प्राचारमून कीवल को इतना महत्व दिया गया है कि इसके द्वारा बालक की एनापी उल्लित हो सकती है। उसके सर्वांगीश विकास की कल्पना भन मात है।
- आहित होत करेती ने १ पारे तीस मितर के कार्यक्रम 2 पारे २० विनद हिंत-बता बीजत की दिव हैं धौर बुद्ध मा, समीत एव मितित को के विनद्ध मानुष्मा के कि मिनट, समावनावत धौर साथराय विज्ञान को ६० मिनट, सामितिक सिक्सा ची १० बिनट दिवे हैं। रामें भी अयोगायक एव साहित्योगाग विकाश में कोई मिनका नदी मानी आपनी 1 दुना हरनावित के लिखे जो तामा निर्माणित किया गया है। उसका यहून बहुन भाग उसके सम्बन्धित की प्रस्त के भी तामा निर्माणित किया गया है। उसका यहून बहुन के लिखे दिवा वार्यका । एसी प्रस्त में स्वेष्ट हरनावित बढ़ा वी विवेचन में करित, उर्वर्ण के लिखे दिवा वार्यका। एसी प्रस्त में स्वेच हरनावित बढ़ा वी विवेचन में करित, उर्वर्ण

कार्यक्रम से बौद्धिक ज्ञान भी प्राप्त करेंगे। इस प्रकार उसकी सृबनात्मक शक्ति का विकास किया जायगा।

(४) यह योजना केवल गांवी की प्रावश्यकता की घ्यान में रखकर तैयार की गई है भीर साथ ही उसमें शांतिकांशों की शिवा पर भी उचित घ्यान मही दिया गया। इस प्रकार वित्रायों शिवा का कोंचे सीचित है।

(५) यह योजना बर्तमान शिक्षा प्रणाली से विलकुल मेल नहीं साती प्रत. इसमे व्यावहारोपयोगिता की कमी है।

(६) इस निधा में सेंग्रेजी भाषाकी बिक्ताकी उपैक्षाकी गई है। यह झबक्य खटकने बालीबाल मी किन्तु झब अब हिन्दीका प्रचार काफी ही पया है। यह बात भी सटकने बालीनहीं दों।

#### वैमिक शिक्षा की उत्पत्ति एवं विकास

Q 6. Trace the growth of Basic Education and describe the distinctive features of this system in the light of the present needs of the country

(Agra B. T. 1950)

#### बेसिक शिक्षाका जन्म :

Aus भारत में नेशिक शिक्षा के दुनिहाल की हम शीन कारों से बाँट सकते हूं...
(१) सन् १६२७ से १६२६ तक (२) १६३६ से १६४० तक (३) १६४६ से भक्त का शिक्षा कासीन शिक्षा के दोगों के दुर्भाष्ट्रशास को ध्यान में रसकर गामीनों में २२, २३ समुद्रत १६३७ को अधिकामारतीय राष्ट्रीय शिक्षा सम्मेनन देश के शिक्षा विकासरों के सुम्पान शिक्षा सम्मन्ती प्रमों निम्म निवास सम्मन्ति

१—राष्ट्र के प्रत्येक यालक के लिये मनिवार्य तथा निःशुल्क शिक्षा ७ वर्ष तक दी जाय।

ा जाया

२—शिक्षा का माध्यम मातृभाषा हो।

१—बालक के सर्वांगीए। विवास के लिये उनकी किसी उत्पादक व्यवसाय के माध्यम से तिहार दी जाय भीर सन्य विषय इस केन्द्रीय व्यवसाय से सन्वन्मित कर दिये जारें। व्यवसाय भ्रयबा हस्तकीयत बालक के बातावरण से क्या बाय ।

४-- जिल्ला को धालानिर्भर बनाया जाय ।

इन दिवारी को जिलासक रूप देने के निये समितनारणीय राष्ट्रीय निता नामेकत ने 20 जाहित होने को प्रमाशा में एक समिति शिक्त की निवंदे प्रथम अविशेषन के पुरिवारों, दिवारों के मून सिजाली, उद्देश्यों, सम्माश्यों के प्रतिभाग, निर्माण एवं मानन्त तथा मानान भीर नगा से सम्माशास प्रदेशका पर प्रशास मार्ग पाना हुन्यों अविशेषन से नगी दिवार के प्रयुक्तन समा उत्तरी भागारपून नीवार से सम्मित्य करने के त्रीकी ना वार्णे निया गया। दूसरे यह हो क्यों सोजार की धायहन कर में रही हार कर निया गया रा प्रशास जुनियारी सिवार का अल्ले हुमा।

इस योजना नी रूपरेला, उननी शिंगपतामी मौर दोपों ना उल्लेख पहले सनुभदेद से नियाजा भुना है।

आदित हुनेन विशिष्ठ के दोनी अभित्रों के उसानित हो असे पर सन् १९६० के बुंदि-यारी जिला-योजना अपून नहिंगो। पनिकत्यम नाने अपनी में सरनारी तीर तर साह कर दो तहें १९४४, परप्राप्तन, उदीता, दिहार धीर उत्तर दोंग में येने वैदिक शुन सोने यह जीतक बुंदों के स्थ्यादार के लिये अस्तित्य के देश में येने, दिकार कीने के अस्परमा की बहुं, तत्त्व सेवित हिंगा के निवे हिंगा स्थापनारों की बुंदीं के महि पहि उपन स्वाप्त के बेवित हिंगा को सानदारी भीति योगित कर दिवा। आदिक्यक बनायों में बेवित नाइयस नामू कर दिवा स्थापनार के देशान हिंगा कर व्यविद्या में स्थापनार पर देश है। विद्या है महायुद्ध के घारम्भ होते ही कांधीस मन्त्रिमण्डल के स्थानपत्र देने के साथ ही बेनिक शिक्षा नी प्रमति रक्त गर्ड।

वैशिक शिक्षा का बचपन और उसकी दगमगाती धाल :

हती बीच केन्द्रीय निशा मताहतार बोर्ड ने युटपुबट रिपोर्ड के माव-माप बेगिक विशा योजना की जोप-परताल धारम्म कर दी। १९३० में यन्त्र के मुन्य मन्त्री थी बीक बीर की की प्रत्यक्षता में एक समिति निदुक्त की गई दिसने येनिक गिशा के विराग के निर्दे निम्न सुन्धर्य पेना किसे:

१--वेनिक शिक्षा योजना को सबसे पहले ग्रामीए। क्षेत्रों में लागू किया जाय।

र—शिक्षा का माध्यम मातुमापा हो —भारत के नियं एक ही मार्वमापा की मार्व श्यकता है और इसका स्थान हिन्दी को दिया जा सकता है।

२—जन सास्कृतिक विषयो को जो प्रधान कौशल से सम्बन्धिन न किये जा सर्हे, स्यतन्त्र रूप से पढ़ाया जाय।

४ - प्रमुख के घाषार पर पाठयक्रम का पुनर्गठन किया जाय । ६-- किसी बाह्य परीक्षा (External examination) की कोई घाववपकता न होने

६--- किमा बाह्य पराक्षा (External examination) का काई ग्रावश्यकता ग ए। के कारण मान्तरिक परीक्षण के ग्रापार पर प्रमाण पत्र दिया जाय ।

सम् १६४० में केन्द्रीय यिक्षा बाई ने पून दूसरी तेर समिति की निर्मात की विनक्षा उद्देश्य वैसिक योजना के पाठणकम, उच्च शिक्षा से इसका सम्बन्ध पादि समस्यापी ना निदान था। इस द्विनीय क्षेर समिनि ने कई महत्वपूर्ण तिकारियों की—

१— प्रान्तीय सरकार कुछ प्रमुख केन्द्रों से भावने निशु विद्यालय तथा नर्मरी स्कृत स्वोत, जन विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के प्रमुख के किन्द्रीय सरकार प्रतिविद्यालयों स्वाद्यालयों के बीच के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों कि विद्यालयों के विद्यालयों कि विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों के विद्यालयों

२—वेतिक स्कूलों का पाठ्यक्रम निम्न वेतिक स्वर पर १ वर्णम (६-११ वर्ष के बातकों के निदे) वया उच्च स्वर पर १ वर्णम हो। उच्च वेतिक स्कूलों के प्रतितिक प्रमा उच्च विवासनों में मी नित्न वेतिक स्कूलों के उत्तिक प्रमा के प्राम केम पा मकें। साहदृतिक प्रमा के मुर्तिक स्वर के से में प्रमा के स्वर हो। साहदृतिक प्रमा के मुर्तिक स्वर के से में प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के प्रमा के से र के प्रमा के से प्रम के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रम के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रमा के से प्रम के से प्रम के से प्रमा के से प्रम के से प्रम के से प्रम के से प्रम के से प्र

३-- उच्य, वेतिक पाट्यकम में संबक्तियों के लिये उपयोगी पाट्यकम रखा आय भीर उन्हें गृर्दिज्ञान की शिक्षा देकर शिक्षा जीवनोपयोगी बनाई जाय।

उन्हें बृहाबकात का राजा । ४—वेसिक विद्यालयों में बनाई गई बस्तुयों के कथ-विकय का भार एक केन्द्रीय सस्या को सोपा जाय।

१—नेत्रीय शिशा सलाहरार परिषर वेशिक शिक्षा के प्रयोगों तथा उसकी उन्नित की जोच करती रहे तथा बेन्द्रीय सरकार प्रायेज प्राप्त को बेशिक शिक्षा पर सार्च होने बाती राणि का प्राप्ता भाग देनी रहे।

दर्ग विद्यारिकों वो ने ने ने स्वास प्रताहनार थोर्ड ने स्वित्याकत सान निया। कतस्यकर युव-नाम से भी जीवत निया के दिवास नार्या नार्या रहे। युन् १९४४ में ने नेतीय विद्या नार्याहरार थोर्ड ने सार्येष्ट योजना अस्तित नी जिसमें सेताल विद्यास की समृत्य के सित्य ने नार्याहरार थोर्ड ने सित्यु पार्टीय केना स्वत्यारी क्या मां की स्वत्य की स्वत्य कर्मने नार्ये विद्यास की स्वत्यानी तार्योगी सम्बंध के नित्य विद्यास की स्वत्य कर कि स्वत्य स्वत्य सेता की स्वत्यान नार्योगी स्वत्य के नित्य विद्यास की स्वतित्य की स्वत्य क सभी प्राप्तों मे प्राय यही पाठ्यकम लागू कर दिया गया । इस प्रकार भारत की बुर्तमान प्राय-भिक्त शिक्षा की भाषारशिला वैसिक शिक्षा हो गई ।

सन् १६४६ में केन्द्रीय शिक्षा सलाहकार बोर्ड ने समस्त देश में बेसिक शिक्षा में एक-रूपता लाने के लिये निम्नलिखित सुम्माव रखें—

१---जुनियर बेसिक स्कूलों का पाट्यकम ४ वर्षीय हो ।

२.—प्रेमानाध्यापक यो प्रधानाध्योपकाये वेतिक प्रशिक्षण महाविद्यालयो मे १ वर्षे का प्रतिसास प्राप्त किने हुए हो, पुनियर स्कूली के ४०% प्रध्यापक कम से कम ६ माह का प्रशि-दारा पाये हुए हो। जब तक कका १ और २ के लिये प्रशिक्षित अध्यापक न मिस सकें तब तक नवे वेतिक स्कूल स्वोते ही न बार्ये।

३-- प्रत्येक वेसिक स्कूल में कीशल शिक्षण के लिये समृत्रित साधन हो ।

इस प्रकार सन् १९२० से पूर्व वैतिक शिक्षा के प्रसार के लिये कई समूत्य परामर्थ दिये को सीर जन पर समल किया गया। तब से समस्य मे नवे नवे वैतिक हडूलों की स्थापना एव बतामान विद्यालयों को वेतिक पढिन पर माने का प्रयत्न निरम्तर चल रहा है। दोनो पनवर्षीय सोजनायों ने वैतिक शिक्षा के प्रसार के विये काली प्रयाद किये गये हैं।

बेसिक शिक्षा की स्वातन्त्र्योत्तर प्रगति .

प्रथम व्यवसीय योगना और वैशिक शिक्षा — नेद्रीय सरकार ने प्रयोक राज्य के एक वृह्ण की योगायनक एवं सम्बन्धित वेशिक हम्ला के स्वाह्म की स्थाना पर का दिया और ज्ञितक देखिक हम्ला के लेक राज्य के एक वृह्ण के स्थाना पर का दिया और ज्ञितक देखिक हम्ला के लेक राज्य के स्वाह्म के स्थानित करकार और सहयोग की महारा पर प्रकाश काला। सीचे पर एक राज्य लेकिया वेशिक प्रित्रक्षण सहार्याच्य के हिन्द स्थाना करने स्थाना के लिए स्थाना के लिए स्थाना के हिन्द स्थाना करने के प्रयोग के स्थाना के लिए स्थाना के निर्माण के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थान के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्थाना के स्था

बेसिक शिक्षा को जनता की वस्तु बनाने के लिये और उनका जनता से पनिष्ठ सम्बन्ध स्थापित करने के लिये पुने हुन्ये को में बेसिक गिकाण सस्वामों के साथ पांच सामुदायिक को में,

पुरतकालय सेवा, और जनता कालेज स्थापित कर दिये गये हैं। प्रतकालय सेवा, और जनता कालेज स्थापित कर दिये गये हैं। प्रति वेशिक निवास को राष्ट्रीय मिक्सा प्रणाली क्याना है तो यह भावस्यक था कि उसे

प्रधिक व्यापक बनाया जाम। मदर्प प्रथम पनवर्षीय पोजना में ग्रहरी दों बों में भी सरकार ने कदाई, बुनाई, निरुद्धानी, कहती का काम, पाटु का काम, वम्में का काम, विलाद का काम स्माद हरकहत्तानी एव कीमारी की जिया का माध्यम मान विचा। में महेन्द्रीय सरकार के उस्स सरकारों को माधिक सहायता प्रदान कर देतिक विद्या की प्रपत्ति की हुना चीनुना कर दिया।

सन् १६४४-४४ में केन्द्रीय सरकार ने विभिन्न राज्यों की सरकार को वो अनुदान स्थीहत किया उसकी लारों में दम प्रकार दिलाया जा सरता है: १. स्नातकोत्तर युनियादो प्रशिवस्तु महाविद्यालय

्रिन्ताव प्राप्त भागति महावयात्रयः १ द स्तार् द जुनियात्री प्रतियात् १ देणः ३. प्राप्तपी दिवारायो व गृप्पारः ६४ ५. पूर्व भागिसक विचार दिवारा १ ५५ १. पूर्व भागिसक विचार दिवारा १ ५५ ६. बोल्क विचार-स्वारः १९१६

द्विताय पंचवर्षीय योजना तथा बेलिक सिक्षा-इस योजना में प्रारम्भिक त्रिशा प्रशानिक को बेमिक ब्रिया प्रशानी में बहतने व गरसक प्रयत्न दिया गया है। माल ही ११०० प्रारम्भिक जीत्यर तथा ११०० पितन भीतिक स्वेतन क्षेत्र का सोक्स्ट बेसिक निर्मास में प्रयति वो बोक कर दिया गया है भेता कि नीचे दियं गये ब्रोबडों से मधित होता है-

१९५०-५१	2577-75	1540-51 .
प्रशिक्षण सम्यायें सैकदा में १′१	CZ	9**
वेगिक रर्ग (हजारा मे) १ ३	t	\$2.1
विद्यार्थी (स्त्रान) मे) १८४०	77000	A556.0 .

नेत्रीय तथा राज्य की ये गरकार जिल्ला के क्षेत्र में बेलिक जिल्ला का दिस्स को विस्तर है । तिस्तर विद्यालयों ने बालिक भागीय ज ज्यादित्यत जिल्ला करने में भी करने देनेज में कन्मेंट तथा हुन दे विद्यालयों में बोलक जिला जागानी की धारता किया है । विद्यालयों के पहुँ के स्व यहाँ की बारम्मिक कलायों में बॉलक जिला जिला कुन कर रहे हैं। यह बाला है जिला करने योजना के स्वत्त तक के भी तमान्य कर ज्ञार बीत करना जात उनसे दे काल को यहते तसीं । वास्तिक करनों वो बुलियादी कुनों में बदाने वा कार्यक साम्य हो हाई। बुलियादी और मैंद बुलियादी तभी जातांकर कन्नों में कहा करनों होगा है की स्वति कार हो है ।

### वेसिक शिक्षा के मार्ग में बाधाएँ

Q 7 What have been the main difficulties in the way of the express
of Basic Education? What steps have been taken by the Central Government of
the Government of Uttar Pradesh to overcome them?

( L. T. 1957 )

- Ans १६४६-४० वो सरवारी विद्याल के सनुमार "बुनियारी शिक्षा हु वर्तर प्रयोग है। उसे पर-पद पर वाषाधों वा सामना करना पड रहा है—ये बाधाय हैं उपकुठ प्रक्रिंग शिक्षकों का समाव, सर्पाभाव तथा शिक्षा साधनों की कसी।"
- १. प्रापिक करिनाइमां—११ वर्ष तक की प्रापु के सभी बच्चों के तिने कि इस मिनाय मिना की व्यवस्था प्रपान ११ या २० वर्षों में भी हो जाम तो बहुत प्राप्तवें की सा हिंगी क्यों कि तो के इस है पाम हो हतना पत है और न राज्यीय मत्त्रारों के तह है कि प्राप्तिक दिवारों में कर कर है दोनों मत्त्रारों के वर्षों है। श्रिया की घोर प्रभी उदानीनना वरती जा रही है। श्रिया की घोर प्रभी उदानीनना वरती जा रही है। प्रतासाय के बरारण निवास वी प्रमुख परी है। विज्ञीय पत्रवर्षीय योजना में तो पहली पत्रवर्षीय योजना से भी कम पन प्रार्थिक क्यारण निवास कि प्रमुख पत्रवर्षीय प्रवर्णीय योजना से भी कम पन प्रार्थिक क्यारण निवास कि प्रमुख योजना में तो पहली पत्रवर्षीय योजना से भी कम पन प्रार्थिक कि प्रमुख योजना से भी कम पन प्रार्थिक कि प्रमुख योजना से भी कम पन प्रार्थिक कि प्रमुख योजना से भी कम पन प्रार्थिक कि प्रमुख योजना से भी कम पन प्रार्थिक कि प्रमुख योजना से भी कम पन प्रार्थिक कि प्रमुख योजना से भी कम पन प्रार्थिक कि प्रमुख योजना से भी कम पन प्रार्थिक कि प्रमुख योजना से भी कम पन प्रार्थिक कि प्रमुख योजना से भी कम पन प्रार्थिक कि प्रमुख योजना से भी कम पन प्रार्थिक कि प्रमुख योजना से भी कम पन प्रार्थिक कि प्रमुख योजना से भी कम पन प्रार्थिक कि प्रमुख योजना से भी कम पन प्रार्थिक कि प्रमुख योजना से भी कम पन प्रार्थिक स्थापित से प्रमुख योजना से भी कम पन प्रार्थिक स्थापित से प्रमुख योजना से भी कम प्रमुख योजना से भी कम प्रमुख योजना से भी कम प्रमुख योजना से भी क्या प्रार्थिक स्थापित से स्थापित से प्रमुख योजना से भी स्थापित से स्थापित से स्थापित से स्थापित से स्थापित से स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित

बेन्द्रीय सरवार ने मिद्यानात भी बेमिक विशा हो स्वीवार वर निवा है, हिन्दू की वीध बेरण वरम नहीं उद्याग दिशमें उन प्रायोचना वा प्रत्त हो जाय जो मानव मनव दिया-विशादद बेमिक विशा की विधा करते हैं। न तो बहु नवीन विशावय नो सोनवें वा निवंध कि विशेष कर कि की की ने की निवंध कि विशेष के विशावय ने सीनवें वा कि नी है। वरती है प्रीर न उन्हें बेमिक विशावयों में परिलिश वरते नी निवंधन प्रवी विशाव वाहती वहा की नी की निवंधन प्रवी व

प्रमुगान निर्धारण समिति ने प्रपत्नी रिपोर्ट में निशा है कि बर्धान नई हातीन है पत्ने हुए सभी २४ वर्ष हो गये हैं किन्तु बुनियादी विशा के विषय में सही बारखा वा स्वाह है

^{1. &#}x27;Ten Years of Freedom'

भीर भ्रमी तह प्रिकटर लोगों में इस सम्बन्ध में ठीक बात नहीं है। उससी प्रतान महान पीति से स्थारता की जाती है। मद समाज पह उठता है कि एए बची के बाद भी बुनियादी मिश्रत के दिवस में तोनों से सही प्रमाणा बनी नहीं ने ना परि । इसने नारण है हि अपूर्णेक एउन में कुरियादी मिश्रत के मिश्रतमित्र कर हैं। कहीं प्राथमिक कराएं में ४ वर्ष की पढ़ाई होती है, कहीं १ वर्ष की भीर नहीं द वर्ष में नी कुच विशासनों में एक केन्द्रीय स्टब्सारी के हात गिशा दी जा रहीं है तो कुछ दिवासनों में भूमदे दिवानों के साथ एक उन्नीम निमास जा रहा है। इस प्रकार केन्द्रीय सरकार के ब्रीमक शिशा समस्त्री परी नीति को स्थार नो के स्थार पह निमास की

- ३. बेसिक शिक्षा के मनुष्पियों में मतनेद—वेतिक विश्वा के पनुष्पियों में गृहयुद्ध पुष्ट हो पया है। गाणोंनी के कट्टर पनुष्पी ने दे लिगि के ने स्वार है। गाणोंनी के कट्टर पनुष्पी ने दे लिगि के मान में की दे पित के तान नहीं चाल है। जात तो के स्वार मिक्सिन मोर्ग की पान निवास के स्वार मिक्सिन मार्ग की पहुला करता पाने है। इन उदाराणियों में भी दो समुदान बन गये हैं। पहुला दल बुनियाद विश्वा को अव्याद को ते भागों में वॉटने का प्यापानी है दूनरा दल समझ एक बेटनार पत्रव्य हो। करता बनाकि हम देवारे के योगा द्वारा मित्रा मित्रा की महान की हम ते पत्रवा के बात की स्वार्ध के कारण बनी तानीम के विषय में लोगों की पारणायें सभी यूंचनी बनी हुई हैं, फनदक्व उसकी पत्रवा में मत्रवा हमी हो हमें हम तान करता है।
- 4. विशव तिभा ने विश्वविद्या को युद्धि—युनियारी निका में भी देती ही नियम-निय्य आ वुद्धे हैं वेती कि मामान किया में विद्यमान है। किसी भी करवेषम के त्यांकि करते हैं यदि कोई बुद्ध हों जी निवास कर्ष पर नियेशों के में यदि हाथ निया जाते हैं यत उसने स्वतत्ववा का प्रम जुन्त होता जा रहा है। विश्वकराध परनी देरला की लोगा जा रहा है बयों कि उसे कतिल्य नियमों के पानन न करते पर दिख्ल विद्या लाता है।
- देशिक शिक्षा का प्रसार भ्रभी तक केवल बामीए। अपने में ही किया गया है। नगरों में उसका प्रचार नगर्य है।

इन कारणो से वेसिक शिक्षा की प्रगति ब्राशानुकल नही हैं।



भाग ४ (ष) इंगलैंग्ड और अमेरिका में जनशिक्षा का स्वरूप



#### यध्याय १८

## आंग्ल शिक्षा की समस्याएँ वर्तमान ग्रांग्ल शिक्षा व्यवस्था के महत्ववुर्ण ग्रधिनियम

Q 1 The Education Act of 1944 lays unprecedented obligations both upon public authorities and private citizens, Discuss (L. T 1958)

Explain fully how the Education Act of 1944 is based on the principle of distribution of power. (L. T. 1955)

Q. 2. Discuss the main changes brought about by the Education Act of

944. (L. T. 1955)

Or

Q. 3. Mention the chief defects that the Education Act of 1944 sought

to remedy outline the main provision. (L. T. 1995) Ans. १९४४ के शिक्षा श्रीवित्यम के सनुसार इनलंड में निशा व्यवस्था, शिक्षा

Ans. १९०० के शिशी आधानसभी के अनुसार देगतर में शिक्षा व्यवस्था, किया सम्बन्धी कियाओं भीर सेवाओं में जो परिवर्तन उपस्थित हुए उनकी रूपरेशा नीने दी जाती है— (१) इन ग्रविनियम ने केन्द्रीय तथा स्थानीय प्रणासन में परिवर्तन उपस्थित किये हैं।

पहले जिला के भार मिला महन के हाय में या। १८४४ के बार जिला ममानय भार निर्मा मन्त्रिय होते विराम मन्त्रिय होते विराम मन्त्रिय होते विराम मन्त्रिय होते विराम मन्त्रिय होते विराम मन्त्रिय होते विराम मन्त्रिय होते विराम मन्त्रिय हैता स्थापन मन्त्रिय हैता होते विराम है। इस्त्रिय हैता होते हैं हाथ में यह उत्तरहासित सोई दिया गया है। इस्त्रिय हैता हिता में से हिता है। अपने मन्त्रिय हैता मन्त्रिय है। अपने मन्त्रिय हैता होते हैं। होता मन्त्रिय स्थापन है है। इस्त्रिय स्थापन है। है। सिता मन्त्रिय स्थापन है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय है। इस्त्रिय ह

(२) धनिवार्य विशा की धविष १ से १४ वर्ष तक करती गई भीर पाटकाना छोड़ने की भागु भविष्य में १६ वर्ष तक बड़ाई जाने की सम्माधना भी रखी । वो भिभावक इस बान में भ्रमने बच्चों की सार्वजनिक स्ट्रामों में नहीं पढ़ाना चाहने, उनकी निशा मन्त्री की सनुसति में सम्बन्ध मेंजने की शाला निन्त गई।

(२) किसा की तीन क^{र्या}र घनक्यार्थ मान सी गई —शायमिक, माध्यमिक घौर मुक्रिम निक्षा । प्रायमिक शिक्षा १.4. ११ तक, माध्यमिक ११. में ११. में या अगर थीर मुक्रिम तिथा हुन में हुए ता यह बर्ग तक वर्गी शहै के भागे में क्ष्म आणु भार बच्चे लगा सारीयर तथा शारीयिक दिवलाता के जिल्ला किया वर्ग भारत में ब्यवंत कर हुन दी दिवलारि स्माधिक शाबिकार्य को तीव दी गई र

(e) धारीन्यात कारणी धीर क्षेत्रिक कृता के धन्ते धन्ते धन्ते की विर्णित्सिक क्षेत्र क्ष्म, भवता के निवादा, वैदान धार्टिक कृताब के दिन शितात नी की बालाधा का नाण करें के पित बार्य कर दिया।

(१) श्रृता के प्रधान का स्वाधित तिला वाविवताः को निर्देश चरिता विकास निर्देश किया विकास किया की विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का विकास का वि

(4) वाधिक सिमा---माहित वाबेता अपन तुन्त के हिन्तु विकास देवके पर विविधान ने विधासकों ने करते पूर्व में मातन में नहीं वहातर जैते नहीं में हैं के प्रत्य पान साथ को क्षेत्र है हमें हुन्ति दिया नहीं है विधास किया नाम्य वाद्य विवयं के प्रदेश हैं विवास प्रभावकों हमार्थी अभी है। हिन्दाह मानामां कार्य नव्यक्ति हुन्ता के बहु किया वर्ष

(a) काचान सारात्त वर्ष केत्र निर्मालन नार कृत वर्ष तर विकास कर किया के लिए हिसी काचार को हिसा करी गए कि लिए हिसी काचार के लिए हिसी काचार के लिए हिसी काचार के लिए हैं के लिए हिसी काचार के लिए हैं के लिए हैं के लिए हैं के लिए हैं के लिए हैं के निर्माल है के काचार के के काचार के के काचार के के काचार के के काचार के के काचार के के काचार के के काचार के के काचार के के काचार के के काचार के के काचार के के काचार के के काचार के काचार के काचार के काचार के के काचार के के काचार के के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार के काचार काचार के काचार काचा

(c) शारीरिक दोप वाली, मानगिक इन ने रिस्ट्रेड हुन दावों को दिन्दे निया स्वयस्था को।

(६) एतमो ने लिए माभशावर घोर नम राजीं ने मेरामा घोर मुश्यामी का दिने-जन करने नी उजिल ध्यावमा की १ वर्गमामी में लिएला, श्वास्थ निरोशाल, मामासुकारीन भोजन, घोर का ने ध्यावमा की उजिल महत्त्व दिवार गया )

(१०) इस धाधिनथम ने राज्यीय सहायार एक प्रमाणन ने धायार वर एए हैं स्कूर्तों को यो गयी में बाट दिया--(ध) स्थानीय कर एवं केजीय सहायार पर धाधिन की शिक्षा विभाग की प्राथमित भाष्मिक धीर धाविम पाठमालए हैं, हर उन्हाय परि ट्रेन्टिंड संस्थाची द्वारा संयानित पर्मिक स्तूल, प्रियंटरी स्तूल, प्रोयंतिक धीर प्रारंग्ट स्तूल दिवस नाम प्रीकृत कर निया नया है थीर दनके द्वार साम्य द्वारा निरोधाएं के निए सर्वेश सुने एवं गति हैं।

(११) स्थानीय शिक्षा प्राधिकारों की ११ से प्राधिक पासु बाने युक्त और सुर्वीओं के लिए किन्होंने प्रतिवार शिक्षा राज्य के स्तुर्वों में पा भी है, प्रविम किया घीर मनोरवन एर्ट सोस्प्रतिक जिमाकतायों के लिए बास्य कर दिया है।

(१२) प्रतिवार्य विशा पायु के बाद प्रत्येक प्रविकार काउच्छी कांतेव सीति की प्रविकार है, आया की मानशिक, शारीरिक समा व्यवहारिक या धीडीपिक सिधा देकर उठे सफल नागरिक बना सके।

(१३) प्राचीयक निष्टा तो प्रनिवार्य एवं नि गुरूक करदी गई है किन्तु मार्च्याकर शिक्षा बिनकुल नि गुरूक न हो सभी स्थोरिक प्रवास भनुदान येने वात रक्ता को गुरूक सेने की सनुमति दे दो गई किन्तु राजकीय रक्ता में सार्च्याकर जिल्ला निर्माहक ही रही।

(१४) ऐन्दिएक स्थल तीन प्रकार के कर दिये गये हैं—सहायना प्राप्त स्थूल, जिलिष्ट समग्रीते बाल स्थूल भीर नियन्त्रित स्थूल ।

## ग्रधिनियम को समीक्षा

मुख: (१) इस प्रधिनियम द्वारा माध्यमिक तथा उच्च शिक्षा के द्वार सब क्षेत्रों के तिए मृत गये हैं। सबको प्रपनी धानु, योग्यता और इनि के धनुमार शिक्षा पाने का प्रपिक्तर हैं।

- (२) इस प्राचितियम ने प्राचीन परम्पराधो की रक्षा समा भविष्य के तथे समाज के लिये तैयारी का प्रवन्ध किया है।
- (३) इस ग्रधिनियम द्वारा शिक्षा विकास, विस्तार ग्रौर संगठन ग्रादि की सुव्यवस्था की गई है।
- होष ' (१) इस प्रधिनियम से माध्यिक जिला के क्षेत्र मे धनावश्यक व्यटिनता उत्पन्न हो मई है सिमिन्न प्रकार के हतनों का विभिन्न प्रकार की सत्यानी द्वारा सवातन व्यटिनता का विषय वन गया है। सभी माध्यिक स्कूनों को समान स्तर देने का समस्त प्रयत्न किया गया है।
  - (२) ११ बास्तव में प्राथमिक और माध्यभिक विशा का सबि स्थल नहीं माना आ सकता नथीं कि इंत समय बालकों को अपनी शिव और योग्यता का भान नहीं होता और न ये श्वियों इस आयु पर स्थय्ट ही हो पाती है।
  - (३) सामूहिक उपापना को अनिवाय बना देना मात्र के धर्म निरंपेश समाज मे उचित नहीं मालूम होता ।
  - (४) सभी माध्यमिक स्कूलो मे शुन्क व्यवस्था समाप्त नहीं की जा सकी है।
  - (प्र) स्वतन्त्र स्कूलो के सम्बन्ध में यह मधिनियम बुछ भी नहीं कर सका पिन्यक स्कूल धव भी १३ वर्ष की मबस्या पर छात्रो को प्रवेश देते भीर जन्हें विश्वविद्यासर्यों के लिये तैयार करते हैं।

#### The Education Act 1946

१६४६ का किशा प्रथिनियम १६४४ के प्रचिनियम को पारामों को स्वय्ट करने मौर उसमें संबोधन करने के लिये पास किया गया इसकी मुख्य पारायें निम्ननिश्चित हैं: (१) नियतित स्कूषों की सोमामों भीर सेत्र में वृद्धि की जा सकती है।

- (२) ऐन्छिक स्कूलो के सम्बन्ध में प्रस्थायी स्थल की व्यवस्था करने का प्रधिकार
- शिक्षा प्रधिकारी के पास है। (३) किसी विशेष प्रवसर के १४ दिन पहुंचे सूचना देने पर सामूहिक प्रायंता स्वस
- के बाहर की जा सकती है। ( Y ) सकती है
- (६)। । सदस्य बन सहता है।

#### १६४८ का जिला अधिनियम इसकी धारायें निम्नाकित हैं---

- (१) मेघावी हात्र की माध्यमिक विशा १०३ +पर बारम्म की जा सकती है।
  - (२) एक स्थानीय निधा प्राधिकार दूसरे स्थानीय शिक्षा प्राधिकार के शेष के बच्चों की निधा व्यवस्था कर सकती है।
  - ( ३ ) दान बायुक्तों के बिधकार पुन उनकी सौटा दिये गये।

## १६४३ का शिका प्रधिनियम

- (१) दन्त विशित्सा भारम्म करनी होगी। (२) भ्रम्यापक बाल समितियों के सदस्य हो सकते हैं।
- (३) स्थानीय शिक्षा प्राधिकार प्रत्य क्षेत्रों के छात्र-दात्रामों की प्रश्चिम शिक्षा के लिये पन प्राप्त कर सकती है।

#### षंषेजी शिक्षा-प्रशासन

Q. 4 Explain the Importance of the following in the educational administration of the Britain (a) The Education ministry (b) The Local Educational Authorities (c) Her Majestys Impection.

Ans तिशामानी--११४व ने यशित्यन ने यतुमार किशा सम्बन्धे सन यशिकार यौर नर्तेन्य विशामानी नो भिन मने हैं। यह यशित्यम या यन्त्र प्रधितियम को ११४६, ४० 44 P. T. C. 19 A 45 Oct. H. 5 155 H. 15 \$ 15 C. 2 A 4 300 C. 210 MARCH 10 A HINDER (418 A 45 M.) (41 M.) AND AND SERVE TO S. 18 S. 222 A 188 MARCH 10 A AND AND AND SERVE TO SERVE TO AND SERVE TO SERVE TO SERVE TO A 188 A 40 MARCH 10 AND SERVE TO A 18 MARCH 10 A

Los anno de la tresce de la conferencia de la companya del companya del companya de la companya de la companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del com

the consequent of the light of the light of the consequent of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second

25 स्विक नका संपाद करिया है। त्यां का तह वान करण है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है। विद्या नक्षणी है।

46 ST HORE - HET POPER HET PARKET HET PER HER BET HET STEP FOR THE FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP FOR THE STEP

नार्वाय दिया प्रवंतिकारी अनुवार गी विविद्ध मेरे है दिन पर लगीन प्राप्ती है विविद्ध ना वर्गान प्राप्ती है विविद्ध ना वर्गान प्राप्ती है हिस प्रवंद के प्रवंद के प्राप्ती है कि इस के दिन है कि इस के कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि इस के दिन है कि

स्थानीय स्वरं पर कार्य करने बाते दन स्थानीय किशा श्रविद्वारी की कार्य प्राहानियाँ

सगठन और परिशाम भिन्न-भिन्न होते हैं बन इनको सनाह और मुखाब देने के निये राष्ट्रीय रतर पर समेक सगठनों नी स्थापना को गई है। जिल्ला ममिनिया के भी राष्ट्रीय स्वर पर एसोसियेशन स्वाधित किये बाते हैं। मुख्य बड़े-बढ़ं एसोशियेशन्स जिनका सब्बन्य प्राधिकारों से है, वे के हैं—

(#) County Council Association

(a) Association of Municipal Corporation

(a) Association of Municipal Corporation शिक्षा समितियों ना मुख्य सप A E C (Association of Educational Committee) के नाम से प्रसिद्ध है।

A, E, C, के कार्यों को हम चार प्रकार से बॉट सकते हैं

(१) शिक्षा प्राधिकारों को मलाह देता।

- (२) National Union of Teachers में सच्यावको मन्वन्धी विषयो पर बात करना ।
- (३) शिक्षा मत्रालय से स्थानीय शिक्षा प्राधिकारी सम्बन्धी बात्बीत करना ।
- (४) स्थानीय जिल्ला प्रथिकारी को राष्ट्रीय समितियों में प्रतिनिधित्व का श्रीपकार देना ।

शिक्षक वर्ष के सप-राष्ट्रीय शिक्षा कार्य में महयोग देने के लियं वर्ड शिक्षक सधी की स्यापना की जा चुकी है ये सध निम्नाहित है

( 1 ) मध्यमिक स्कूलों के मुर्त्याच्यापत्री का सथ

- (॥) मुख्याच्यापिरीयो का सब
- (m) भैगिस्टेण्ट मास्टमं के गय
- (iv) ग्रमिस्टैण्ट मिस्ट्रेसेज वे सघ
- (v) इत चारो मधों की संयुक्त नमिति
- (vi) तकनीकी शिक्षा से सम्बन्ध रतने वाने घष्पायकों एवं ग्रध्यायकाओं के संघ (vii) Nation! Union of Teachers
- (viii) भन्यापनो की बेनन सम्बन्धी वर्नहम समितियाँ जिनके सहस्य भीर ७ सर्वो के

सदस्य होते हैं। National Union of Teachers में राष्ट्र के संगमन २०% मन्यानक सदस्य हैं।

- इस मस्या के निम्नतिभित कार्य है ( ) अपने मध्य्यो को मलाह देना या उनके लिये क्यानीय जिल्ला अधिकारी से बात
  - (॥) जिसा समिनियों वे ऐसोजियेणन से जिसा प्राधिवारों और निधावों के हिन्द की बात करना।
  - (m) शिक्षा मनालय से मिलवर ध्रध्यापका वे 77 वी जात करता a

#### Her Majesty's Inspectors

#### निरीक्षक गरा

शिक्षा है दोन से मान नाने नाने उप सीवार जाने कानि दा एए और निस्स मत्रालय में भीर दूसरी भीर क्यानीय शिक्षा आदिकारों में मान्य राजा है उनकेंद्र की निर्मा के समझक के मान्यक नाम है। इसने शिक्षा क्यान की घीर भीर का नहीं सता दी गई है कोटि शिक्षा अदस्या ना निर्माण करने है। उपने शिक्षा कि लिया के विजित यह ना दीवत अदेश करने ने निर्मा भी ने गई है उपनिये अरे दण उप कर गरकाट (Watch does of finance) भी कहा जाता है।

तिहास समानव से सीया गम्बन्द स्तरे बाता शीतिवर भोज निरोशक होता है। उपका सम्बन्ध ७ सीतिवर निरोशकों में होता है। इस मान सीतिवर रिशिशकों का महान देव जबहर का है।

- ् ( १ ) बेल्स् क निए १ मीतियर ७ रहाय, धीर दश प्रथा निर्माणक जात है।
  - रे हे ) प्राथमिक विशेष के किए है क्षेत्रियर निर्मातिक
  - (१) प्राथ्यविकाः, १ ...

( < ) ufan fran (armers) ?

( v ) . Maifer net erinter & feb e eifere lefter

(६) यापायर प्रतिसाल के रिय

o i freit & ferin & fin

get unter fire ellfeur gentere und gertrerit an ein ute to fi fi gu विशेशन वापारण विशेशन नहारत है शारवात का दिवीशन नाते हैं, कुछ दिया दिवियह नहारते हैं जो मिला व्यापय कुता एक दो स्थापिय वाचितारों से मानत्य कान है। से पहतीरी ulan, urular nut mienlag fritt & ein fi gra meit biel arte & ubr feling शोर है किने संबीय विशेषण गया संबीय गुपारदार दरते हैं । मुत्राहदार विशिवदों में किने भी ममय मनार भी का बढ़नी है। यह सवाह दिया बावे, जिला महरूर तथा प्रकृप में सम्बन्धि हो गरती है। सं त्रीय (Dismonal) निरीधक गरवा में रे॰ होते है।

नुष्य स्वातीय प्रापिकार भी निर्धाशकों को निषुण कर सकते हैं । स्वातीय प्रापिकार्षे एवं सन्त्रालय से सम्बन्ध इन निर्माशको द्वारा ही क्यातिक विचा जाति है, क्यातीय प्राधिकारों की पावश्यक्ताची की गुपना में निरीशाम Territorial Principals के बाम गरेकने है या मीनियर थीक द्वारा विद्यालय तर गरेगाई जाती है जिला मन्तालय में क्या मन्त्री की महायश करनिक utt neune nifen went ! i genifan it mite fmet ir mit fruit ette und telle

## इंगलेंड में पूर्व माध्यमिक शिक्षा

Q 5 Explain in detail the organisation of primary education in England and describe the methods of selection of children for secondary (L. T. 1955) education

Describe the organisation of primary education in England and compare it with that of India

> Discuss the provision made for norsery and infant education in England (L. T. 1956)

ऐतिहासिक वृष्ठभूमि :

Ans. १८ वी शतास्त्री में हम स्तृत ७ वर्ष के बाल हो की गिशा देने छे। उनमें पीन नहीं के बराबर सी जानी भी भीर निर्धनों के बच्चा को वर्णांदार तथा भारान्त्रक गिएत की शिक्षा दे दी जाती थी । इसके घतिरिक्त धैरिटी स्कूल भीर मण्डे स्कल भी प्राथमिक शिक्षा मे सहयोग प्रदान कर रहे थे। प्रायमित शिक्षा का इतिहास सानव के विशेष श्रविदारों पर शाकमण का दिख्यांन करता है। एक समय वह था जब शिशा दानस्वरूप बाँटी जाती थी एक समय धाज का है अब नि.गृल्क प्राथमिक शिक्षा पाना मानव का स्थित है वन गया है । इन दो विषम दिवार-घाराधों के बीच का इतिहास एक लम्बा इतिहास है।

१६वीं शताब्दी में डा॰ वैन मीर लहास्टर के स्कूल जी कम खर्व पर ही वन सरते थे, बहुत पनपे। एक मध्यापक बुछ मच्छे छात्रों की पड़ा देना, वे छात्र मन्य छात्रों की वही विषय पद्भ दिया करते थे । १६ वी शताब्दी के मध्य तक राज्य ने प्रारम्भिक्त शिक्षा मे न ती की टीस कदम ही उठाया न इस क्षेत्र में नार्य करने वाली सस्थायों को ही कोई विशेष सहायना दी। प्राथमिक शिक्षा के क्षेत्र मे जो बुछ कार्य हुए वे १५३२ से भारम्म हुए जब कि देश में शिक्षा समिति की स्थापना हुई। प्राप्तिक प्रारम्भिक शिक्षा का स्वरूप गत ११२ वर्षों के प्रवासी का फल है । इस क्षेत्र में अन्तिम अधिनियम जिस प्रायमिक शिक्षा को सग्रिक रूप दिया है, १६४४ वा है।

#### प्रायमिक शिका की वर्तमान प्रवस्या

स्कूलों के प्रकार-१६४४ के शिक्षा ग्रीवनियम के बनुमार प्राथमिक विद्यालय दो भागों में बाँट दिये गये हैं, पूर्व प्रायमिक भीर प्रायमिक । पूर्व प्रायमिक विद्यालयों के तीन प्रकार है—मारी, रचलैक और किकरपार्टन । प्राथमिक विशा पहले प्रारंभिक विशा करतावी भी। प्रारंभिक विशा के केवत नित्त वर्ष के थिये थी। किन्दु प्राथमिक विशा स्वके निष्ये ही गई है। प्रारंभिक विशा है अर्थ भी शांचु पर पत्ने भाग समायत्व हो जाती थी। किन्दु प्राथमिक किशा माध्यमिक विशा है पहले मीडी वन गई है। प्रारंभिक विशायत्वी की उत्तर प्राथमिक स्कूषों के स्वारत्न मीडी वर्ष हम हम्में क्षा हम स्वार्थ कर हो है। विशा कर के प्राथमिक स्कूषों के स्वारत्न मीडी वर्ष का हम के प्राथमिक स्कूषों के हिंदी स्वत्य कर है। हिंदी कर का किर्मा के प्राथमिक क्षा के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के हिंदी स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वर्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर

नर्वरा क्लूज पार उकार के होते हैं। इन स्कूलों में 3-सि प्र- इक नर्वारी विध्वा, प्र- से ७ से तक किजरपार्टन ७ से ११- तक आयिक शिक्षा से जानी है। १५- ११- तक आयिक शिक्षा निकृत्क तथा यांनिवार्य किन्तु ५ वर्ष के जूदे की नर्वरी विधा वांनिवार्य नहीं रसी नई है। नर्वरी शिक्षा का अवस्थ आधिकारों के बाते पर व्यक्त का सीवार्य है। विश्व व्यक्त की सीवार्य है। विश्व विकास की सीवार्य है। विश्व की नर्वार्य की प्रतिक्र की स्वित्त है। विश्व की नर्वार्य की विश्व की सीवार्य है। विश्व की नर्वार के उत्तर विश्व है की सीवार्य की सीवार्य की सीवार्य की सीवार्य की सीवार्य की सीवार्य की सीवार्य करना होंगा थी या भी ५ वर्ष के नहीं हुए हैं।

नमंदी स्थान माना-पियाओं के पर के निकट रहे जाने हैं। नमंदी कशाओं में पर का ता बातावरण रंगा लाता है। पान्युव्यम में बेल, कला, मौति, विधान मादि पर जोर दिया जाता है। नमंत्री किला का उद्देश्य है—बातकों के स्थान्य की रहा, प्रस्ते प्राचार-विचार और रक्ष्यी मादती का त्यार और देश बातावरण में उप्ति निक्रमें बातक निस्तन्त्र सके। देशों गिता कार्य नितिक्यों द्वारा है होने है। मान के नमंदी एकत नेवल उन सकार के नित्य हैं। विश्वमें जिनके माना-पिता उनकी देखमाल न कर सकते हैं। चर्चन सेन उन अवकार के नित्य हैं। उनकी माना-पिता उनकी देखमाल न कर सकते हैं। यह प्रस्ते का अवहार के बातकों के तिय उनकी बातावना सी मादे हैं। उनका उद्देश माना का उद्देश हैं। प्रस्तेक नमंदी स्कृत में ४० विद्यार्थी होने हैं। यन अवेक बालक वो और व्यक्तियत कर से ध्यान दिया जा

शिक्षा के रुप्युंक उद्देश्यों को स्थान में श्लकर उनका पाट्यक्रम निश्चिन किया जाता है। इन नारी रक्तों में जिक्षा पाने वाले छात्र लाली की सल्या में हैं। रमरसा रहे कि ये स्कूल पर का स्थान कभी नहीं से सकते।

इंग्डेंग्ट रहूल—इंग्डेंग्ट रनूनी का नाम १ से ७ मान तक के बच्चों की वारोरिक, मानतिक, प्राच्याधिक तथा नैतिन गिलियों का दिनान करना है। इनहा पाट्यमम सेन, नूच धोर मनुभवों पर प्राथाधित रहना है। इस मबस्या नी कियायें मेन, बारीरिक व्यायाम, माचना, गाना, सेलना, हाथ से नाम करना, ट्रांटम, निक्कन, पड़ना, हिमान खादि है।

नुछ इन्पेन्ट स्नूल जूनियर स्नूलो के साथ जुड़े हुए हैं बुछ विल्कुल झलग हैं।

कृतियर इहत - भुष्ठ जूनियर इन्तों मे ४ + ११ + तक के बातकों को जिसा व्यवस्था को जाती है पुष्प जूनियर इन्ते ७ - पर इन्केट्ट रक्तों से बातकों को तकर ११ + पर माध्यमिक इक्तों में भेज देते हैं।

बानक बातिनाधों ने नवींगीए विशान ना उद्देश्य सेनर राज जूनियर स्पृती की स्थापना नी गई है। इस रहाने वा नार्य बातकी वो देरी- की स्पीधा दिलान और उन्हें प्रायत स्वती के भ्रेशन है इनियोद एक्सर पाइटक्कर मिहास महानव दें निश्चित करता है। अप्यंद जूनियर स्वत का प्रवस्थ बही के प्रयान सम्यापन के हाथों से स्ट्रा है। वह पाइटक्सर निर्मित्र करता है। स्रोद प्रस्थापनी के नार्य ना निरीक्षण करता है और स्वाने की विभिन्न क्यासी से भेजने ना प्रयुक्त करता है।

इत जूतियर रुनुनो से प्राय छात्र सत्या ४० से समित नहीं होती। उनसे दी सहै प्राथमित्र सिक्षा को उद्देश्य छात्रों को ज्ञात देता हो नहीं वरन् किया और अनुसको द्वारा उनका Both in the first of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the second section of the section of the second section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the sectio with the and with a secretary and a second second as the second second

#### e and e wit are afree favor me extra

4) # toward to min that after now of provide ad an install Reported Man of a new ale which are an except

andeas es are in a er esperatores, as bisentes et es espera Her et et et gruteg eun et et etre vent a une a e mater \$ 193 \$\$ ef # ga gent a aretha o ha passe uta an ging aren de li a de a a a este de angen uner tem bier ber ein gine ber en eine gierren greift gene atme e a egan sica ;

givo grafieg folio grafo es la mela cifica di fra es aracidi. Ensit ero me ugas a for v ar fo or \$ a . a sifue tour a for eso a are at man Erier einen. Diet in bemarter for in ergener mit de and an an me ment En fam fam mir ar fam egg & untigen gen fen ge ge ge ma gebier in bert है इसह मेरीना का तथ रिला में प्रतिकार है है है अपने ब्राप्त की अपने है के नहीं में ations has well and and baggeous has area are a first and are also are क्रीलन की बरामान सर म रा है। बस द द पर र की दन राष्ट्र है है हर दे पर नदी करें gabet & minte de fetten fest urer & fe unge min ten neit ab fein & and En ale ment gia ein neu ben benfan gier gen fin fer wernen mund fett ment fo ufa meit elle augenifen temen ab mie grit ? abe gig und gren gi ar affen gien है भी देशका विकासकी में अबर बास है किन्तु दूसरे बल बाई मह हात का कर महरे क्यूप

धद करत दल बान का है कि बार कर । की धवनवा बन कह दिर्शतक के रा बन सबन है कि समूह दान किन सकार की frem का सायकारी है "

बुल्लामा कर बहुता है कि उस अन्या स्त्र को साथ मार्थ की वर्षिया की ब्रा समाना मार्थेक है। बुद्ध महीदियांका का बहुता है कि समार्थिक विमा के निर्देश करते हैं maren at uie elugel ? aufe merben und uval bie bit !! . ab elber a Se परवारण प्रवह बृद्धि शह को के शह तह शहित क्षेत्री पूरा तकते है। इस प्रवार सीट हुरिए हैं सबती है । प्रारंड माण दिला प्रापत वा दश की लिला क विषय में विनित्त दल करते हैं । बहें में wird fe mae uite at glafient er elliren fan i are ti femfest at eme gen में भेषा मही जा सकता बदारि प्रतमें कीरे सुशीत कहती हैं । तभी दशा में झांट की प्रावर्गनिया ही बया है ? बूत देश लांड में दिस्तात न रमा के बारता बारी बच्चा की प्राइटेड बहुनी में प्रवर्त पगन्द करते हैं।

द्यांट में विश्वाम दर्शा के भी हो गया है हि दिवसी वेदल तीव प्रवार की ही वहीं से गबती । ये रमून क्षेत्र पर मामारित नहीं है बरन उत्तरा साधार शामाबिक है । बामर स्कृत पुरानी वरम्यायो वर बने हुए है दुर्गा के मनात्र का उन वर धरिक विकास बीट बदा है। संस्मृत बी दृष्टि में मादने हम्म दन प्रतिष्टित न्हमी का मामना दिन प्रकार कर सकी है। बापर स्कून सात्री को विश्वविद्यालयों के लिये मिशा देश है हिन्दू आप है बबूत ऐसा न कर सकते के कारी सम्मान के पात नहीं है। के तो धनिकार निशा दें। के साधन मात्र है। तिशा उनने नहीं दी व

^{1.} Growth in Education-Dent

ŧ

4

ð.

ŧ

, 1

اع ج

لمجاخ

محتبي sel

सकती। कुछ लोगो का विचार है कि ११ 🕂 की परीक्षा व्यर्थ ही छात्रों के माता-पिता या श्रीभ-माबको को चिन्ताग्रस्त कर देती है। अब छात्र इस प्रकार बेंट जाते हैं तब उनमे एक दूसरे से भिन्नता की भावना उत्पन्न हो जाती है जी प्रजातत्त्रात्मक शासन के लिये अनुपन्नक प्रतीत होती है।

इन ब्रालोचनामो के उत्तर देने वालों का वहना है ११ 🕂 पर छ।त्रो की रुचि ब्रौर योग्यता का पता लगाना सम्भव है और जहाँ तक रुनियों का प्रश्न है सभी रुनियाँ इन्ही तीन वर्गों में बांटी जा सकती हैं। तीन प्रकार के स्कूलों का होना वर्ग भेद पर कोई महत्व नहीं देता क्यों कि माधुनिक काल में बर्ग भेद तो मिटता ही जा रहा है। इस प्रकार की व्यवस्था से एक साम मीर भी हो सनता है वह यह कि निर्दन छात्रों को धच्छे स्कूली में पहुँचना पहले की अपेक्षा अधिक सम्मव हो गया है। इन तीनो प्रकारों के स्कूलों में धन्तर प्रावश्यक है किन्तु वे एक दूसरे के इतने निकट मा गये हैं कि यह मन्तर इतना स्पाट नहीं मालूम पडता क्यों कि मामर स्कूलों से कुछ तकनीकी विषयों का पढ़ाया जाता ग्रारम्भ हो गया है। तक्ष्मीकी स्कूलों में ग्राधृतिक भाषाग्री का ज्ञान दिया जाने लगा है और तीनो प्रकार के स्कूल जनरल सर्टीफिनेट की परीक्षा के लिये अपने छात्रों को नैयार करते हैं। इसलिये जहाँ तक स्तर और सम्मान का प्रश्न है यह तीनों प्रकार के र विद्यालयों का एक्सा ही है। सीनो प्रकार की सस्थामी को शिक्षा के क्षेत्र से मनवरत प्रयत्न करने ैं होंगे ताकि उनकी माध्यमिक शिक्षा का स्तर ऊँचा बना रहे।

## Secondary School Entrance Examination,

(L. T. 1956)

सन् १६३८ की स्पैन्स रिपोर्ट (Spens Report) और १६४३ की नीरवर्ड रिपोर्ट ा (Norward Report) ने सबसे पहले माध्यमिक शिक्षा के लिए बायु, योग्यता धौर प्रभिष्टि के र अनुकृत विद्यावियों को चुनने की सलाह दी थी। नौरवुंड रिपोर्ट ने इस ब्रायु को ११ + के लगभग र तक की बायु पर और दिया था। रिपोर्ट ने स्वूल रिकाडों की महत्ता पर भी बल दिया था। यदि ्रा सडको को भिन्न-भिन्न प्रकार की संस्थाओं में भेजने में गलकी हो जाय तो १३ -। उस गलनी को र मधारने का प्रयत्न भी किया जा सकता है। किया का १०४४ है —ितियम के पास होने के कुछ समय

क उपयुक्त भीर स्थापक है ?

· · · · · न्तनी है ?

भिन्न-भिन्न स्थानीय प्राधिकार (LEA'S) भव इन दोपो को सुधार कर बालको के हर्व विषय में प्राप्त सूचनाएँ निम्नलिचित स्रोतों से इवट्ठी करती हैं।

(१) बस्तुनिष्ठ परीक्षाएँ जो बालको की बुढि घौर निष्पत्ति का माप करती हैं। (२) सच्यी मानेश पत्र ।

(३) व्यक्तित्व परीक्षाएँ।

तकनीकी शिक्षा के लिए रचनात्मक कार्यों भीर रुवियों की परीक्षा सी जाती है। ि बोर्डर लाइन केसेज (Border line cases) के लिए समक्ष मेंट वी जानी है। माजदल माध्यमिक हाह्या के लिए भिन्न-भिन्न L. E. A.; निम्नाकित सरीको का प्रयोग करते हैं -

(A) (1) भेंग्रेजी, गिएान, मान्दिक भीर समान्दिक बुद्धि परीक्षार्।

(ii) प्राथमिक स्वतों के रिकाई ! ( in ) Special individual tests.

(B) गरिएत भीर अँव जी में साधारण परीक्षाव ११ + वृद्धि परीक्षा ।

(C) धरेजी, भवगित भीर बुद्धिमापी परीक्षाएँ, मंग्रेजी के निवन्य, १०-११ पर (D) प्राथमिक-विद्यालयों में बृद्धि परीक्षा लेकर उनके प्रधान मध्यावकों की सम्मति से

ي بو यामर स्कूल के लिये वालक चुन लेने हैं। . वे परीक्षाएँ को ११ 🕂 पर दी जानी हैं पूर्ण विश्वत नहीं होती और न उनमें अविध्य

ह^{र्ग} (यन करने बाती बेंचता (predictive validity) ही घषिक होती है। सिप्त-सिन्न समयो पर जो हि

ग्रक एक बालक को इन परीक्षाची में मिल सकते हैं वे सर्वंव सहवारी नही होते। प्रश्तों में सदिन्यता होने और वस्तु निरपेक्ष (objectives) न होने के कारला अविश्वास पैदा हो जाता है ये परीक्षाएँ इननी सचीली भी नहीं हैं और न माता-पितामी को स्रविक न्याय ही माल्म होता है ? ११ र्रा की यह परीक्षा ग्रामर स्कुलो में सफलता पाने की भविष्यवाणी तो कुछ हद तक करती है। West Riding Education Authority ने यह दिखाने का प्रयत्न किया है कि प्राचीन निर्वधारमक परीक्षाएँ जिनसे छ।त्रवृत्ति पाने बाले विद्यार्थियों का चुनाव किया जाता था 'प्रविक उत्तम थी। ऐमेट (Emmett) और रटर (Rutter) ने यह दिखाने का प्रयत्न किया है कि बुद्धि परीक्षाएँ ग्रामर स्कली में सफलता पाने की माम घोषणा करती हैं।

यह परीक्षा माता-पिता और बच्चो पर युरा प्रभाव डानती है। माता-पिता से जिन्ती बालक तक सन्नामित हो जाती है। बच्चे के व्यवहार में ग्रसामान्यता पैदा हो जाती है। मिडिल बनाम के व्यक्तियों में यह चिन्ता अधिक दिखाई देती है।

Secondary School Leaving Examinations, १८४० मे ग्रामर भीर पब्लिक स्कुलो में कम्पटीटिव परीक्षाएँ करदी गई भी और फलस्यरूप १६०० तक तीन समस्याएँ दृष्टिगीवर-होने लगी।

(१) विश्वविद्यालयो द्वारा किसी बाह्य परीक्षा का भाषोत्रन जो भिन्न-भिन्न देवों।

व्यवसायों धीर उद्योगों की गाँग परी कर सके। (२) विश्वविद्यालयों में प्रवेश पाने के लिए एक परीक्षा का प्रवन्य ।

(३) १६ वर्ष के बालक को स्कल सीविंग सर्टीफिकेट देने का प्रबन्ध । स्कुल सर्टी फिनेट दो प्रयोजनो को सिद्धि कर सनता था। एक ग्रीर वह विश्वविद्यालयाँ

में प्रवेश दिलाने के लिए प्रमारापत्र का कार्य करता था दूसरी घोर १६ + तक की शिक्षा का प्रगति लेखा प्रस्तुत करता था। हायर स्कून सर्टीकिनेट (Higher School Certificate) जो स्कूल सर्टीफिनेट के दो वर्ष बाद मिल सकता था, विश्वविद्यालय में प्रवेश पाते समय छात्रवृतियों के प्रदान के लिए उपयक्त होने गगा।

ब्रय माध्यमिक शिक्षा पाने के बाद General Certificate Examination विवा जाता है।

पहिलक स्कूल

Q 7. How does a Grammar school differ from the Public school? (L, T. 1954) . (L, T. 1955)

Write short notes on Public school. Or

Grammer schools are a necessity in England and bring out the chief (L. T. 1953) characteristics of these achools.

ऐतिश्रमिक प्रदर्भमि

पब्लिक स्कूली की स्थापना १३ वीं शताब्दी में भी बनी वर्ग के लोगों के लिये हुई थी । तत् १३०७ में विचेत्टर, १४४१ में ईटन की नीव पत्री । इन्हें राज्यकीय से सहायता मिलनी तथा इनके हनातक विश्वविद्यालयों में भपनी जिल्ला समान्त करते । इन स्कूनी में बलामिक्त विषयों की शिक्षा पर कल दिया जाता था। इन दी स्थुलों के धनुकरण के प्रापार पर सेण्डपान मुबन्धा, बेस्टमिनिन्टर, मन्बेक्ट टेलर्ग, रात्री, हैरो सीरे बाटेट होशन की स्वापना हुई। हैर बी कनान्दी तर दून स्कूमो की मेन्या में काफी बृद्धि हुई। यह बृद्धि उत्त काम्य क्षपिक कर गर जिन समय सम्राट हैनरी के मठों में मन्विधन इक्षण बन्द कर दिये गये ।

दन न्यूनों में समय के साथ कोई परिवर्तन न हुआ और परिवर्तन भी वे वैते कर सुक्ते थे, उनमें स्वापना धाराया (Foundation statues) ने बनुगार नवीन विषयों नी शिक्षा देना सर्वेपार्तिक कार्य नमभा जाता था । १६ वीं शताब्दी में विश्वविद्यालयी का कर विरते लगा छक् भी में पिलाह रूट्न मार्ग पुरुष बाहरारी यह स्थिर रहे । बिहानी बा मत है कि पर्लिए रहानी की रिधा पर उन गम्य विश्वविद्यालयों से भी उत्तम प्रवार की थी । बाठ्यक्य से यह परिवर्त महि हो गडा को १६ वो क्वान्ती से ही बनकि झार्ना नुकर और बटलर और प्रतिमानानी है स्थाननी ने धन्तात्व भीर परिष पर वस देशर इनका क्ये बंदान दिया ।

पश्चिक स्कूलों के दोगों नी चर्चा उप्तिमंत्री सताब्दी के मध्यकाल से ही और तकटने सत्ती। उनके साह्यक्षमों को विश्वस्त उनके जिल्हाण को साम्यक्षमध्यो, ह्याने को धालकी बताया बाता है। उनमें घामुक्ति नामधाने गिर्छन, मुक्ता, इंडिहाय की दियदों पर महत्व नहें के सार्वाय विश्वयों में भी अपूरी तकन्तरा पाने के दोग निकाल जाने उने। किन्तु उनमें कुछ मुछ भी थे। उनकी प्राच्यान विश्वयों प्रम्य रक्ता की स्वेशा व्यक्ति उन सी, स्वायक्त प्राच्यक्त के तिकाल तथा, नीटिक प्रधानिक कित्रध्य है हात्रों के प्रदेश का निर्माण होता या पाइयक्त के विषयों में उनित सामयों का चयन किया जाता था। उनसे मालीय विषयों के स्वन्नपाठन की विश्वेय उपति प्रतिक्रित हो रही थी। इन गुणों के कारण वे भ्रवन्नी सता

१६४४ के प्राणितम के बाद इ गर्बर की शिक्षा व्यवस्था में जो वरिवर्तन हुए उनके बावनूद भी हम परिनक रूपनों की पहुना वीड दिवा मात्रा । यह ये दुराज्या सा भावित के सम्पर्णी अतिवाद में मुक्त है। इन स्कृती वी पूने पहुने देने की माता देकर दसीड ने भएनी उदरार प्रवातानिक विभारपार को अब्द रिवर्ग है पी अपने देश प्रविभार का सामान दिवा है कि उसी प्रवेत ने वाला के समान दिवा है कि उसी प्रवेत करने को प्राणी दक्षा से विवर्तन का मूलाई प्रविभार है।

हुन प्रिमान रूपतों ने प्रिष्ट प्रशिष्ट विरोध प्राप्ट निया जाने वाग है। उनता के बहुत से बिहानों ने जाएँ स्थाप करते की मींग भी, सिन्दु शर्मीमा सर्वित ने उनकी एसन सर्वे की सिनारित की। दश समिति ने बहा कि प्रशिस्त रूपतों को उनके साथ एवं प्रशेण की स्थापों के हिसाब से सी वर्गी में बीटा जाय। "में बाने में वे पित्तक रूपता सी जारी किया स्थापों के हिसाब से सी वर्गी में बीटा जाय। "में में में वे पित्तक रूपता सी जारी जी जाए इस्त सहित मित्रा में जारी होंगा पहुरता सिनारित में में में क्ष्म सी गये जी साथम स्वतःत्र रूपत है भीर उन्हें हिसामप्रवह साथ स्वतिक होना था।

हा सहतों के प्रति मानका नो सिंगी प्रश्न किया जाने नगा है इसके नई कारण है। बज वे किसी निर्मेष प्रकार की किया है ने सं सत्तम हैं हो उन्हें इस प्रप्रतादनीय पूर्ण से को सन्तर्भ दिवा जो को पेर देश करने में निरंत्यर तमें हुए हैं। उन्हें इस प्रप्रादनीय पूर्ण से मंदि दिवादिवासों में प्रदेश पा सकते हैं हो। प्राम्य स्तुत्यों में विद्या पाने बाते ह्याने की सी तो स्वादनीयानाओं के द्वार पूर्णा हमा है। माम्यानिक किया के में मुद्र रहाना माम्य बनता के निर्दे खुले रहने चाहिये एमी पारणा प्रवत्त होने जा रही है। इसरी बात यह है कि उनसे बेबत बनी साना-निवा के सबके और सबक्रियों ही जिया गाने हैं। यह बन्द बहे के सानक उनमें प्रवेश कर भी पति हैं। यहन गोडी मक्या में। उनसे पिना हमा भीर खात्रामों के बनी होने के कारण वां भेद बरावा ही जादा है कम नही होना होनेद हम्ली

सदि ये बन्तिक स्तून इस प्रकार ने विषय परिस्थितियों उत्पन्न कर रहे हैं तो उनके तम्य से सार्पक सहायता क्यों दे जाय ? इनकी किया भी नते के के सर की नहीं है कि उन र प्रविक्त कर्ष किया जाय। उनसे सीस स्विक्त की और नी है और ऐसे में बूँडि भी किया देन होती जा रही है। १९४४ से १९६० तक होने वासी वृद्धि निम्न वार्तिका में दी गई है—

> साध्यापकों का बेतन १४६% सानपान १२०% सुपार प्रवन्य १२५% मक्द्रित १६०% सेसा मैदान ११४% प्रवाग धीर यैम १४४%

परनृ सवान यह है कि क्यों ऐसा होने पर भी लोग पाने सहको ने इन परिनक इक्तों में प्रेवत प्रसाद करते हैं। इस शिक्षा के कारण नोनों हो पक्षेट्र पर दिनने की प्रसिद्ध सम्भावनाएँ है, इसे यहीं पर पानी को ऐसे साता के हाथों में मिनने ना प्रसाद मान्य की सम्भावनाएँ के इसे यहीं पर पानी देश की बड़ी वर्गानवी जैंत बच्छे भेग, बाक्षी बंद होग्गहायन फ्रीटरो बाने कर्मशास्त्रों के बच्चों को दन विशव कृत्यों से प्रेमने के निव होग्गाहन हेती हैं। वे तब बाने दिवागती हैं हि विशय कर्मों के दक्ति जनता में गयान क्षी आवता बच्ची हैं।

Q g. Describe the various types of Schools which impart secondry

Comprehensive schools, ( 1958 )

Am. ११४४ के शिक्षा धार्वात्यय ने मास्यांवर जिला सबरे निर्म हो, रूप जिलान से धानार वालवें नी सोधवार धानु धोर धानारि के धानार रहनों में गया धोर मार्थ निर्मात करने का बारेंग रिया मां हिन्यु धीरिक के धानार रहा है जो गया धोर मार्थ निर्मात करने का बारेंग रिया मां है जु धीरिक के धाना कर हो विवाद के दे जार के हो सकते के प्रति के धार के स्तार के रूप को दिवार का स्तार के रूप के धीर दिवार के रूप है — धान रहता, धाने कहन धोर दे शीरा करना है प्रति का सकत के रूप कर है भार के स्तार के रूप कर ही भार के धीर के

प्रामर बहुत- पानर समून हा किया नाल प्रायः ७ वर्ष ना होता है। पान ११-१० प्रमे ना होतर १६ वर्ष भी प्रवस्था तर एन में दूरा। है, दिन्नु वह १६ वर्ष भी प्रवस्था तर एन में दूरा। है, दिन्नु वह १६ वर्ष भी प्रापु रही वी है। एत प्रवस्था तराविद्याल हो थिए जाने भी प्रतस्था तर प्रवस्था ना प्राप्त हो। एत प्रवस्था नावास्था जामर स्कृत है। इस वर्ष भी प्रवीष तक ही निवासन प्रवस्था में भी प्रतस्था नावास्था जामर स्वत्य है। इस वर्ष भी प्रवस्था नावास्था ने माया है। विकास विद्याल प्रवस्था निवास नावास्था ने माया है। विकास विद्याल प्रवस्था निवास नावास के विद्याल प्रवस्था कर है। इस व्यवस्था नावास के विद्याल प्रवस्था ने कि तथा प्रविद्याल प्रवस्था ने विद्याल का प्रवस्था ने विद्याल का निवास के विद्याल का निवास ने विद्याल का निवास के निवास के विद्याल का निवास के विद्याल का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का निवास का न

दन स्कूनों में घनितम वर्ष जिने Sixth form कहते हैं पढ़ाई का रूपरे बहुत कैंवा है। आता है। इस नक्षा में ग्रान से कितेन घोषणा प्राप्त कराई बाती है। इसी कहा में ग्रान में पीन तिर्माण, मारमिनेंग्रता भादि उत्तम मुख पैदा हिमे जाते हैं। इस कला की पढ़ाई से ही स्मून के स्तर का मापन या मुल्याकन सिंग जाता है।

इन स्तुनों में देश के घन्छे-धन्ये प्रध्यायक और ध्यायिकाएँ हाम करती है। उसमें ते न "प्रध्यायक प्रीवश्याक है। वेयन महित और विज्ञान प्रीवितित चयावक से बच्चे हैं भी देशक तेद प्रध्य प्रध्यक्ति विध्यायनों से ज्ञान पहुता है। इसके में प्रभी कारण है। इन में साधारणत एक नथा में देश से प्रधिक खान नहीं त्ये जाते। इसरे देशमें प्रमेंक पाने हैं कि देश में माणी प्रदेश का प्रमान करना प्रदेश हैं। जो खान इसमें प्रमेश कर तो हैं उन में ति देश में माणी प्रदेश का प्रमान करना प्रदेश हैं। जो खान इसमें प्रमेश कर तो हैं उन में ति देशिय विधायन के लिए द्वारा खुल सा जाता है बसीक विश्वविद्यालयों में दूसी के उत्तरील खाने में प्रभी प्रमान हैं।

१६४० में पहले दन स्कूलों में सुरक्षित स्थान थे निन्तु १६४४ के बाद देवत योग्य छात्रों नो ही (११० से धरिक दृद्धि धक वालों को ) इनमें प्रदेश मिनता है।

संरेप्दरी महिन स्टूल (The Secondary Mondern School) ११ 🕂 की गरीमा के बाद प्रति १०० छात्रों में से ५७ ऐने छात्र बिन की बुद्धिकिय ८० से ११० सक होती है उनगी ्हांब के अनुसार इनमे प्रवेश मिलता है। इन स्कूलों के नाम, उद्देश्य घोर कार्य भारतीय घाष्पिक स्कूलों में तरह का ही है। हुछ स्कृतों में प्रवत मुद्दर परन्तु हुनों के पवन गरने भी है। इसमें प्रायाशकों का बहुन वह आभा विश्वविधायाओं से हियो प्राप्त मोशों का है धण्या उन प्राप्ताकों का है जो विदेशी हो। प्राप्त स्कूलों की घणेया इन स्कूलों की स्पर्वेक कसा में प्राप्त सच्या प्रस् देश तक स्कूलों है। इस जानों में से प्रतिवाद विद्या प्राप्त तक (१४-) विद्या प्राप्त करते हैं भीर वहन कम प्राप्त जनस्त व्यक्तिकेट फांद एक्ट्रेशन की परीक्षा में बेठ पाते हैं।

े इन स्कूलो में प्रयोगात्मक विधि से गिक्षा दी जाती है। छात्रों को सामग्री इन्द्री करने, उसे सोजने मादि का कार्य दिया जाता है।

इत स्तुतो की सफलता इस बात में है कि यहीं पर बाद की परीक्षाओं में जो छात्र मेथाबी सिंद होते हैं उन्हें ग्रामर स्तूलों में भेज दिया जाता है। इन स्तूली का प्रमुख कार्य है जनता के हृदय को जीतना।

स्रेक्शरी टेक्नीक्स बहुस (Secondary Technical School)—ये बहुन पुराने स्क्रानीकी इसूनों के बनन हैं, जिनका पाइयक्षण उसी स्तर का है जो कि रूप साध्यमिक परामालाओं हा । उनमें ११+ में १३+ तक पढ़ाई साधर दुर्गों की राह ही होनी है १३+ के बाद उन की धीमर्शिक के प्रमुक्त विषयों का मध्यवन दिया जाता है । १४+ के पावलू उननी धीमर्शिक हा टोक्टीक वान नालाया जा माना है तभी हम साध्यों की साधी प्रीमालक के विसे के सा जाता है या तकनीरी बनिज में भागी कर दिया जाता है। इन बीजेशों में जावर इंजीनिवालि, राजार्थित, टेक्सीक्स धारि रिपयों का धध्यम करते हैं। इत प्रशास इन क्यूनों की मुक्त विशेषां की हिताश का रिक्र के प्रमुक्त दिया जाता।

पश्लिक स्कूल माध्यमित शिक्षा के क्षेत्र से पश्लिक स्कूल वर्द सदियों से बार्य कर रहे हैं। जनमें प्रवेश रवे- पर होता है पता ररे- से १६- जन बाबकों की को। पश्लिक

हिया जाता है। इन रहूनों से जातीएं एक विश्वविद्यालयों में प्रदेश याने हैं। विद्युत सुद्र न देशन सहरों के लिये ही हैं लगवियों के निष्य है। ( North Colleguis School ) व्यवस्था कृतिक, गर्टी, विर्मेश, गृहेस वृत्तिक, सेटी मानीट दिस यादि विचार पुर

हत रहतो के विषय में विषय वर्णन तथा उनकी मानोचना पर संयोगे संपूर्वीक में प्रकार काला गया जायगा।

स्वापक स्पूर्ण (Comprehensies Schools)—समार्थाक विद्या में हों में रहते हा जाम समार्थी प्रयान के प्रमादक हुया है। ये रहन प्रमादक स्वाप्त के सुन्त है स्वीति जाने को देश हो की से प्रमादक की कोई से दो का का जाद या मोर्थन रहन प्रमादक इंग्रम नेहर पत्र में है जम ने पर इनते ने बड़े या पोटे हो तो को पत्र मार्थ हो राज्य की है। या पोट हर प्रशाद के हुआ की पह को निवास का पोटे का स्वाप्त के हि है — मार्थ के इस हम के पहले की पाय की नाम की मार्थ मार्थ मार्थ के हि है — मार्थ के इस स्वाप्त की साम की पत्र मार्थ की मार्थ मार्थ की मार्थ की मार्थ मार्थ है है है का कार के की स्वार्ध साथ की पत्र परि होंगी भी कह की साथ तह हम स्वाप्त हम को आ नहीं मार्थ की

----

है। इस बहुता का भागव हो बिक्ताराति को बाउना बार्ड को के बहुद इस से ती है। दिन्दू यू पूर्व पात्र कोत्र मां प्रवक्त पित्वापूर्व तती बहुत वो करणा है तरी बहुत है आपने की पूर्व में बहुत को पत्रमा भागवत कारणा है एक्टिक्ट के विकास के प्रविद्व के अपने बहुत हैं विक्रित किया या स्वार, पात्र के याच महावेद्यों के बीट्स का प्रवास करणा है कि बहुत है हैं महासामान्य विकास है है

भीप अनुसन बहुत्त है litteret (irent tichents) - जारापंतर जिला के सेन के चुत्र की भी श्रम कर कर कर है किया माहार के पीर अपूर्वत किया है चीर दिवाल विशेष के प्रोत्त किया है। प्राप्त किया है। प्राप्त किया है। प्राप्त किया है। प्राप्त के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के चार के

## इंग्लंड में ब्रोड जिला

Q 9 Describe fully the arrangements for the education of adults in Figure 1. (LT. 1955-1959) Formula 1. (LT. 1951)

What is the meaning of Eurther Education? Describe its scope negational working (L.T. 1917)

इ'स्पंत्र में बीड़ दिया :

प्रीइ शिक्षा के शंत्र में कार्य करने बाती संकार —र मर्नेतर को जिसा स्वस्था की प्रमुत्त विशापत है जैननी करनी श्रीक्षण नक्ष्याची को दिल्ली भी सेशिएल विकास के धेर के करने करने की स्वत्य करने की स्वत्य करने की स्वत्य करने की स्वत्य करने की स्वत्य करने की स्वत्य करने की स्वत्य करने की स्वत्य करने के स्वत्य करने की स्वत्य की स्वत्य करने की स्वत्य की स्वत्य करने की स्वत्य की स्वत्य करने की स्वत्य की स्वत्य करने की स्वत्य की स्वत्य करने की स्वत्य करने की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत

(१) शिख्रिकासमाँ द्वारा स्थालित Estra mural Board को वित्तर्वविद्यासय की चार दीवारी से बाहर स्थालियों ने जिल्ला की व्यवस्था करता है।

इस बोर्ड सदस्य है-

(प) बरसमें एक्केशन एसोसियेशन (W.E.A.)

(ब) स्थानीय गिला प्राधिकार (L.E.A )

्र वहनां पृत्केशन होगीलग्रील नाय समझ न १८०२ में हुआ धोर सब तार औड़ सिवा के धोड़ में समझील बार्च र रहा है। सर्वार हम सब का ताम सन्दूर साद से होना है हिन्तु इन पनदारी से राष्ट्र के में मिलवन भी ताम्मिकत है तिसार होगा महिन साद से होना है हिन्तु इन पनदारी से राष्ट्र के में मिलवा आप भीर खानाएँ माणिस में साम करने वाले सन्द संपत्ती उनका है। इस सब के सामम्म १०० बासाय देश मार में ऐसी हुई है, जिनका प्रवथ पर होती हार होगी है।

ं इन सभो में ६ महीने के छोटे-छोटे काल के शिक्षण तो होते ही हैं. विश्वविद्यालीय ट्यटोरियल कथा की तीन वर्ष की पढाई की भी योजना की गई है। इन कथाओं में इतिहास, अर्थ-शास्त्र. दर्शन साहित्य, मनोविज्ञान भादि विषयो की शिक्षा दी जाती है । कभी-कभी विज्ञान का भी धध्ययन कराया जाता है। दयोटोरियल क्लाएँ वर्ष मे २४ बार लगती हैं जिनमें लगभग १२ हजार ग्रीद ब्यक्ति शिक्षा ग्रहण करते हैं। कभी-कभी छात्रों को बीठ एठ ग्रानस के कोस के लिये भी तैयार किया जाता है।

इस एसोमियेशन को राज्य से सीवी सहायता मिलती है। स्थानीय प्राधिकार भी इन्हें द्याधिक सहायता देने का प्रवन्ध करते हैं।

स्यानीय शिक्षा प्राधिकार भी विश्वविद्यालयो और वर्कर्स एसोसियेशन को सहयोग देते हुए इस क्षेत्र में कार्य करते हैं। स्थानीय शिक्षा प्राधिकार की ग्रपनी एक ग्रालय शिक्षा समिति होता है जो प्रौड शिक्षा का ही कार्य करती है। स्थानीय गौर केन्द्रीय दोनो स्तरी पर प्रौड शिक्षा के लिए प्रवन्य किया गया है। राष्ट्रीर स्तर पर प्रीड़ शिक्षा के लिये राष्ट्रीय संस्थान की स्थापना की जा नकी है। यह National Institute of Adult Education अपने सदस्य सस्याधी के जन्दे के बल पर चलता है भौर सलाह देने का कार्य करता है। इसकी एक पत्रिका चलती है। इस राष्ट्रीय सस्या का सदस्यता या तो सस्यामा को प्राप्त है या कुछ व्यक्तियों को भी ।

(3) प्रीड शिशा महाविद्यालय (Adult Colleges)—ग्रामीएों के लिये प्रीड कालेजो की स्यापना की जा चुकी है। प्रत्येक ४०० से ऊपर की जनसब्या वाले गाँव मे एक होल होता है। इन ग्रामीएरों के लिये जिन कालेजों की स्थापना हुई है उनमें तथा हीलों में सभी प्रकार की पढ़ाई तथा मनोरजन के लिये सास्कृतिक कार्य होते हैं। गाँवों से भौड़ स्त्रियों के लिये झलग सस्यान (Institution) हैं जिनमें वे विदेशों के विषय में बातचीत करती हैं, भोजन बनाने के तरीके सीखती हैं। प्लास्टिक, कपड़ा घादि का काम सीखती हैं।

(३) प्रौढ शिक्षा नार्य में बी० बी० सी० भी विशेष कार्य कर रहा है। यह गीत, सगीत बार्ता मादि प्रोप्रामों के मायोजन से प्रौडों को शिक्षित करता है। प्रौड शिक्षा के क्षेत्र मे इंगलैंग्ड मे बहुत मी राज्यीय एव ऐश्यिक सस्याएँ कार्य कर रही हैं। ऐश्यिक सस्यामों में वृद्ध घामिक सत्या भी है जिनकी राज्य तथा प्राधिकारों से सहायता धीर मार्ग निर्देशन मिलता रहता है। ऐसी नुख सस्थाएँ घपने लिये धन स्वय इन्हा करती है नुख ग्रनदान के सहारे चलती हैं।

प्रौड जिक्षा के क्षेत्र में कार्य करने वाली इन सभी सस्याओं का पढाई-लिखाई का स्तर निश्चित रूप से बताया नहीं जा सकता । कुछ स्थानों मे औड केवल एक साथ बैठकर आधिनक समस्याम्रो पर बाद-विवाद करते हैं। कुछ स्थानो पर भयंशास्त्र भीर मनोविज्ञान का मध्ययन कराया जाता है। मात्रमफोर्ड में स्थित रास्किन कालेज में पढ़ाई-तिखाई का स्तर खन्य कालेजो जैसाऊ वाहै।

थ्रीड शिक्षा में भाग लेने वाले झन्य सगठन :

सेपन्द को धोगाहत देन के दिन कई बन्ड बनाई हिए बा कुछ है। शादीब हार पर Central Council of Recrestion and Physical Education कार्य बन नहीं है।

Q. 10. Technical training for those whose education crased completely after the compulsory leasing age is equally urgent." How has England met this need?

And. १४ + वी सीमार्थिताओं के बाद स्थित को तकनीती रिकारिने के निय इसलेक से वर्ष प्रकार वी स्थमना बालू है। तुस तरीने सावीत स्थार कुछ ११४४ के बाद नाजू विस्तु गये हैं।

तन् १८६८ में एन तनती में दिया वांधिनसम पात हवा मा जिनके व्यक्तार मोरी में सानी में तिमा देने मा सामेजन दिया स्था । साई मोरीन ने एन नर पिट्रामी हर्ग के सान के मान करवादा जिनके विभन्ने पर तानती में दिया प्रित्त प्रति हुई। सारमानीन रहनी में (Lvening schools) से लेगे विषय पहाए प्रति समें । यो है बाद एन्ट्रोमन (Board of Aducation) ने पूर्ण निर्दार में भी दिया जिलके कुलाम रक्षीनियादि को के तो नते तान सारमान्ति विभाग ने में माना धानायक हो यहा । यह तथा प्रति भी के ये चन रहा है, किन्तु समय के पविश्वन के साथ प्रति प्रति साथ सामेजन हरनी में में पित से चन रहा है, किन्तु समय के पविश्वन नमान पत्रा पत्र पत्र पत्र माना कि हमानी में पिता से चन रहा है, किन्तु समय के पविश्वन नमान पत्र । उनने पहरवन में रक्षणना मा हे हो के विश्वन सामन हो है माना उनके Chy and Guilds of London Institute की परीसामों के महुनुम वाहरकन विश्वन समय प्रता पत्र

भोई प्रांत प्रमुंतान है १२८१-१६ से भीच के बात में मेरनन सर्शिक्तिर देश प्राप्त कर दिया। तेना में यह स्वा भी मंगी सारी है। में मंगीतिर बाह परीसा हारा दिए जी है। तीन वर्ष के पार्टराइस नोने के बाद साथारण नार्शिक्तेर पिता नाता है। पूरे समय पार्टन नाति है। प्राप्त कर स्वाद कर सर्शिक्तेर पिता नाता है। पूरे समय पार्टन नाति है। प्राप्त कर स्वाद कर सर्शिक्तेर पिता नाता है। पूरे समय पार्टन ने स्वाद कर सर्शिक्तेर पिता नाता है। पूरे समय पार्टन ने स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वाद कर स्वा

य सर्टीफिनेट या डिप्सीमा विश्वविद्यालय से प्राप्त डिग्नी के बरावर माने जाते हैं।

इसमेल्ड मे इन डिप्लोमा मीर सर्टीषिनेट कोसेंत्र के सनिरिक्त एक कोमें मीर कल रही है वह है सैडबिज कोसी। सैडबिज कोमें लोने बाता छात्र १ वर्ष किसी मिल या फैट्ट्री या मत्त्रव कुरता है किर ६ माह की सुट्टी लेक्ट इस कोसें को पूरा करता है भीर धुन काम पर चर्ता तकनीकी शिवा के सेन में १६४४ में प्रशासित हुएँ पोर्स हो। होने हो बारी, प्रमान एवं है, इस रिपोर्ट की सारी विश्वासि बान सी गई है। विने-मूने तकनीकों ने मैंने की खार्टकर उनमें ऐने बोनों की खार्टकर उनमें ऐने बोनों की खार्टकर उनमें ऐने बोनों की बार्टकर उनमें हो बार कर कि हम के स्वाद रही है। इस प्रमार के देश में ७ ने प्रमान की बार कर है है। इस प्रमार के देश में ७ ने प्रमान की बार कर है है। इस प्रमार के देश में ७ ने प्रमान की बार कर देशे हों की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्वाद की स्व

सक्षेप मे, इस समय इगलैण्ड निम्नलिखित तरीको से टेवनोलोजिस्ट तैयार कर रहा है।

ं (१) १५ + की प्रवस्थापर स्कूल धोडकर १ वर्षकी प्रारम्भिक शिक्षा लेता धौर २ से ५ वर्षसक सिद्धी एण्ड गिल्डस कीर्म से जानाया उसके १ या २ वर्ष प्रकान ने समस्य महीकिकेट के लिए जाना।

(२) १६+ पर सीचे इस सर्टी िक्टेट के लिए पढ़ना ! २ वर्ष पढ़ने के बाद सेण्डिवच

कोर्स के लिए जाना ! (३) १० — की धाबु पर सीघे ३ वर्ष की पूरे मनय वानी पढाई पडना !

(र) प्राप्त कर है राज्य कर दूरिनाय पान प्राप्त थान प्राप्त थान प्राप्त थान प्राप्त थान प्राप्त थान प्राप्त स्व तकनीकी निक्षा का उत्तरदायित्व बडी-बडी फर्मों, मिली, स्थानीय प्राप्तकारे तथा राज्य. सभी पर है। शिक्षा महातव भौर उद्योग-विभाग समस्य इस ब्यय का ७५% सार उठाते

#### शिक्षक प्रशिक्षरण

हैं। शेष श्रन्य सस्याएँ । फलस्वरूप छात्रों को नाममात्र की फीस देनी पड़नी है।

Q. 11. What is the provision for teacher's education in England? Bring out its main features. In what ways has England reorganised the training of teachers and in service education of teachers after world war II?

(L. T. 1956-1957)

दिलीय महापुढ से पूर्व जिलाए जिलाए से रिया से हो मात थे। जूप विदान स्माध्यार के महरवहीन वीर व्ययं तमको थे थीर नहते थे कि जिस का तान स्थापन के जिस प्रमान के प्रति है। दूनी और वमकरार कर व्यक्ति की राय के कि जिस कर कि स्थापन के कि वस प्रमान के कि वस के तान की प्रति के स्वाद प्रमान के स्वाद प्रमान के स्वाद प्रमान के स्वाद प्रमान के स्वाद प्रमान के स्वाद प्रमान के स्वाद का नहीं के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्

मीनियुज विश्वविद्यालय को छोडकर देश के १६ विश्वविद्यात्यों ने अपने-अपने संस्थान

दूसरी योजना व धनुमार मधुम बाद द्वारा व

भैरतामा तानित भी निवासियों ने वारतका प्राचीत भीर माध्यीत विद्यालयों के तिलाने का प्रतियान प्रतियों होने के कारण दोनों कारों में बहुबब और दिला का ही स्थार है, प्रत्या किसी भीर कहाते हैं किसी प्रशान के प्रत्यात एक हो स्टर और एक से ही बेलत के प्रतिवासि है। बेतन में स्थार कारी तो हो है कि काष्यीत रहमां ने सम्यास किसी हम

वाणी-दोप विकेषको की सहायता से उनके दोषों को दूर किया जाता है और प्रलग से या साधारण स्वलो मे उनकी शिक्षा का प्रवस्य किया जाता है। ग्रन्ये, वहरे ग्रीर भयंकर रोग (chronic) से पीहित व्यक्तियों के लिये इस प्रकार धलग ही प्रवन्य किये गये हैं।

जिन धात्रों के माता-विता देन विकलाग बच्चों के शिक्षा स्थय का भार बहन नहीं कर सकते उस भार को स्थानीय शिक्षा प्राधिकार वहन करते हैं। यह जिम्मेदारी अब राष्ट्र की है।

धविक मानसिक बमजोरी वासे छात्रो के लिये व्यवसाय केन्द्र Occupation center) या उद्योग स्कूल (Industrial School) स्वील दिये हैं जिनमें उन्हें स्वायलाची बनने, प्रश्ने की किसी व्यवसाय के योग्य बनाने और प्रपंता मानसिक सन्तलन बनाय रखने की शिक्षा दी जाती है। इन लोगो की शिक्षा का उत्तरदावित्व स्थानीय स्वास्थ्य प्राधिकारों पर है।

कम मानमिक दुर्वेलता वाले छात्रों के मामने एक समस्या ग्रवश्य है। उन्हें न तो साधा-रए। स्कलों में ही पढ़ाया जा सकता है न उनके लिये अलग से ही स्कल खोले जा सकते हैं क्योंकि वे ग्रत्यसस्यक हैं। इन सोगो की जिला को सारी जिस्मेदारी स्थानीय जिला प्राविकारों पर है। इन विद्यापियों को प्राथमिक स्कलों में प्र- की अपेक्षा ७- पर भरती किया जाता है और सुविधाएँ न होने पर कभी-कभी हैं - पर भी मरती किया जाता है। इनके निये प्रनिवार्य शिक्षा १६ वर्ष है। इस प्रकार सामान्य बालको की भवेला उनको स्कर्मों से कम समय तक ही पहेंगी पहता है। इस प्रवस्था पर वे इसलिए इतने परिपवद नहीं हो पाते कि किसी व्यवसाय में प्रियक दिनो तक टिक सकें। इस कार्य में उद्योग घन्धो एव व्यवसायों के चलाने वालों का सहयीग मांगा जा रहा है लाकि इन व्यक्तियों को उचित प्रकार का काम मिल सके।

स्कल में मोजन ध्यवस्था (School Meal Service)

इगलैंड के कुछ स्कूलों में भोजन की क्याबस्या का प्रबन्ध १९०६ से ही किया गया पी किन्तु यह प्रबन्ध केवल उन बालको के लिए था जो दूर से स्कल बाया करते थे। दितीय महाबुढ के बीच इस प्रकार की व्यवस्था भी मावश्यक पड़ी। मतः तभी से सभी प्राथमिक ग्रीर माध्यमिक विद्यालयों में उसको प्रनिवार्य कर दिया है। देश में समभग ५०% विद्यालय इस व्यवस्था से लाभाग्वित हो रहे हैं।

थरवेक प्राधिकार स्कल मे भोजन प्रवन्य करने के लिए एक ग्रधिकारी की नियुक्त करती क्षित कार्य कार्यकरों के एकि उच्छाता होता है। भिन्न-भिन्न स्कृती में मोजन

है, किन्तु सिद्धान्तः उनमे विशेष प्रन्तर नहीं ार करने वाले लोग और भोडन देने या

'सारे विद्यालय के भीजन में खर्च होने वाल वित्त का प्रवन्त राज्य की सरकार करनी है। किन्तु विकाविद्यालय में इस मोजन का खर्च छात्र और छात्राओं को खबतत: या पर्रात देवा पहला है। बाजार में भोजन का प्रिक सर्च होने के कारल विश्वविद्यालीय छात्र भी होपहर का मोजन वहीं पर करते हैं। - 5 10

शारीरिक स्वास्थ्य भीर दन्त सेवा (School Medical Service)

(L. T. 1956) स्कल के विद्यापियों को जिस प्रकार नि शुक्क देने की व्यवस्था १६४४ के प्रचितियम

ने की है उसी प्रनार यह सेवा भी दिना मूल्य या फीन के मभी बालको को दी जाने लगी है। किन्तु इसका ग्रायोजन मिन्त-भिन्न विभागों द्वारा होता है।

अभिजन निर्मा प्रविनियम द्वारा राष्ट्रीय स्वास्थ्य मेवा का भी धायोजन किया गर्या है जिसका उपयोग राष्ट्र के गमी बात हो और वयहरों के लिए होता है, किंगु स्कूलों की स्वास्य है जिसका उपयान राष्ट्र के है। इस सेवा का प्रकाय स्थानीय प्राधिकारो द्वारा और राष्ट्रीय स्वास्य सेवा राष्ट्रीय सेवा से जिन्त है। इस सेवा का प्रकाय स्थानीय प्राधिकारो द्वारा और राष्ट्रीय स्वास्य सेवा राष्ट्राय सवा सं रभण वे । सेवा राष्ट्राय सवा सं रभण वे नेन्द्रीय सरकार द्वारा होता है। प्रत्येक प्राधिकार स्वानीय स्वास्य्य सेवा रा झायोपन राष्ट्र की केन्द्रीय सरकार द्वारा निवयन कर स्थानीय सेवा वा ब्रायोजन राष्ट्र वा व्यास्थ्य ब्रायिकारी नियुक्त कर स्थानीय स्वास्थ्य क्यानीय स्वास्थ्य ब्रायिकारी की ही स्कूली वा स्वास्थ्य ब्रायिकारी नियुक्त कर स्थानीय स्वास्थ्य एवं विश्वा विकार्गी म्रापिकारी को ही क्यूनों का क्यारण आवार । प्रापिकारी को ही क्यूनी-क्यूनी प्रापिकारों ने इन दो पर समय-समय स्वतिकारी की नियुक्ति को संयुक्त कर देना है। कियूनी-क्यूनिया स्वापित क्यूनी स्वाप्तिकार । ही है तिन्तु उस देशा में भी दोतों का गृह्योग भोजित रहता है।

जुन देशा म भा पता र होत के बड़े होते पर रहात स्वास्त्य मेवा सधिवारियों की नियुवित की जाती है। कुछ रोज के बड़े होते पर रहात स्वास्त्य मेवा निया विभाग हुन राज के बह होने पर रहर राजा है। हुए से निकार किया है। हुए नहीं का नी है। हुए नहीं का भी प्रवाप किया जाता है। हुए महावाद महावाद प्रवास का एक महत्वपूर्ण आ नमी का भी प्रवास किया जाना है। पुन कि नहीं के प्रवास किया जाना है। पहाले के प्रवास कर कर कर कर है। यहाँ तक कि रहा के रहान के मानी जाती है। दोनों विज्ञासी में पशस्त्र सहयोग प्राचीन पर पर पर होता है। यहाँ तक कि रहान के भवन निर्माण में भी स्वास्थ्य प्रियकारी के मुख्याबों को सम्मान की वृष्टि दे देवा जाता है। निर्मित्त प्रविधि पर बावारों के स्वास्थ्य की परीक्षा में जाती है और वावारों के स्वास्थ्य की परीक्षा में जाती है। विश्व विश्व के स्वास्थ्य की परीक्षा में जाती है। विश्व के स्वास्थ्य स्वास्थ्य मिलारी भागी है। विश्व को प्रविधि के स्वास्थ्य स्वास्थ्य मिलारी भागी है। विश्व को परिकार में कि महिलारी की स्वीक्षा की बीच की की की की स्वास्थ्य के परिकार में कि महिलारी की स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्य स्वास्थ्य स्वास्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्यास्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्थ्य स्वास्य स्वास्य स्य

मानशिक रवास्थ्य सम्बन्धी सेवार्षे (L. T. 1950)

राष्ट्र दव वान को भनी प्रकार सम्मन्धन है कि विन तरह बातक भीर वानिकाभो के
मानशिक विकास ने सिने वहीं मितानशी की व्यवस्था करती है, उसी प्रकार उनके आरोरिक
बिकान भीर स्वास्थ्य के तिसे बनास्थ सेवाभी की धायोजना भी करती है। किन्तु सरीर तो
स्वस्थ्य रह सकत है। बातों का ना नमी पदस्थ रह सहग है, मित्रक भी भी कर्र अपकार
विकार दस्य हो। बातों का ना नमी पदस्थ रह सहग है, मित्रक भी भी कर्र अपकार
विकार दस्य हो धारे हैं। धन: राष्ट्र ने मनोर्थक्षानिक सेवाभी का धायोजन किना है भीर समित्रक
मानिविक्तरका है। सिहारिक भी है। ये मनस्विक्तिक स्कूनों से भी सम्बन्ध होते हैं भीर Approyed schools से भी।

मान्य विद्यालय (Approved Schools)

ू पर्लंड से बालापराधियों को ग्यायालय से सम्बादेश गाने के बाद घर से छता एक सुदर बालाबरण से रखने का सायोजन किया लाता है ताकि उनकी शिवासीक्षा, समायोजन की सार्व पुर्व के सार्व है जिस है कि सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व

माण विश्वासायों से बातकों के साथ मनीवैशानिक डार से अयहार किया जाता है। उन पर बाताय नहीं किया जाता। सरका का प्रतेष प्रधानक उनकी प्रधानधाओं को समस्त्री अध्यक्त करता है। उनका काम बानक को पढ़ाने निस्त्रीन के प्रतिरिक्त उपका समस्त्र निस्त्री के प्रतिरिक्त उपका समस्त्र (adjustment) वैदान करना होता है। सम्पावक प्रधानों का इंटिक्टीण पूर्व पूरी तरह मनीविशास का होता है। इस स्वाप्त्रण को माता-पिता जेसा स्वद्रार देन सानकों के स्वाप्त करते हैं और हुन्छ हो साय से बातक तमभने नताता है कि उसका सम्यादक उपका हिंदी है, उसकी कठिनाई को सम्बन्धा है और सावक्षकल पढ़ने पर तत्र जाई सिहासा करेगा।

वात-याराय के उपनार कार्य में मान्य रक्ता के मान्य प्रकृतों के प्रध्यापक उसा नरिविध्सक दोनों एक इसरे को सहस्यार देते हैं। मनिविध्सक बात-यारायियों के मानसिव मत्यदां में से समझने का प्रयत्न करता है उनके सबस्योगित इच्छापों को प्रवास में लाता है। मान्य स्कूतों के सम्पापक उनके साम पूर्ण यहान्भृति से स्पन्हार करके उत्तम से उत्तम बातावरण, बदा

करते हैं। अब बातको को इन स्कूलों में रचने से हानि मालूम पढ़ती है तब उन्हें गोद सेने वाले सरों में रक्षा जाता है।

wath Employment Service—as १४-५-थी आयु पर विशोध किसीय मितवार्थ शिक्षा पाने के बाद ब्हुता कोश्वे हैं वह जबने जीकरी दिला का स्था मानावार करता है। वह मानावार के सरावार्थ में स्थापन पर (Employment Service) की व्यवस्था की है। येतवार शिक्षा के पाने टीक वार्य के करने के निये कर दे Central youth émployment Escoulive में स्थापना की में मूं है की देश मार की सहस्व स्थापाती के सीच समया

ह्यापित, रहता है। - ज्यादि के विदेश - ज्यादि के विदेश - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक - ज्यादिक -

का काम करता है।

# ग्रमरीकी शिक्षा की विशेषताएँ

Q. 1. Explain how American Education is education of 5 D's (Democracy, decentralisation deversity, dynamism and discussion)

Ans. (१) ग्रमरीकी शिद्धा प्रजातन्त्रीय है भीर सुनागरिक निर्माण पर बल देती है। समरीका एक प्रवानन्त्र देश है अंत उसकी शिक्षा का ग्राघार पूर्णत. प्रजातन्त्रीय है। वर्ह प्रत्येक सदस्य को सबसर की समानता देकर व्यक्तित्व का विकास करता है। प्रजातन्त्र का विकास इंस बात पर निर्भर रहता है कि उस देश के नागरिक किस प्रकार के हैं। अच्छे नागरिक में मारमिवकास, उविन मानव सम्बन्ध (human relations) आधिक सामध्ये (economic efficiency) भौर नागरिक उत्तरदाधित्व पालन करने की समता होनी चाहिये । भ्रमरीकी विद्या मपने बालको मे इन्ही उद्देश्यों को लेकर चली है। प्राथमिक या माध्यमिक स्कूलो की शिला है उद्देश्य भी इन्हीं बातो पर जोर देते हैं। धमरीका के प्राथमिक स्कृत चाहते हैं कि देश के भावी नागरिक मपनी समस्याम्रों का सामना स्वत ग्राहमिनमर होकर करे। उन्हें ग्राने जीवन मापन के तिए क्सी का मुँह न ताकना पड़े। प्रत प्राथमिक स्नुली शिक्षा से लेकर उच्च शिक्षा तक सभी प्रकार की निकार्ये छात्रों में मात्निर्माता और माधारमून कुनलता का विकास करती हैं। उनमें समस्यायों का स्वय निदाल करके भविष्य में उनसे कठिन समस्यायों के समाधान है लिए पूर्ण उत्साह बौर भनुभव से भग्रमर होने की क्षमना पैदा करती हैं। प्रजातन्त्र में प्रयोक नागरिक अनुकल्याम् के लिये प्रयत्नशील रहता है। वह सामाजिक नियमो भीर सम्बन्धों के प्रति सम्मान प्रगट करता है। मपने भीर दूसरों के भीयकारों की रक्षा करता है। इस प्रकार सब लीगी से उचित मानव सम्बंध स्थापित करते का प्रयत्न करता है। प्रमरीकी शिक्षा इसी उद्देश्य में ग्रन्थ स्यक्तियों को घादर करते, नैतिक सिद्धान्तों के प्रतुसार जीवनयापन करने तथा समात्र में सहयोग के साथ भीवन बिताने पर जोर देनी हैं। यदि प्रजातन्त्रात्मक शामन को विकसित करना है तो उसके मागरिकों मे ऐसे कौशलों की वृद्धि भीर विकास होता भावत्यक है जिनका प्रयोग करके के समाज के भाषिक जीवन के लिये भवने को उपयोगी बना नके । भनः भमरीकी माध्यमिक किसा द्यांत्रों को सफल गृहस्य जीवन का नात देती है। उन्हें भिन्न-निम प्रकार की व्यादमाधिक विधा देशर मायिक दर्ग से सामध्येतान बनाती है। उनहों मच्छी बस्तुमी के प्रयोग भीर शरीदने की शिक्षा देवी है।

स्पतिता विचाम ने नियं उपनी बतायक, रचनासक तथा सामानिक चेनतामों को विकास करने का प्रस्त करनी है। यह विज्ञा सवकास का सहुत्योग करने, बना साहित्य साहते सामान्य प्रस्त करने हैं। यह विज्ञा सवकास का सहुत्योग करने, बना साहित्य साहते से क्षा पित्रता और साहते विकास से साहते की कार्य करने की साहते ी साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की साहत की सहत की साहत की साहत की सहत की साहत की साहत की साहत की साहत क

प्रभंद नागरिक के लिए यह भी जमरी है हि वह प्राने में विश्ववसुम्ब की भावता पैरा मत्रे । "रहो चीर रहते ची का निवाल प्रमाणकीय तोड़े ही चल्लान्द्रीय भी है। रलविए प्रमासिकी दिसा युनेको चारि मत्याची के माध्यम से विश्व विद्या पर और देती है।

- (२) मिला में स्थानीय प्रयास पर और दिया जाता है—पर्याप सरकार धीर राज्य की सरकार राष्ट्रीय गिला का मार्ग निर्देशन करने के गिये धीयक से में पेक परिवास प्राप्त करती जा रही है किन्तु जारिकिक या स्थानीय सरवामी का प्रवासिकी गिला में विशेष हाय रहता है। दिशा का निवासण जनता के हाथ में धीयक है, सरकार के हाथ में क्या। गिला में स्थानीय प्रवासक के भीन कर पुरिधाण रहीते हैं।
  - (१) स्थानीय विद्यालय नगर (Local school District)

(२) कस्या प्रशाली (Town system)

" (३) काउण्टी प्रसाती (County System)

स्थानीय विद्यालय नगर शिक्षा में स्थानीय प्रवासन की सबसे प्राचीन सस्या है। इसका नियम्बण उन्तर प्राप्तारी वर्ग द्वारा नहीं के बराबर होता है। इसीनोइस तथा प्रकृतसास में यह विधि प्रचार में हैं।

टाउन प्रणाली में शासन कार्य एक केन्द्रीय सस्या के हाया में होता है यह संस्था महर भीर भाग दोनों की जिल्ला व्यवस्था का नियत्रण करती है। टाउन प्रणाली न्यूडगलैंग्ड में प्रचलित है।

प्रादेनिक प्रशासन की सबसे वडी इकाई काउच्टी प्रणाली है। एक काउच्टी को संत्रफल ४०० से १००० वर्गमील तक होता है। इतने यह सेत्र की शिक्षा के लिये काउच्टी बीहें का चनाव किया जाता है जो उसकी शिक्षा व्यवस्था पर नियमण रखती है।

चलिए निवा के होन में आक्तित प्रमानों पर ही प्रिमिक बोर दिया जाता है, किन्तु सुचीय या राज्योय सरकर वा मार्ग निर्देशन भी बाप-साथ पनता रहता है। उच्च निवा में भी विक्तित जलाह और सहसोग पर बन दिया जाता है। सरकार व्यक्तित प्रमानों के कार्य में बाया नहीं जानती है। सरकार मीर ब्यक्तितत सस्याएँ दोनों एक दूसरे के प्रदित सहनानीलता कर महत पहली हैं।

जहाँ तक शिक्षा के सगठन, प्रशासन भीर विकास का सवाल है, धमरीका की जनता Home Rule में पूर्ण विक्वास रखती है घत शिक्षा में विकेन्द्रीकरण पर जोर दिया गया है। शिक्षा का विकास भी धपनी धावस्यनुदासों भीर साथनों के मनुसार हुमा है। शिक्षा नीति

विधि सगटन और प्रशासन सब में भिन्नता है।

1914 जाए होती सिहता उपयोगितवास और मानसतासद पर सामादित है— मित्रता ही नहीं, समरीका का समूर्ण जीवन दर्शन उपयोगितवासद पर ही मामादित है। वह है गर्निष्ट मोरे हमात्र के तरह सास्कृतिक प्रस्पाधों के निष्ठे विज्ञा हो सामादित है। वह है। स्वक्त प्रस्पाधों के निष्ठे विज्ञा हो सामादित उपनीत कर सका है। इसका मुख्य कारण है उसरा उपयोगितवासदा समादित विकास मित्रता मुख्य कारण है उसरा उपयोगितवासदा समादित किया कार्य की सांविष्ठ उसरा मानता है। हमात्र प्रस्ता कार्य की सामादित है। सामादित सम्बद्ध स्वतास्त्र मित्रता कार्य कार्य स्वतास्त्र के सामादित है। सामादित समादित समादित है। सामादित समादित समादित है। सामादित समादित समादित है। सामादित समादित समाद

(४) शिक्षा गतिशील ग्रीर जीवनपर्यन्त चलने वाली है—प्रजातन्त्रात्मक राज्यों में जिल्हा का उद्देश्य मुनागरिक उत्पन्न करना भीर व्यक्ति का चरम विकास करना होता है इसलिये

करत पाठन ग्रीर लेखन की ग्रेपेक्स वह जीवनपर्यन्त चलने वाली शिक्षा पर जोर देता है।

(१) महती विभिन्ता में एका— हम भिगवा के कई बारण है— ममरीमा की बनावा मा हमोट स्टाउर्जक, मामरिक्त की बनावा मा हमोट स्टाउर्जक, मामरिक्त की स्वीतिया, माहिक्त हमी, हमी, कहा, कार्त मादिक के निवासिक में मिलकर की है। इन मीगों के मार्गक्त करेंगे हों हो ही हिमा स्ववस्था की मार्गक के स्वीतिय के स्वाति की मिला स्ववस्था की मार्गक की स्वीति के बारण पह कहा जा बकता है कि बेरेबी स्टापराधी में में में, एका स्थापित की तो है । इन सीगों ने इन है में मामरिक में मार्गक हैं की स्वात्त की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति की स्वीति

11.51

द्रम प्रदार देश में समेद नरह की सिलागर्ग होते हुए भी कीर्र केंद्र के दिन के जिल्ला प्रमारी का यहम हो कहा है।

क्षम शिक्षा भीर शंधीय गर्व शाम्यीय गरकार

Q 2 How do the lederal and State governments fasction in the field of education in the United States?

(L. T. 1933)

Or .

I vamine the general relationship of the Federal Gots, to education in the U. S. and outline the programmes recently carried out by ft. (F. T. 1955)

(1. 1. 1%

Outline the general organisation of the Department of Foscation in the U. S. A. with apreial reference to the State Ans. शिक्षा में सुबहा शाम का प्रशासन हो मनीकृतियों का मार्गाई है। एक सीर मी जनता पार्ती है बचना काम धनी हाय में तेना । यह पूर्व बान्त सचितारी की रक्षा धीर समर्थन करती है। इसरी धोर साट पाटना है जनता के विकास के विते जिल्हा निशा की स्पत्रमा । जनता की प्राचीन राष्ट्र की प्राचीन में प्राचित नेत्र होने के कारण सदस्त-राज्य की शिक्षा का प्रबच्य सब सरकार के हाथ में न होतर देश के होते होते हैं है ४०.००० स्थानीय विद्यापय बोरों के हान में है । मयक राज्य के ४८ राज्यों में में बेरन एह मी राज्य दिना देवर) ऐसा जिसमें शिक्षा का प्रवस्य धीर वाधिक महायता प्रत्यक्ष का में राज्य सरकार के हाथ में हैं। किन् यदि राष्ट्र बर्गने उद्देश्यों की पालि करना पाहना है तो उसे विशा कर केन्द्रीवहरण करना होता रीरंट के संगठन धीर विश्वास के निवे धन्त प्रनत राज्यों की धन्त-प्रनत धीकतार प्रविक उपादेमना नहीं रखनी । इस बान को धमरीका धन्यी तरह समधना है । वह केन्द्रीय प्रशासन बीर योजनाधी की शिक्षा के पाठ्यकम में रलना चाहना है और मात्र उनकी इनदा इन दिया में और भी बल पकड़ रही है क्योंकि वह सम्तर्राष्ट्रीय जनन में शिक्षा के माध्यम से इसरे देशों की समस्ते भीर मनना गरियम देने, जिस्त के समनिर्माल में उक्ति सहयोग देने का इक्स है। प्रमारि सरकार केन्द्रीयकरण चाहती है जनता सरबार से समझित रहते के कारण विहेन्द्रीयकरण पर ही तसी हुई है। तब भी सप की सरकार शिक्षा मोजनायों एव शिक्षा विकास में धाना सहनीय दे रही है।

सप सरकार का एक निकास निर्मेश कर पाया महाने हैं, तिया कार्याव ना संभागन करती है। जिला कीमकर दम वार्यावय का प्रधान होता है। वह तिया की राष्ट्रीय योजना करता है जिसमें कीसीम्बार हमाई दीन समूर और सनारका माहि तिया को में, स्वेतीरन र्राज्यन नीमो साहि किसाट जानियों, सन्वर्शान्त्रीय सम्बन्धों की पत्ता करने की जिला की सोजनाएं समितिन रहती हैं।

योजनाएँ सम्मितिन रहती हैं। '' मयुक्त राज्य में शिक्षा विभाग की स्थापना काफी कठिनाइयो के बाद हुई होरेसन्न हेनरीयनोर्ड, धीर केम्स. ए. गारफील्ड के प्रनासनीय प्रयासी के फतस्कूल मिक्षा विभाग की सीता

हुर्राधनगढ, भार जन्म, ए. गारफाल्ड के प्रनासनाय प्रयासा के फलस्वकर्ष शिक्षा विभाग के प्राप्त गया । इस-विभाग के उद्देश हैं। । (१) विभिन्न राज्यों की शिक्षा में उन्तति के विषय में चौहडे इकट्टी करना।

(२) जनता के करवारा के निये प्रतिक्षण विधियो, विशासन सार्वत नियंत्रण मार्थि से सम्बन्धित मुजनायों का विकारण । यह कार्य रेडियो प्रश्नेती, प्रकाशन, समार्थी हारा सम्पर्धित होता है। (३) क्षा प्रति होता है।

(३) देश भर में शिक्षा की प्रगति के लिये सराहतीम कार्य करना। पुरनकावयों राष्ट्रीय सुवना केन्द्रों का सवालन कर तथा विद्यालयों की प्रमुख समस्यायों पर निक्षी गई वीतिस से उचार देकर प्रसार हिया जाता है।

े विशा विभाग या विशा कार्यांत्रय मानारिक विभाग से हटाकर संयीय सुरक्षा संस्था में मिना दिया गया है शिक्षा कार्यांत्रय के पात हम समय दी प्रकार का विता रहता है। उपके कार्यांत्रम एवं परिवासन के विदे दिवसिन क्या यहां हो। कार्यांत्रम व्युद्धार वो सूर्य प्रवृद्धान महाविद्यांत्रमां, भौदोगिक शिक्षा, धौदोगिक युनवांत, सुरक्षा विश्वा भागित पर सर्व किया जाता है। सयुक्त राज्य के शिक्षा कमिननर की नियुक्ति वहाँ का राष्ट्रपति करता है इस नियुक्ति को कोई विरोध धर्माध नहीं होनी। वह शिक्षा कार्यालय का प्रमुख होता है उसका काम होता है शिक्षा सरमाधों से सम्पर्क रतना तथा वार्षिक तथा दिवार्षिक रिपोर्ट को तैयार कर प्रसारित करना।

सप सरकार के प्राप्तीन कोवनिया नगर D.C वार्तिनतन, प्रस्तवेक्ष उपनिवेस, गिरवी रखे अरेग, सच के प्रत्य सुरक्षित प्रदेश हैं जिससे सप पानी करानुसार शिक्षा व्यवस्था कर सकता है। इनके प्रतिदित्त तथ वरकार प्रमेरिकन दण्डियनों के प्रदेशों (घोण्डाहाम, प्रतिजेता, -मुमोतिको, साज्य करोटा, धारि राज्य) और नीधों लोगों के क्षेत्र (१० दक्षिणी राज्य क्या हार्ब्ड दिवानियान) पर भी तिया तियमक जिल्ला एकों हैं।

#### शिक्षा तथा राज्य की सरकार

यहि स्वातीय सत्यायों के सामने मिल-भिन्न प्रकार की समस्यायें दलान होती तो सायद ग्रासा के क्षेत्र में राज्य की सरकार हरतायेंग न करती राज्यों ने पहले तो उन्हें काला मायद ग्रासा के क्षेत्र में राज्य की सरकार हरतायेंग न करती राज्यों ने पहले तो उन्हें काला प्रसाद करता पत्र ताज्य ने उनकी सहस्या की । ये समस्यायें में आत्रों की सस्या में बृद्धि, के भी ग्रिता की नहन्त्र में में, सामाविक पेता की ने वह लहा उन ताल पुर १९४० कर सामे-पादे राज्य की काला की ने स्वात की ने स्वात की ने स्वात की ने स्वात की स्वात की ने स्वात की ने स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वत स्वता पा। मत्र राज्य की सरकार की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात की स्वात

तन् १७५४ में सबसे गुरूते लूपार्क राज्य ने निका में हानक्षेप किया। उससे होई स्रोक रीजेप्यत नामक नारण की प्रमाण को विकाश काम मित्रा सम्बन्धी कानूनों का निर्माण या। १५१३ में मुपरिटेश्टर प्रांक रेजूकेजन की निर्मुक्त को गई प्रवक्त काम राज्य के धन नी स्वयस्था करना तथा रहूँकों को धन निवरण रुर्जा था। तम् १५२० कह स्थानीय सस्यामी का मित्रा-विवयत कर का उत्तराविक्त बस्प हो। याथ मीर राज्य की मस्तर्ग रेशानीय मस्यामी का व्यावस पन देने तथी। यह गित्रा मुपरिटेश्टर का महत्यपूर्ण पर तथा राज्य का का की मायंत्र विद्यास पन देने ही। मित्रा के प्रमाण कि जनामित्र कार्य मोज का प्रमाण की

- (१) स्कूलो की स्थापना के नियमो तथा जिल्लास्तर का निर्धारण (२) राज्य के प्रत्येक बालक के लिये स्कूल का द्वार खोलना
  - (३) स्कूलो को धार्मिक और सकुचित विचारों से बचाना
- (३) स्कूला का धामक भार सङ्घायत विचारत संबंधाना (४) ग्राधिकारी भीर कर्लांच्यों की मानने वाले स्कूलों की स्थापना करना
- (५) स्थानीय संस्थामों को उनकी दशा विगडने पर उनकी सहायता करना

इन कार्यों के प्रतिरिक्त राज्य जनता को यह भी बताना है कि स्कूल निकारियों के लिये नहीं है उन नागरिकों के लिये है जो घरने कर्ताच्यों को सममते हैं वह यह भी बतमाना है कि निशा के विषय में उत्तरना सर्वेत्रयम घोषकार है। गुपरिष्टेप्टेप्ट घाँठ हक्का नो करता से इच्छा के विषद भी स्कूल मोतने तथा पाइस-गुतकों को गुपी गुपी प्रकाशित करने का सर्विता है जिसको राज्य के ह्यूतों में पहुंचा है। इस प्रकार हम देखते हैं कि राज्य के साम दो स्पट प्रिमेश्वर हैं (श) स्थानीय संस्थाधों भी गहायदा करता, (स) स्थानीय शिक्षा केन्द्रों का निर्देशक तथा नियास काले का काम करता है।

संयुक्त राज्य धमरीका में संप्रभा सभी राज्य जनता को शिक्षित करना, विश्वा सम्बन्धी नियम बनाना प्रपत्ता कार्य ममभते हैं। इस उत्तरदासित की सक्तानुर्वक निमाने का काम शिक्षा सम्बन्धी ध्ययत्या द्वारा हो सम्बन्धा है, एन य्वत्या का रूप निम्न प्रकार का है. —

(१) शिक्षा का सचालन शिक्षा बोर्ड करता है।

(२) शिक्षा बोर्ड का मुख्य पदाधिकारी राज्य शिक्षा सुपरिण्टेण्डेण्ट होता है।

(३) बोर्ड द्वारा सनामें भने नियमी को त्रियान्वित करने के लिये राज्य निशा विभाग की स्थापना की गई है।

पात्रय िगता बीरं का संगठन तथा कार्य—वेवन दो तीन राज्यों नो छोड़ र स्वी है एक तो वे जो सप्ते पत्ते हैं। दन छिता परिपट् के नदस्य तिम प्रतर है हैंने है एक तो वे जो सप्ते पत्ते के स्वत्य ही बीड की सरस्यत प्राप्त कर जिया करते हैं वैने सम का गवनेर । किन्तु कुछ राज्यों में राज्यपाल को शिक्षा बोडें से प्रतग रता जाने की प्रवृत्ति दिव्याँ देनी हैं। कुछ सदस्य चुनाव दारा शिक्षा बोडें में स्थान क्हण करते हैं सदस्यों ने योध्या के विषय में फिल-मिन्न राज्यों में मिना-मिन्न प्रतायीया प्रवित्ति हैं। कुछ स्वत्या के प्रतिनिद्ध के को ही शिक्षा परिपट् के विये चुना जाता है। कुछ राज्यों में परिपट् में जनता के प्रतिनिद्ध के जाते हैं जो राज्य के प्रतिक क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करते हैं। एक राज्य में बिद्धा बोडे तो होना हैहै हमन्य बीडें भी उसको कार्य में सहायता देने के विये वनाये जा नकते हैं।

राज्य का सिक्षा विकास—राज्य विशा कोई द्वारा बनाये गये कानुमें वा वातन कारों के निये देस विभाग को सीका गया है। शिक्षा सुपरिष्टेण्डेस्ट या कमिन्दर की सहायता के किर स्प विभाग के प्राय कर्मचारी-महारक कामिनर, सुपरवाइजर शादि की नियुन्ति की गई है, किस सम्बन्धी नेतृत्व, शिक्षा का निरोक्षण साहि सहते विस्तित कार्य है।

#### ग्रमरिका में प्रारम्भिक शिक्षा

Q 3. Describe the features of elementary education in U S A. for children for 6 to 14. (L T. 1955)

Or

Discuss the main problems faced at present by America in the field

of primary education. What efforts are being made to solve them?

{L. 7. 1955}

Abs प्रारम्भिक विशा को प्राय दो नामों से सम्बोधित किया जाना है - प्रीक्रेटरी (Elementary) भीर प्राइमरी (Primary)। समरीका में नई मोजना के प्रमुक्तर प्राताबक

शिक्षा ६ वर्ष की प्रायु से १२ वर्ष की प्रायु तक तथा एलीयेण्टरी शिक्षा ६ वर्ष की प्रायु से १४

वर्ष की बाय तक चलती है। दोनी योजनाएँ धमरीका मे चाल हैं।

आरिमिक शिक्षा के साधारण तथा तीन माग किए गए हैं। प्राचीमक, माध्यमिक तथा उच्च । कही-कही किस्टर पार्टन को भी प्राचीमक दिमाण से सामितित कर निया जाता है से तथा देवा के तथा कि तिमर हार्ट हुन में मिना दिया जाता है। इस प्रकार समुक्त राष्ट्र समरीका में इस समय प्राचीमक शिक्षा कर समर्थन में मिना

- (१) पुरानी ग्राठ कक्षा वाली योजना व
- (२) तीन विभागी थाली योजना ३-३-२ (३) दो पुनर्गठित विभागी वाली योजना ३-३
- (४) एक सगठित प्रन्वित (२-६)

ये चारी प्रकार के मगठन एक ही बस्तु के विभिन्न स्वरूप है। इस प्रकार की विभिन्न-ताएँ केवल व्यक्ति के विकास को ध्यान में राजकर की गई हैं भीर कोई कारए। नहीं है।

शायमिक विद्यालयों के कई प्रकार ममस्त राष्ट्र में दिललाई देने हैं। हुए विद्यालय एक वा दो विद्यालया के कुछ विद्यालय सरारारी या व्यक्तिगत हैं, हुए पुराती, प्रयाल प्रपति-वील वा बील की विद्यालय प्रति को घरवा कर कर पत्र हैं, हुए वास्तुत का कि मोद झालाहिक मगठन वाले हैं भीर हुए विद्यालय मतायारण वालकों के लिए विशिष्ट विद्यालयों के call Education) देने के लिए क्लाए गए हैं। इस प्रकार प्राथमिक जिला देने बाले इन विद्यालयों की निकाशित वील प्रकारों में विभावित किया जा महत्ता है।

- (१) साकार तथा स्थिति के सनुसार ।
- (२) धार्थिक सहायता के साधनों के धनुमार।
- (३) शिक्षण् पद्धति के सनुसार ।
  - (४) मगठन के धनुपार।
- (४) विशिष्ट या मामान्य बालरो के धनुमार ।

भावार और स्थिति के सतुमार छोटे विद्यासय स्थित प्रवासित है। बीच के सावार बाले प्राथमिक विद्यासय गांवी तथा छोटे-छोटे नगरी में दिवस है। बहे-चटे प्राथमिक विद्यासय स्थी जनत्वराज ने लिए चटे-चटे नगरी में दिवस है। धीरपाततः इतिसालये को सावास्त्र धार्मिक ह्यालया मिनती है। वेबन १०% प्राथमिक विद्यासय ही ऐसे है जिनसे सावित कहा-बता धार्मिक या स्था दिनी प्रवास की सावासों में तिनती है। तिसारि दिन्ही के सनुवार हुस विद्यासय विद्युत पुराने दर्रे पर कम रहे है हुस सूर्णन करनिभीत हो गए है।

यहने बांड नका बाने प्राथित विद्यालयों ना प्रयान हेत में या दिन्तु सब प्राथित विद्यालयों में ६ कार्यों के विद्यालयों में ६ कार्यों के विद्यालयों में ६ कार्यों के विद्यालयों में ६ कार्यों के विद्यालयों में ६ कार्यों के विद्यालयों में ६ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्यों में १ कार्य

हुगरे महायुद्ध ने बाद प्राथिक रिजायको ने मध्यत और प्रसानन के धाविक स्वीतारत और मध्यत्र दिवायन ने स्थारत और बहुने बहुन के धाविक उपकीरिता शाहुकका में धाविक स्वारत्मत विधानन ने रिजा में करता की महायेश हिल्ली को के स्थितिहरू का की मुद्धि, तासाजित कामी में भाग नेने नी बड़ती हुई अनुनि धारि खारि बड़ाने दुर्ग्यस्तिक हो है.

हेत ने बातको ने कारोरिक, मानीनक, सामाजिक और नैरिक लंबा मीन्दर्शनुक्रमाण्यक विकास को प्रमान में प्रस्तिक प्राथमिक विद्यालयों के पार्यक्रमा के पांच मुन्य बस्तुमी को प्रमानका दी है—

- (१) प्रदेशः (२) नेत्रसः
- (दे) हिसाब।
- (४) वनोरवनः
- (४) संस्थाची की न्यापना क



उसका पार्ट्यकम भी भिन्न नही राता जाता। माध्यनिक शिक्षा में जिवस्त मार्ट्स कालेओं से २ वर्ष कालेओं से २ वर्ष कालेकर स्रोर जोड दिए हैं। इस प्रकार १३ और १४ वी कालामें को माण्यकर जुनियर कालोक स्थानिक हिला १५३० है जा के कालेकर स्थानित हिला १५३० है जा के अपने १४ वर्ष मार्ट १३ वर्ष प्रतिकार की गई है। ६५६-२ का मार्च है ३ वर्ष प्रतिकार के तर्ष के जो हिला । इसी प्रकार ६-३-३-२ की ब्यास्था की जा सकती है।

इस ब्यवस्था के मिलिएक शिक्षा का सपटन भव भीर प्रकार से किया गया है। इसमे ६ वर्ष प्राप्तिक, ४ वर्ष कृतियर प्राप्तिकि, ४ सीनियर माध्यिति शिक्षा का समावेश किया गया है किन्तु इस व्यवस्था ने एक भ्रोर उचित सक्तन एव परिवर्तन की समस्या को मुसन्धाया है तो इसी भीर सैकडो समस्याय जनका दी है।

समिता में प्रतिवार्ध विभाग की सानु १६-1—है। सनिवार्ध विभाग की सानु को इतना स्थित कहा देने के दो कारण हैं। १ समुक्तराज का थन २. देकारी की समस्या सलाधिक पन होने के कारण राष्ट्र इस आयु जक कि मुक्त विशा की जन स्थलपा करता है और उसके नोश्यानों को देकारों की समस्या का साममा न करना पढ़े स्थितए संधिक तमस्य तक खाने की की स्कूसी में रखना है। ११-१ के दिन तक की साग्य वाली हार्यों को दिन प्रतार के दिवार माध्यमिक विशा प्रदान कर रहे हैं, उनका सधिन्त दिन्दकन तिमन तालिका से किया जा

_		,	
68+ 63+ 65+	जूनियर हाई स्कूल	निम्न माध्यमिक स्कूल	जूनियर कालेज
<b>१</b> ५+	25	_	हाईस्सूल
14+	सीनियर		
<b>₹७</b> +	हाईस्कूल 		
१⊂+	जूनियर कालेज	उच्च भाष्यमिक स्कूल	

उक्त माध्यमिक स्कूलो के ब्रितिरिक्त पाठ्यत्रम के ग्राधार पर जिन स्कूली की व्यवस्था की गई है वे निम्नास्ति हैं।

१. सामान्य प्रतिक्ति भीर विशेष हार्थस्त्रण—रह हाई बन्नो वा श्रोवाय एक सीमा के मदर वासदो वो दिव पर प्राचारित रहता है स्मिन्न भीमा वा विस्तार पत, रहत वा प्राच्या भीर जनता ते व्यक्ति कामवान वी भागा पर निवंद रहता है, रुपने विशेष को के लिए निवा की व्यवस्था न होने के वारण इनकी सामान्य मर्गित हाई वहन के नाम से पुवारा बाता है। व्यवस्था हाईनेक कामवान में मान्य स्थानित हाई वहन के नाम से पुवारा बाता है। व्यवस्था हाईनेक कामिन पति हैं।

सायश्रत हारापुर के किया वर्ष हारापे में राजाश्रीण कृष्णि कार्याण के किया वर्ष है की विशेष वर्ष

क्स हाईस्तूस बोहम विशेष उत्सवनाय है।

(2) आपण हुन्न (Comprehensus school)—स्वार बन्हों ने दो तो विषय तर एक साथ पढ़ी के अवस्था को गई है। इन विकास के नायुं है के दौरह दिखान विचानों की आवस्था को तो है। इन विकास के बन्दा (Asts) आपार टीटन विकास की (agriculture) पुष्प है। दिखारिक के प्रत्यों की के प्रत्या विकास कुछ के के वी सुर्धिना है। इन्द्राना होते हैं। इन विकास के प्रत्या की किया का प्रात्येवन दिसा आप है। मामाण



भ्रमरीका मे सध्यापन से पूर्वकालीन प्रशिक्षण (preservice) के लिये तीन प्रकार के प्रशिक्षण केन्द्रों की स्थापना की गई है—

(१) नामल स्कूल-प्राथमिक विद्यालयों के लिये।

(१) नामल स्कूल—प्रायामक विद्यालया के लिये। (२) टीचर्स कालेज — माध्यमिक विद्यालयों के लिये।

(३) शिक्षाविभाग

नार्मंत स्कूबों में प्रारंभिक शिक्षा के लिये मध्यापक विवाद किये जाते हैं। पहले इन स्कूलों को पाद्यक्षण केवार एवं कि ही मा किन्तु पन उसे ४ वस कर हर दिवा पाना है। देखें में से पीरे-पीरे ऐसे नार्मक स्कूल लातम होने जा रहें हैं। टीवर्स कोतन में प्रतिभाष की सर्वाद भू मा १ वस्त्र को है। इन प्रसिक्षण महाविद्यालयों में से बहुत से विश्वविदित हो चूने हैं। बहुत से पी० एवन डीव तक की शिक्षा या डिग्री प्रदान करते हैं। निवरल पार्ट्स कोनों में से सध्यापक प्रतिकास के लिये शिक्षा को प्रतिकास को के प्रतिकास एवं स्व जाता है किन्तु टीवर्स कालेशों की प्रदेशा उनमें सध्यापक प्रशिक्षण कम समय के लिये ही होता है।

जिन सस्यायों में ४ या ५ वर्ष का प्रधिक्षण काल है उनमें सामान्य भीर व्यावसायिक दोनों विषयों की प्रिला दों जाती है। टीचर्स कालेज में कालेज की दो, वर्ष की शिक्षा के उपरान्त प्रकेश मितता है। पहले दो वर्ष में सामान्य विक्षा भीर भन्तिम २ या ३ वर्षों में शिक्षण कला के विषयों पर वन दिया जाता है।

इस प्रशिक्षण सर्वाप के बीतने के उपरान छात्राच्यापक की पराने का लाहसँस या प्रमाण्याप दिया जाता है। ऐसे प्रमाण्यत्र प्राप्त विशक्त एक राज्य से दूसरे राज्य में भी छा जा सकते हैं किन्तु प्रिप्त-भिन्न राज्यों में भिन्त-भिन्न सैंग्यता के प्रम्यापकों की धादस्यकता होती है इस्तिय एक राज्य में दूसरे राज्य में जाना धर्मिक सम्मय नहीं है।

प्रशिक्षत्म केन्द्रों में मधिकास प्रशिक्षत्म केन्द्र जनता के हाम में हैं तुछ राज्यों के तुछ काउन्टी या टाउनिमाप के पुछ म्युनिनियल भीर कुछ डिस्ट्स्ट बोर्ड के सपीन है। इन प्रशिक्षाण विद्यालयों में प्रवेश याने के लिये १२ वर्ष की शिक्षा भनिवार्य है।

## विद्यायियों की परीक्षाएँ

Q. 7. Describe the methods of appraisal of pupils achievement generally adopted in the U. S. A. Compare these methods with those followed in Indian schools.

(L. T. 1958)

Ans, गत वर्षों में समुक्त राज्य ममेरिका ने परीक्षा प्रणानियों के ऊपर मनेक की जें की है भीर उन्हें मंगिक से मंगिक वैज्ञानिक बनाने का प्रयन्त किया है। परीक्षा को मंगिक वैज्ञा-निक बनाने के लिए निज्नालिशन सीन महत्वपूर्ण तस्यों को प्रधानता दी गई है—

- (१) विद्याचिमों के मनुभवों भीर प्रगति वा मृत्यावन करने के लिए वरीक्षा वा सीधा सम्बन्ध विद्यालय के विधिष्ट उर्दे क्यों से स्थापित वचना होगा ।
  - (२) मूल्याकन की सारी योजनाएँ स्थापन होनी चाहिए।
  - (३) मूल्यावन के उपादानी का निर्माण सध्यापक स्वय करें।

द्विधार एव मुल्यावन ना वह गजनपन Educational Records Bureau, Cooperative Testing service, भीर College Entrance Lamination के द्वसाने वा गिराण्या माना जा सदग है। दर तीन मानाभी ने देश भी परीक्षा अगलने भी जनम काने भे दिख्य सहयोग असान दिखा है। पानों ने निकारन (achievement) एवं उनके कार्य है प्यापन के बहुयोग असान दिखान (achieve), गीनरण (classification) क्या के बहुतन (promotion) तथा मानेस्य क्यो का निकार (account) क्या में निकार है साम है है सुप्यानन के स्वाप्तान दिखान (gu dance) को भी उचिन क्यान दी स्वाप्त है साम है है स्वाप्तान दिखान

राष्ट्र ने सपने प्रयोगों के साधार पर यह यन्त्री तरह समस् तिवा है कि बानक को उत्तर्य नागरिक बनाने के तिये, उत्तकों समय-समझ पर उक्ति गहायता एक साथे निर्देशन देने के तिथे, समय-समय उत्तरी प्रगति का सनुषान सगाने के निये उसको सर्वादीए। परीक्षा सेना ही भी होता है। भ्रध्यापन के उपकरणों में चार्ट, फिल्म, भाषणा, बाद-विवाद ग्रादि की प्रमुख स्दान दिया जाता है। देलीविजन भाजकल सोकप्रिय उपकरण बन गया है। प्रौढ शिक्षा देने के निर्दे ग्राच्यापको की नियक्ति भी की जाती है। ये ग्रध्यापक कोलिन्व्या, जिक्तागी, निशीयन, भीर कैलीफोनिया मे प्रशिक्षण पाते हैं।

यद्यपि भिन्न-भिन्न सस्यार्थे प्रौढ शिक्षा में भिन्न-भिन्न कार्यक्रमी की मनाविष्ट करदी हैं किन सावारणतः निम्नतिस्ति त्रियात्रों पर जोर दिया जाता है :--

(१) द्याघारमृत विषयो की कमी दूर करना।

(२) सामान्य शिक्षा (General education) विज्ञान, मानवीय विषय ।

(३) व्यावसायिक दसता ।

(४) गान, चित्र, हस्त भादि कलाएँ। (४) माता के लिए गहस्यशास्त्र ।

(६) स्वास्थ्य शिक्षा ।

(७) नागरिकताकी शिक्षा। (द) घन्तर्राष्टीय विवेक की शिक्षा।

भ्रमरीका में शौडों को शिक्षा की मांग दिन पर दिन बढती जा रही है। इसके कई कारण हैं।

(१) जन-शिक्षा के स्तर के ऊँचे होने के साय-साय प्रौढ़ शिक्षा का स्तर भी उँचा करनाहै।

(२) माधिक, भौर तकनीकी प्रगति के कारए। देशवानियों के पास मधिक समय कात्र् बचता रहता है इसलिये देश का प्रश्येक औड नई-नई वातें सीखना चाहता है।

(३) जिन व्यक्तियों ने प्रायिक समस्याधी और युद्ध के कारण लिखना-पड़ना छोड दिया था उन स्यक्तियों में उच्च शिक्षा के प्रति बाकर्पण बढ रहा है। (४) प्रजातन्त्र के लिये योग्यतम नागरिकों की भावश्यकता है झत: प्रीडों की निश्चित

करने की धावश्यकता है। (x) विश्व शान्ति के लिये एव सन्तर्राष्ट्रीय भावना की जागृति के लिए इस प्रकार

की शिक्षा की विशेष उपादेयता महसूस हो रही है।

(६) ग्रामवासी ग्रव ग्रिक घनी हो गये हैं ग्रव. वे शिक्षा प्राप्त करना बाहते हैं। (७) देश में गृह सम्बन्धी समस्यायें जटिल होती जा रही हैं उनको मुलकाने के दिने श्रीदो को शिक्षित करना घावश्यक है।

इत सब कारणों से प्रौड शिक्षा ब्रमरीका के लिए समस्या बन गई है।

#### शिक्षक प्रशिक्षण

Q. 6. Describe the programmes of the preservice and in (L. T. 1956) service education of teachers initiated in the U.S.A.

Ans. भव्यापको के प्रशिक्षण को प्राय दो भागो में बाँटा जाता है।

(१) मध्ययन से पूर्व-कालीन प्रशिक्षण ।

(२) यध्ययन के साय-साय प्रशिक्षण ।

बच्यापन से पूर्व प्रशिक्षरा की महत्ता सभी क्वीकार करते हैं। प्रध्यापन एक प्रकार का उच्च व्यवनाय है भीर दम व्यवसाय के लिये छाँट की वैसी ही भावत्रयकता है जैसी कि मन पेगों में हुमा करती है। छटि के तरीके में मन की मध्यापक की छवि, उसके जिलाकान के रिकार, स्वास्थ्य परीक्षा, बुद्धि और अन्य प्रकार की परीक्षामी के पन पर क्विमर किया जाना है। १६ वी शताब्दी के प्रारम्भ तक किसी विषय का शत तथा उस विषय का मध्यापन एक ही बात मानी जाती थी। धम्यापन कता जैमी बल्तु का मिलल ही न था। किंदु हर्लाई हान बौन डोबी के लेखों के पतान्यरूप घष्पापन बला को टेक्नीकल मान निया गयी और धंद संध्यापक का प्रशिक्षाण उतना ही मातक्षक माना जाना है जिल्लना कि सन्य आवतार्थों का प्रशिक्षण ।

धमरीका में धध्यापन से पूर्वकालीन प्रशिक्षण (preservice) के लिये तीन प्रकार के प्रशिक्षण केन्द्रों की स्थापना की गई है-

(१) नामंत स्कूल—प्राथमिक विद्यालयों के लिये। (२) टीवर्स कालेज — माध्यमिक विद्यालयों के लिये।

(३) शिक्षाविमाध

नामेल स्कुलो मे प्रारम्भिक शिक्षा के लिये मध्यापक तैयार किये जाते हैं। पहले इन स्कूलो का पाठ्यक्रम केवल १ वर्षकाही याकिन्तुमव उसे ४ वप का कर दियागयाहै। देश में से घीरे घीरे ऐसे नामंश स्कूल खतम होते जा रहे हैं। टीचम कालेज मे प्रशिक्षण की सबिध ४ या ५ वर्ष की है। इन प्रशिक्षण महाविद्यालयों में से बहुत से विश्वविदित हो चके हैं। बहुत है भी । एच॰ डी॰ तक की शिक्षा या डिग्री प्रदान करते हैं। निवरन बार्ट्स कानेत्रों से प्रध्यापक प्रशिक्षण के लिये शिक्षा विभाग कोले गये हैं जिनमें धप्यापकों को प्रशिक्षण दिया जाता है किन्त टीवर्स कालेजों की प्रवेक्षा उनमें घष्यापक प्रणिक्षण कम समय के लिये ही होता है ।

जिन सस्थामी मे ४ या ५ वर्ष का प्रशिक्षण काल है उनमे सामान्य भीर ब्यावनायिक दोती विषयों की शिक्षा दी जाती है। टीचमें कालेज में कालेज की दो, वर्ष की शिक्षा के उपरान्त प्रवेण मिलता है। पहले दो वर्ष में सामान्य शिक्षा और प्रन्तिम २ या ३ वर्षों में शिक्षरण कला के विषयो पर बल दिया जाता है।

इस प्रशिक्षण श्रवधि के बीतने के उपरान्त छात्राध्यापक को पढ़ाने का लाइमेंस था प्रमाणपत्र दिया जाता है। ऐमे प्रमाणपत्र प्राप्त शिक्षक एक राज्य से दूसरे राज्य में भी भा का सकते हैं दिन्तु मिश्र-भिन्न राज्यों में भिन्न-भिन्न योग्यता के बच्चापकों की बादश्यकता होती है इसलिये एक राज्य से दूमरे राज्य में जाना घषिक सम्भव नहीं है।

प्रतिक्षाण केन्द्रों से सधिकांच प्रतिक्षण केन्द्र जनता के हाय से हैं कुछ राज्यों के कुछ काउन्हों या टाउनियार के कुछ स्पृतिनियन और कुछ डिस्ट्रिक्ट बोर्ड के संधीन है। इन प्रतिकाल विज्ञालयों में प्रवेश पाने के लिये १२ वर्ष की शिक्षा धनिवार्य है।

#### विद्याधियों की परीक्षाएँ

O. 7. Describe the methods of appraisal of pupils achievement generally adopted in the U. S. A. Compare these methods with those followed in Indian schools. (L. T. 1958)

Ans. शत वर्षों में संयुक्त राज्य समेरिका ने परीक्षा प्रशासियों के उत्तर सनेत कोचे भी है और अन्दे स्थित से स्थित बेशांतिक बतात का प्रयत्न किया है। परीक्षा की स्थित बैहा-निक बनाने के निए निम्निनिसिन तीन महत्वपूर्ण तथ्यों को प्रधानना दी गई P-

- (१) विद्यायियों के सनुभवों भीर प्रगति का मृत्यांकत करते के तिए परीक्षा का गीवा सम्बन्ध विद्यालय के विशिष्ट उद्देश्यों से न्यापित करना होता ।
  - (२) मुख्यांकन की भारी योजनाएँ स्थापक होती चाहिए।
  - मृत्यांबन के उपादानों का निर्माण घष्यापक स्वयं करे ।

परीशाण एव मृत्यावन का यह शहकायन Educational Records Bureau, Cooperative Testing service, चीर College Entrance Examination के प्रयानी का परिलाम operative राजातिक है। इन तीन गान्दामी ने देन की परीक्षा मराानी को उलाम कराने में विदेख सहयोग प्रदान विया है। सात्रों के निष्पादन (achievement) एवं अनव कार्यों के मुख्याकन के सह उनका थे गी (बमायन (grading), बरोकरान (classification) बना से बहाना (promo-बाद वनका आनेल पत्रों का निर्माण (recording) कार्य मी किया ही जाना है काथ ही सुन्याहरू tion) वन विदेशन (guidance) की भी उक्ति क्यान भीर मान्य दिया बाता है।

राष्ट्र में बारने प्रयोगी के बाबार पर यह बन्धी तरह समय निवा है कि बन्तक की mete ninfen unie f feb, gent nur nunger afer errum en mie feben be तालुक्ट नाराहरू बनान । के निये, समय-समय उसकी प्राप्ति का बादुमान मनावे के निये उनकी सर्वागीता करिया में ना ही

तिनान वावण्यक है। ८ १०व यापेक विवास्त कालक के विवास में तूरी बातकारी। याणु कारे के नियं प्रोत्तास नाम में प्रस्तात है। यह तरस त्वाली हारी है।

निशान या देगा। है कि शांतु का धारक आंकी तार्तात आंधा कि कि दिवान है के सिता पा परा है को नव नामों का धारितात के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के विकास के वितास के विकास क

द्वा प्रवार समिति का वर्गात बारत के महीतील दिवान की परीता वरता है ते दि सारत की महा प्राव मार्गित दिवान का ही। वर जिननेतर विद्वी का महारा कावह है सम्बादन में प्राप्त है दिनातित है—

- (१) बाह्य वृंतित वरीता
- (र) बचा गोधी
- (३) स्वतम्य पुताव स बाज बादो वा रिहाई
  - (4) कानाममी (Questionaties)
  - (x) समध्यार (Interview)
  - (६) विद्यालय गरीशा

वरीशा मात्र विषयो नव हो मीतित नहीं है वह बादन ब्यावह वन वहीं है। दुराव वरीशा है तब बुद्ध नहीं नमारी बाती । बचा व उमीहों वा बनुमीहों होता कोई वर्ष नहीं रामा । विश्वानय में हेट विषयों का बटनाइन होता है, बिन्तु विश्ववत वरीशा (Achieve Incot test) केवल के दिवासों में ही भी आती है। नाय ही उनका बनुस हो उने होता है।

#### शिक्षा स्तरांकन संस्थाएँ

Q. 8. Explain briefly the functions and methods of work of the Actrediting Agencies in the field of Secondary Education.

Why should the problem of maintenance of educational standards be more difficult in the U.S.A. than in India?

(L. T. 1953)

Ans, समरीहा के प्रयेष हाईन्हम, जुनियर बानेज, सौर विवरण मार्ग्न सरोजे पूर्वने प्राप्ते हात्रों की साले-पाने वस की दिविया जरान बरना है। इन तब मंदायों के दिवा हरारे में बाक्षी जिल्ला हो के कारण दे वा एक उत्पार की समयकार उत्पार होता है। इत बार बान सराने सरपायों को रिगो प्रवार के प्रमान द्वारा निल्य नहीं बना सपता। बहै विकास करणा एवं प्रजातन में १७ना सीयण विरास बन्दा है कि सम्यानन की प्रमाशित करना साले जिल्लों के दिवस प्रमानत है।

नुष्य भी हो फोनी न्यून दूम प्रकार के बच्चवित्तन सप्यापन को मही नहीं समन्त्री वे क्वोंकि उनसे उन्हों विद्यार्थियों को प्रवेश सम्मद या जिनहीं होतीलुक योध्यना समान थी। दिस्ती विवाधियालय भी इस प्रकार की प्रव्यवस्था को प्रसन्द नहीं करने थे। इसतिये क्वारत समिकस्य की प्रावयवना हुन देश को पासी।

मिमीनन विश्वविद्यानय ने मबसे पहली बार वन् १००३ से माप्योनक इन्ती की स्तारालन पुरु दिया। तो तर्र १००३ से हिष्याना राज्य ने सबने पहली बार राज्य ने सिंदी स्तारालन पुरु दिया। तर्र १००० से हिष्याना राज्य ने सिंदी से सिंदी सिंदी कि स्तारालन प्राप्त सिंदी से स्तारालन का सिंदी से सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सिंदी सि

शिक्षा के क्षेत्र मे Regional Association ने १६०८ में स्तराकन कार्य करना झारम्य किया. १९१ पतक जनियर तथा प्रशिक्षण कालेजो की मुची तैयार कर दी गई। North-West Association, Middle States Association भीर Southern Association ने भी इस दिशा में

महत्वपूर्ण कार्य किये. New England Association ने भी स्तराकत के नियम बनाये हैं। स्तराकत की परिभावा-स्तराकत एक प्रकार की मान्यता है। यह मान्यता किसी स्नीम-कररा. सगठन मा सस्था द्वारा उम शिक्षा मध्या को दी जाती है जो मान्यता प्राप्त करने के उचित प्रमाशो या मापदण्डो या भागो की पूर्ति करते हैं। इन प्रमापो का निर्धारण यह श्रीभक्तरस या सर्वा हा संस्था करती है।

ग्रमरीका के विद्यालयों में स्तराकन की समस्या -- ग्रमरीका में इस समय हाई स्कूलो मीर ध्यापक स्कलो (Comprehensive Schools) का क्षेत्र इतना मधिक वढता जा रहा है कि जनके लिये निश्चित प्रमाप (Standards) स्थिर करना आवश्वक हो गया है। इस समय निज सगठन इन माध्यमिक स्कूलो का स्तराकृत करने मे दत्तजित्त हैं। झव यह मान तिया गया है कि इन माध्यमिक स्नुलो के ६ निम्नलिखिल प्रयोगो पर विशेष बल दिया जायगा । प्रत्येक माध्यमिक स्कूल को इन प्रयोगों के धनुसार कार्य करना होगा।

- (१) स्तुल का दर्शन (Philosophy of the School)
- (२) पढाई का प्रोग्राम (Programme of Instruction)
- (३) पुस्तकालय (४) स्कूल की इमारत
- (प्र) स्कल का कर्मचारी और अध्यापक वर्ग
- (६) व्यवस्था
- (७) स्कूल भीर समाज का सम्बन्ध

स्तराकन के क्षेत्र में कई प्रकार के घन्नेपए। किए जा रहे हैं और उचित प्रभाए।) की प्रकृति निश्चित की जारही है।

स्तराकन की जो समस्या माध्यमिक स्कूलो में हैं वही लगभग उसी रूप में उच्च जिला के क्षेत्र में भी वर्तमान है। यद्यपि उच्च शिक्षा सस्यामी का स्वापन राज्य के नियमी पर ही बाधारित होता है तब भी कोई-कोई इतनी स्वतन्त्रता दे देते हैं कि उनका स्तर धलगु-अलगृ हो जाता है।

स्तराकृत प्राय. मात्रा का होता है गुरा का नहीं। जब हम किसी स्वस्था उच्च प्राक्षा संस्था को उत्तम बतलाते हैं तब हमारा श्रीमप्राय उसके योग्य शिक्षक बर्ग, या छात्रों की सस्या की प्रधिकता, या क्कूल की अच्छी इमारत से होता है, किन्तु उसकी अच्छाई की बास्तविक परख जीवन के लिए घोष्य निवाधियों से होती है।

## रूस में साम्यवादी शिक्षा की पृष्ठम्मि

 Q 1. Discuss how elementary, secondary and backward education was organized in Cassian days.

जा को बर्गमान बानीन नामवारी शिक्षा का स्वत्य नेवारों के किए उससे हैं। हानित पुरस्कृति को क्षित्रम पत्र का तिकार करना होता क्षात्र की बन्ती हमा उत्पादित्त है। सम्बद्ध के भी शिक्षा प्रशासित को ही दृष्टि के समस्य किया नामका है। इस नी जान स्वापीन शिक्षा स्वत्या ही सामुनिक नामवारी किया को बीजिया सामे कर नहीं है। विकास सीपीन शिक्षा की सामने की सामने की स्वत्य का विकास कर हो है।

मन् १७६२ में अब कैपरीन द्वितीय ने शासन की आपटीर धपने हाथ में सी तब किर से जनसाधारण की विशा की घीर कीनो का ध्यान धाइन्ट हुता।

स्त्री मिला में रानी वी विदेश रिन थी। इशक्तिए उनने पहारियों ने किए ह्यानवानों की व्यवस्था को, सिंतन से प्राथावास हतने मोतने में कि प्रयोगानी पूरणे की सहरियों ही उनमें प्रनेश ता सकते थी। शामान्य जनको शे जूने से ह्यानवाम बहुद ही रूपे। रानी ने बत्तवासरण की विद्या के सिंद पिनेय प्रमान दिये। तन् १७६६ में एक तिस्ता सम्बन्धी बानून पार्ट विद्या गांत्र क्रिकेट समार्ट निन्हा में सहराई कहाओं को होनेन की प्रवास की पर्दे!

(श) नि शुस्क धर्मनिरपेश पश्चिक स्कूल

(मा) छोटे पश्चिक स्कल

वहली प्रकार की सत्याएँ बढे-बढे सहरों में क्यांचित की भई दिनमें ६ वर्ष तह मिर्मा का प्रकार दिया प्रया, इसरी प्रकार की सत्याएँ छोटे-छोटे करवी घोर बढे-बढे जीवो में क्यांचित के गई दोनों तस्यामों के द्वार क्यों लोगों के निए कुले ने यहाँ तक हि तमन वर्ष का अर्थित जिने यहाँ (अर्था) कहते से उसने गिला प्राप्त कर सत्या था। में सत्याएँ निम्म, उच्च मीर मध्यम तभी बगों के लोगों के लिए भी। उनमें बहिसामा पर लोग दिया जाता था। है भारि की माणु के बार नेपीलियन का पुढ़ मुंह हुआ। देश के मीतर कुछ ऐसे किया है। जब प्राप्त के कर परि पर पानी किर नथा। यह १७७६ के रिक्त से किया है। यह १७७६ के रिक्त सारा वेद में कीई काय ने हुआ वैकित एके देश्य है। उसने के प्राप्त के पार्टी पर बैठी है|
उन्त नकासाराएं की मित्रा पर और देने की व्यवस्था की माई। उसने वेदानायाएं के किया माणिक किया का पार्टीयन किया उसने माणिक किया की अपन्या की किया के ब्यवस्था की धीर हम तथा उनके तिया भी भाष्यिक किया कर किया के हार की किया के प्राप्त की किया की किया की किया किया कर की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की प्राप्त की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया कि किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की कि

निकोलस प्रयोभ का उत्तराशिकारी मंत्रवर्षण्य दिवास विश्वन भीर नियाजेंगी शायक निक्सा । उत्तरे विकारविधासयों को यह स्वतन्त्रता दे दी जो उसके पूर्व गायक में छीन सी भी, हत्री निर्माराभी के प्रसिद्धण का प्रवेश किया, स्थियों के लिए मैडीकल स्कूल खोते गये। भीरेनीरे

कोगों की प्रोसें सुनी भीर एक भावाज से सभी लोग obgarchic शासन व्यवस्था का विशेष करने सगे। १६०६ में देश के भीतर जो सहर दोशी वह यद्यपि शिक्षा के क्षेत्र मे कुछ न कर सकी किन्तु उसने वह उदक-मुखल मचा दी जिनके कारण १६१७ की कान्ति सफल हो सकी।

१८०४ से १८१७ तक शिक्षा का क्वरण—ारम की शिक्षा व्यवस्था पर केन्द्रीय सरकार का पूरो तह है गिरुक्त या। उद्योग शिक्षा का सचावन केन्द्रीय जावन के अधिव न या उद्येक राज्य प्रयोग-पाने कुन्तों को प्रमुचन देता या लेकिन संविक्त प्रमुचन वैत्रेस्टोंका (Zemestoves) है मिला करता था। जैसेस्टोंका जिला गिर्धन नगरपालिका जैसी सस्पार्थ थी थी उसी विचानची को धार्मिक सहस्यत देती थी। वे मत्रारीनम सीर जिला परिपर्ध जन सहस्याओं को भी धार्मिक सहस्यत देती थी। वे मत्रारीनम सीर जिला परिपर्ध जन सहस्याओं को भी धार्मिक सहस्यत देती थी जिला पूर्व पर्धन प्रमुचन भी प्रमित्र के साम की बात तो हो अपनी थी जिला पूर्म के साम भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भी किया भ

मे ६ वर्ष तक विशा देवे का प्रवण था। निया प्राणीयक विद्यालय में महिमाशा का प्रवतन था। पदमा-नियम्बा, हिमाब-किरास थीर पर्य की वार्ष मिलाना ही दन विद्यालयों का मुख्य वहीं स्था पा महिरी क्षेत्री में नियम प्राथमित विद्यालयों के हुझ मुग्नेच थीर दिश्चिम भी पदाया जाना था। उस प्राणिक विद्यालयों से प्रवित्त दो वर्षों में ज्यमिति, हरिहास, मुगील थीर सामान्य विद्याल के सामार्थक विद्यालयों से प्रवित्त दो वर्षों में ज्यमिति, हरिहास, मुगील थीर सामान्य विद्याल के

(1) जिमनेशियम (Gymnasium)

(u) रीयल स्कूल (Real School)

यविद दोनों में पाठ्यध्य पिनवा-कुष्ता था, यविद दोनो स्मी और स्वैनातिक, याया किन्द्र किन्द्र के किन्द्र वाले किन्द्र के स्वाप्त करते हैं, भाषा रवाई जोगी थी जब कि रीवल हुन्य यह थी। मिनविध्यम में दिया चाने से किन्द्र रीवल हुन्य हुन्य स्था



रे । लेकिन यह प्रयोग ही तो

१६३४ के बाद पुन. मैट्रिकुलेशन परीक्षा शुरू की गई मीर उपयुक्त विशेषता बाले छात्रों को ही विश्वविद्यालयों में प्रवेश दिया जाने लगा । बहुत से विश्वविद्यालय सामान्य शिक्षा (general education) के। महत्व देने लगे ।

सन् १६३० के बाद रून में एरु भीर विशेष निशा में परिवर्तन दिखाई देने लगा। देश में भौजोतिक नानिन उपीमन हो गई थी। यत तकनीकी शिक्षाम् पर लोग जोर देने लगे। इसी नारण ने माग दिलामों में उन्हें लिया के दरावों करने कर दिये गये। मानने भीर केतिन द्वार

त्वा कि कुछ विजय्द पेजा क लिये हो पालोटेकिक लोले जाये, बजास इसके कि प्रत्येक स्वक्ति

नया कि कुछ विजिष्ट पेशाक लिये हो पालोटेकनिक लोले जाये, बजास इसके कि प्रत्येक क्या को कुछ न कुछ उद्योग निकाने का प्रयत्न किया जाय ।

त्रोड जिशा के विकास के लिए भी सीवियन संयुक्त-राष्ट्र ने विजेव सराहनीय केदम उठाये। संयाद समय में फुलैत के बात भीड़ लोगों की जिला देने के लिए रात्रि वादमालायों की श्रवस्ता नी नई। इन सराहनायों में मीड़ी से साहना के बार दिनों में उपस्थित होने का स्वादेश रिवा गया। इस स्वार पर्म-शिथित या धीनितन प्रीड़ी की जिला नी व्यवस्था नी गई।

रावि पाठणानाथी की स्थवनथा करना ग्राहरी क्षेत्रों में तो धामान काम था, पामीण होनों में या पाठणानाथे की नोती था सकती थे देश की कार्या के धामान से रावर वाल्याताला को वाली (Travelling Squads) का प्रक्रम क्या कथा। (पार्थणीवित कही की विकादित कही को दिस्स होत्या करा प्रविचित कार्या कार्या कर किया की कार्या कर कर की विचाद कर की की वाल कर के प्रविच्चा कार्या कर की की वाल कर की की वाल कर की की वाल कर की की वाल कर की की वाल कर की की वाल कर की की वाल की की की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल की वाल

4

कार्य को हम लोग १६२७ से भव तक भारते देश में गहीं कर भा गहे हैं उस कार्य को कम ने केर २०-२२ वर्ष मे ही पुरा कर लिया।

रुरा में इस वरिवर्तन बाल में एक विशेष प्रयोग भीर हमा भीर वह या — बाल-भाराय की रोक्याम के लिए । १६१७ में बाल-पंपराध यह जोर पर थे। जब इस समन्या का विक्तपर किया गया तो यह देला गया कि यालकों में प्रवराय की प्रवृत्ति के बढ़ने के एक्साप कारण उनके पास फालतू समय की मधिकता । इसलिये पार्टी के सहस्यों ने फालत समय को नियमित करने की व्यवस्था पर जोर दिया। प्रत्येक विद्यालय में वचनी मीर गोस्टियों की प्रवन्य किया गया बासको को ऐसे वार्ष करने की भीत्याहित किया गया जिनके करने में उन्हें कहा कार्य में स्थि उत्पन्त होती, प्रत्येक शहर में सेल, समीत, इस्मा, नृत्य भीर नित्रवता के मत्यान सील गर्व किन बालक प्रयने फालतू समय का सद्द्रप्रोग कर सकते थे। पात्र सोवियन गय का दावा है कि देव बाल-प्रपराध की प्रवृत्ति भूलत नष्ट हो चकी है।

इस प्रकार रूस ने १६१७-१६४० के परिवर्तन काल में लिखा क्षेत्र में सराहतीय प्रवत भीर प्रयोग किये। इन प्रयोगी से देश ने बहुत सीक्षा भीर यही कारण है कि वह भाव समार ह नेतत्व कर रहा है।

## रूसी शिक्षा प्रशाली के मुलतत्व

# Q. 4. Discuss the main features of Russian system of Education.

सोवियत मध में लोक शिक्षा का माचार साम्यवाद है। साम्यवाद के दार्शनिक सिंढार्ल के मनुदूर उसका विकास भीर उद्भव हमा है। सीवियत सध की सार्वजनिक शिक्षा का प्रवा उद्देश्य है समाज के सभी सदस्यों के लिये उनकी शारीरिक एवं सात्रनिक शक्तियों वा चौड़री विकास ताकि वे सामाजिक विकास में संजिय कार्यकर्ता वन सके प्रवनी इच्छानुमार भीर ऐता की चुन सके कि उनका पूर्ण विकास हो सके । शारीरिक एवं मानसिक शक्तियों वे चीमुली विकास लिये कम्यूनिज्य मानसिक, नैतिक, ललित, जारीरिक ग्रीर पीलीटेक्निक सभी प्रकार के ग्रीसीए विकास पर और देती है।

जनता के मानमिक विकास के लिये संघडम प्रकार वी तिक्षा प्रदान करता है 🧵 उसका दृष्टिकोस बैज्ञानिक धौर ब्यावक धने, स्मृति, चित्त की एकाग्रना, बस्पना ग्रीर दिवार शि का विकास हो। अनता के नैनिक विकास के निमे संघ ऐसी शिक्षा की व्यवस्था करता विससे समाजवादी राष्ट्र के लिये उपयुक्त नागरिनता का प्रिनाशण हो मके, ऐभी नागरिन जिससे स्वरेश के प्रति प्रनत्य प्रेम, मनुगासनबढ़ना और विश्व सम्पन्नता को समन्वय हो । सन्ि कुलाओं की उदार शिक्षा द्वारा सब शिक्षितों में कला के प्रति रचि नया कलामक प्रतिप्राव विकास करने का प्रयत्न करता है। शारीरिक शिक्षा द्वारा स्वस्थ स्त्री और पुरुषो की प्रयार केन त्रियार करता चाहता है जिसमें न नेवन शक्ति, स्कूर्ति, सहनकि ग्रीर ग्रान्तरिव धन ही हो, वर्ष खो सेत मे भीर स्तिहान में, मिल में, भीर स्तूल में, यन में भीर सान में जी-तीड मेहतत कर दे

सेक्निन क्या यह शिक्षा को बिना तकनीकी रूप दिये सम्भव हो सकता है ? सच ने अपूर्व पांचवीं पचवर्षिय बीजना में (१९४१-४४) को झादेश जारी किये हैं उनमें तकनीनी प्रिक्षा पर किय यल देकर शिक्षा के इस ग्रंग की परिएकर बनाने का प्रयत्न किया है। प्रत्येक ग्राम्पिए रहुनी पोलीटेकनिक शिक्षा की ब्यवस्या करके सार्वजनिक वहुकोणातीय किया से महत्त्व की ग्रार बनत का ध्यान धाइष्ट किया है।

मोबियत सप से इस प्रकार व्यक्ति की चौमूची शिक्षा पर और दिया जाता है से कि इस जिशा की सबसे बड़ी विशेषता है उसका जनवादी संद्रानिक पक्ष । सप बर विधान धार १२१ वे मनुमार सप के प्रत्येक नागरिक वो, बाहे वह स्त्री हो या पुग्प, मनी हो वा गरीन मनुस्तान हो या रिकार्ट कर के प्रत्येक नागरिक वो, बाहे वह स्त्री हो या पुग्प, मनी हो वा मुग्नमान हो या ईसाई, बानक हो या भीड उपयुक्त गिक्षा पाने का पूरा प्रथम मिनना चाहिए पहेंते मान वर्षों में बानक जिल्ला प्रनिवार्ष भीर नि मुन्क नरके मामान्य प्रगति करने वारे, बुन् वाते वासको को जबार खाजबूति देकर, बारधानी, सरवारी फर्मी, क्टेशबी, सामूहित करी औ देकरीकल संस्थानों है जबार खाजबूति देकर, बारधानी, सरवारी फर्मी, क्टेशबी, सामूहित करी औ देकरीकल संस्थानों है जबार कि देवनीक्स संस्थापों में गुस्त जिला देवर समान मवसर प्रदान करने वो इस बात की दिवानि करने का प्रयन्त कियर गया है।

रखते हैं।

हसी शिक्षा के सिद्धान्त सक्षीप में नीचे दिये जाते हैं --

- (१) सार्युष्ट जास्त्रियों को यूर्ण कामता का सिद्धांच—मंत्र में कभी लिए स्वार्ध स्वार्ध है। सभी जाति और कार्याद्ध स्वर्ध क स्वर्ध स्वर्धिक स्वर्ध सार्धिक किया स्वर्ध स्वर्धिक स्वर्ध स्वर्धिक स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्य स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्य स्वर्ध स्वर्ध स्वर्य स्वर्य स्वर्ध स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्ध स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य
- (२) ह्यी-पुष्य को शिक्षा में समानता देने का सिद्धान्त—संघ में १०% विद्यालय मह-शिक्षा पर बन देने हैं, ह्यों भ्रोर पुरंप जिसकों को समान बेतन, समान पन्यन, समान पदीन्नर्ति साहि पाने मा स्थितर हैं।
  - (३) समान अवसरों को प्रदान करने के लिये सरकारी व्यवस्था का सिद्धान्त स्था के
  - प्रणाली उन दोषों से मर्बया मुक्त रहती है जो द्विविधारमक कामन प्रणाली में पैदा हो जाते हैं।
- (४) विद्यालीय शिक्षा की एक दणता का गिद्धान्त क्सी क्रान्ति से पूर्व कर्म से दर्जनों प्रकार के स्कून चल रहे थे। तेविन यव जिक्षा एक रूप (one track system) हो गई है। जिला
  - (६) हुनूत घोर जनता से बीच सम्पर्क- विज्ञालयों से समिभावत-पायालर-सहसीत, युद्ध सायवारी शीप नेपा पत्र यांचेत्रिक सत्यायों द्वारा विद्यालय के शिवाकलायों से पत्र इस बाद का प्रदीह है कि सोधियन सप के दियालय धीर समझ प्रापत में पत्रिक सम्पर्क इस बाद का प्रदीह है कि सोधियन सप के दियालय धीर समझ प्रापत में पत्रिक सम्पर्क

## रूस में पूर्व प्राथमिक शिक्षा

Q 5. What have been the main changes in the field of pre-primary education in U. S. S. R. since 1940 ? वृद्धि राष्ट्र घपनी उत्तरि घोर उरमर्थ चाहना है हो उसे घटने महम्यो में उपने विकास

को धोर पहले प्यान देना होगा । मानव का सम्पूर्ण घोर नविनोत्त विकास तथी तामव है के स्वत क्षेत्र तथा है कि स्वत क्षेत्र के स्वत के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र क्षेत्र के स्वत क्षेत्र के स्वत क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र

 इस नर्सरी रुक्तो का स्वानन वह मवानय करना है जिसके स्परीन वह पैनमूँ, हीं।
काम प्रथम सरमा होनी है जिसमें निमु की माता कार्य करनी है। माना-निता पाने निष्मुमी
मोजन के निष् स्थय बहुन करते हैं। प्रामील रोजों में भी हमी प्रकार नर्मरी रहम है जो दिगुमी
की रिक्ताम करते चीर जनकी जिसा का समुचिन प्रकार करते हैं, सभी क्षेत्रों में में देशानर मात्रामी
की मुविधा को प्यान में रसकर जनके कार रचनों के पान ही स्थापत किये जाते हैं। प्रसंक नर्मरी
में एक सप्यान, एक स्वान्दर, एक या दो संकोरन नर्मों, दो नर्मरी नर्मों प्रतंसी प्रमासिक स्वानिक स्थापता है।

इस नसंरी विवासयों में जैसा नि पहले नहा जा चुना है शिगु के स्वास्थ्य पर ही किंग ध्यान रखा जाता है। चार महीने की भवन्या से ही बच्चों की बारीरिक निक्षा दो जाने तननी है

फलस्वरूप रूस का बालक हुट्ट-पृथ्ट धीर सुन्दर हो जाता है।

किण्डरपाटंत स्कूम— इ यर से घोषक धायु के धातकों को किण्डरपाटंत स्कूमी में भेजने का प्रकथ्य किया जाता है। दिन जिन्नुधों को नगरेंग्रे में प्रविक्राण विकार करती दिन कि किया के स्वर्ग कि किया की किए सिंदी की किए स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ण के स्वर्य के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग के स्वर्ग क

किण्डरगाटेन स्कुलो में शिक्षा के ध्यापक उद्देश्य हैं-

(ग्र) बालको का शारीहिक विकास करना ।

(ब) प्राकृतिक वातावराख भीर मानव समात्र के वर्तमान सम्बन्धों से बातकों को परिवित कराता बालकों के उचित कारोरिक विकास के निवे विक्षा का माध्यम क्षेत ही रखा एवा है।

उनकी शिक्षा में निर्दिष्य निरमों से मुनार चनने बाले मेंनों के मितिरक रमामान को से से मितिरक रमामान को से मितिरक रिया में कर को से मितिरक रिया में मितिरक रिया में मितिरक रिया में मितिरक रिया में सिंगे, किली में, में में में में से माफ मोफ के उन्हें में प्रायम के नहें में सी परिवर के हैं है सिंगे, किली में, में में में मितिर के रिया में मितिर के सिंग में मितिर के सिंग में मितिर के सिंग में मितिर के सिंग में मितिर के सिंग में मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितिर के मितर के मितिर के मितर के मितिर के मितर के मितिर के म

Character and habit truining receive continuous attention in the Kindergatten. Independence is encouraged by all methods which make a chailed able to do things for himself and deserous of doing so. Responsibility is given early. One may see such three and four years olds gravely discharging sugh momentous duties as waiting at table, acting as morfors for clockrooms and for nature corners and so on —Beatifice Kington and the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of t

इन हिन्दद्रशादिन सनुमों में गिशा देने के नियं प्रीमिश्त प्रमाणकों की प्रावसकता को स्वीकार कर सन् १८४वें में विवर्षीय पाइसकत का निर्माण दिया पा है। शिशा सिद्धान्त, शिशा का इतिहास, वात्रमान के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिक

#### रूम की प्राथमिक शिक्षा का स्वरूप

Q 6 How is compulsory education administerd in U.S.S.R. and to what limits has it been extended?

हन ना प्रत्येक बानक प्रत्येने सातवी वर्षगाँठ के बाद सितान्वर में प्राथमिक स्कूल में प्रवेश करता है। धरिवह सहस् में रहता है। जिसका नाम विश्वास्त्र के रिनेटर से पहुले से ही हर्ज कर निया जाता है। अपने दिखालिया एक गिषित्र धरिव के आको को ही प्रयोग ती है। हा प्रकार प्रत्येक मुहल्ले में एक स्कूल पहुंगा है। धरिव बहु गाँव में रहता है वो उसको धरने गाँव हस्स्त्र में सात वर्ष को सरका होते ही जाना पहना है। इस प्रकार प्राथमिक शिवास सात वर्ष की अस्त्रा से ही धर्मवार्य रूप से सभी को दी जाती है।

प्राथमिक विद्यालयों के पाइयक्षम में क्या र से र वह रूपी भाषा, संकाणित, शारीरिक त्रेशा, क्या और समीत को स्थान दिया गया है। चौती क्या में इन्हिंग, मुमीन और प्रकृति की दर्शना पैता

े की दक्षना पैदा रूमी व्याकरण के गाँहै। गणित की

न्तर दिया गया है। इस हतर पर ज्याया। के कुंध पून । गथाना वा मा आवतारी हो जाती है। वह १६४६ में तीमरों क्या में गर विदेशों भागा निमाने की योजना कराई गई लेकिन जब रोजना के प्रमुक्त होने पर दो पोर्फ दिया गया। यह दिशी भागा वा ध्ययन क्या से में होता है। यह बात दम समय जसर प्रमुख में मासू हो रोही है। धामीण दोनों में दिशी भागा सुन्ती को कोई ध्यायमक नहीं निमना स्मिन् सर्थ में को हो दो दावा पर हुई थोर पहुंसा।

> य नहीं या दी सन्दे

ण ने हे सक प्राप्त किए हैं, दिना प्रशंसा स्पर्ध है। बाता है। बता के संग्रेक प्रशंसा होती है जिनको पाम करने पर ही के उसरी सेनी से प्रवेश पा सकते हैं।

#### माध्यमिक शिक्षा व्यवस्था

कत की माध्यमिक निधा सातवर्गीय घीर वस-वर्गीय विद्यालयों द्वारा दी जाती है। सातवर्गीय विद्यालयों में क्या है से ७ तक और दसवर्गीय विद्यालयों में क्या है ते १० तक निधा

 [&]quot;A Societ child must go to school in the September after his seventh birthday. If he is a city child he goes to the school round the corner where his parents must register him and where name is already on the head's list."

Denna Levin.

को ध्यवस्था की गई है। सातवर्थीय विद्यालयों को सन्तिम नीत क्यायों ४, ६ धौर ७ धौर रन वर्धीय विद्यालयों की सर्वत्ता कीत कथायों का ८, ८, १० का गार्थ्यका देनते से पता चतेता कि सह पार्यक्रम हमार्दे को माध्यतिक विद्यालयों के पार्यक्षत्र में कहीं स्थिक विस्तृत है। विन्ता माध्यतिक स्तर पर पार्थ जाने सार्वे पिष्य है

- (i) इसी भाषा भीर साहित्य
- (ii) अस्मित्ति बीजगस्मित
- (at ) प्राकृतिक विज्ञान, भौतिक भीर रमायन विज्ञान
- (iv) इतिहास घौर भूगोन (v) विदेशी भाषा
- (vi) ड्राइय, मैंकेनिकल ड्राइय
- (vii ) भारीरिक शिक्षा
- (үш) गायन

उच्छमाध्यमिक स्तर पर पढाये जाने वाले विषय है :

- ( i ) रूमी साहित्य
- (n) बीजगणित, ज्यामिति, त्रिशोरणीमिति
- (ni) प्राकृतिक दिशान, भौतिकी, रसायत नक्षत्र-विज्ञान
  - ( iv ) मनोविज्ञान, तर्कशास्त्र
- (v ) विदेशी भाषा
- ( iv ) मेकनीकल ड्राइय ( vii) इतिहास और भगोल

कसा पांच से कसा मान तक रूसी भाषा, व्याकरण, वर्ण विश्वास उच्चरण, हो विश्वास विद्वरण, विश्वास विद्वरण हो हिस्स की हिए सादि पर सीर कसा न से १० तक रूसी लाहित्य के प्रध्यवन पर ही बिकेण कीर दिशा जाती है। कसा पूर्व से ठक गरिए से महान की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की

माध्यमिक वक्षाओं में भौतिक विशान पर प्रच्या और दिया आता है । किश्वित मेंकैनिका हाइडोमेर्चनिक्स, एमरोमेर्कनिक्स भादि का विशेष प्रध्ययन किया जाता है।

हाइन्नीमेनितन, प्रमोनेकेनितन सारि का विशेष कथावन किया जाता है।

निमनामध्यिक स्वर पर दिवहांस का पाइयक्त रहा कार से विकासित है। सेवियत स्वर के दिवहांस का स्वरूप कियति है। सेवियत सार्य के दिवहांस का स्वरूप विकरत, प्राथीन कुनात सोर रोग का विल्लास मध्य पुर का दिवहां, सायुरिक कुन का दिवहांस, साध्य कित हर पर सारिक वाल से कित सर्वत्रावनोंनी सार्य के स्वरूप को दिवहांस, क्ष्म के प्रमुख्य को दिवहांस के वो सार्वत्राव करवां मार्थ के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के स

करता। विदेशी भाषामां का मध्यपन वता ५ से मारम्भ होता है इसके पहले नहीं। वे विदेशी भाषा है मेर्प बी, क्षेत्र, जर्मन भीर स्पेनिस ।

स्मी मध्यमिक शिक्षा वा उड्डेय है सपने वालको से श्रीविक्तावारी इधिकोण सं मृत्रव। इसके मास-गाय स्था शिक्षा प्रस्त उत्तल वर्ग के बहित के दिकार रा भी विशेष पात रखती है। विशेष सा निर्माण दिवार वाला है, पातृत्वेर कार्यवमी वास्त्रक माध्यमित दिवारत में विभिन्न प्रकार की मध्यतियों की स्थापना की जा पूरी है। उसहरूस से निर्मे है कवा और सार्थ-कि स्थापन मान्य । क्लामस्त्र ने महत्त, सायन वास्त्र, ताहत, विवारों भीर मृतिक्षा की दिक्षण होता है से सार्गारिक स्थापना मन्यन में सार्थीहर प्रतिकास कार्य सन् १६६० तक कथा ७ के बाद एक परीता होती थी जिसमें पास होने पर छात्र माध्यमिक स्कूलों में प्रवेश पासकता था। इसी स्तर पर बढ़ सन्य देशों में जाने योग्य होता था। सन् १६६० के बाद दसवर्यीय स्कूलों के शुज जाने पर कशा दस के बाद ही परीशा की जाने सपी है।

#### रूम में उस्त शिक्षा की स्पवस्था

Q. 7 How is higher education in U. S. S. R. organised partly in the universities and partly in the institutes

Discuss 'Russia has been opened the doors of higher education for all Not only the high school students, but a middle grade specialist and an adult who has missed education can learn while they earn."

क्रम में उच्च सिक्षा का विकास सन् १६४४ के बाद हुआ बहु मी इतनी देशी के माद हि समने १० वर्षों में उच्च शिक्षा करवाओं की सब्सा में १० मुतो वृद्धि हो गई। गत महागुढ़ के बाद रस्त को विकासियानियों और तकनीकी विधासधों की आवस्यकात का सनुम्ब हुआ। मकत्व-क्य एक विभागीय सरमायों का नहीं तेजी से उदय हुआ। उसके बाद बहुविभागीय सरमाएँ सुनी स्मेर कर समस्य कर से उच्च शिक्षा सरमाएँ दो प्रतर्भ को हैं —

(भ्र) विश्वविद्यालय

(द्यां) तकनीकी सस्याएँ। विश्वविद्यालय भी दो प्रकार के हैं---

(ब्र) एक विभागीय।

(मा) बहुविभागीय।

१६४४ में सम्पूर्ण देश में कुल ६५ उच्च शिक्षा देने दाली मस्याएँ थी लेकिन आज -उनकी सन्या ६०० से भी वर्षिक हैं।

१६ रिपडिनकों में से प्रत्येक रिपडिनक की राजधानी में एक एक विश्वविद्यालय है लग-भग सभी महत्वपूर्ण शहरों में भी विश्वविद्यालय स्थापित ही गये हैं।

इस में उन्हों शिक्षा के विकास से प्रकाश हुए और धामचंदनक बात दिलाई देती है वह सह कि १९४४ से पूर्व जैसी तिका पाने वाले छात्रों में रिक्सों की सम्बाद कि माने अंति है वह सह कि १९४४ से पूर्व जैसी तिकास पाने विकास के प्रकाश किया है। तिकास कि प्रकाश किया है। तिकास के प्रकाश किया है। तिकास के प्रकाश किया साथ विकास के प्रकाश की स्थाप का प्रकाश करें कि एक प्रकाश की स्थाप का प्रकाश की स्थाप का प्रकाश की स्थाप का प्रकाश की स्थाप का प्रकाश की स्थाप का प्रकाश की स्थाप का प्रकाश की स्थाप का प्रकाश की प्रकाश की स्थाप का प्रकाश की स्थाप का प्रकाश की स्थाप का प्रकाश की स्थाप का प्रकाश की स्थाप का प्रकाश की स्थाप की प्रकाश की स्थाप की प्रकाश की स्थाप की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्रकाश की प्

सब उचन निया का प्रवच्य रिपालिक निर्मित्ते पान हास्य एव्हेन्जन के स्वीत है। १९६४ से पहले सह प्रवच्य निरित्ते पान हायर ऐव्हेन्जन के हानों में या। मोदीनिय तथा हारि स्थायों के लिंदी निया कि विवास के सिव्यायों के लिंदी निया कि विवास के सिव्यायों के लिंदी निया के निया कि विवास के सिव्यायों के सिव्यायों के सिव्यायों के सिव्यायों के स्वायायों के सिव्यायों के सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्याय सिव्य

सिवायिवातीय ध्रममाहर का क्या-ज्यविकार का क्ये में गेरी होता है। माध्यिक गिरातावर्षों ते निककत किसी सिवाय में के में विकेष तात प्राप्त करना। जात के किसी धों के निक्षत्म प्रति के पूर्व पात्र करते तरह मोच सामक कर सामे करना है, मान सीविय हात प्रस्प रत्तावनताय में विगिद्ध तात नी प्राप्ति करना महाना है तो उसे पद तिमस्य कर तेना प्रतान है कि यह विभाविताय में वाहर पात्रक कीमानी तेला या वायों मेनस्ट्री, यह क्यों माहिस्य नेना प्राप्तिकार नुस्ति हमाने किसी प्राप्तिकार कीमानी त्या प्राप्तिकार निकास की स्वार्तिकार निकास प्राप्तिकार निकास की स्वार्तिकार निकास की

 [&]quot;It is claimed that this centralised control makes it possible to regulate the training of specialists according to the country's needs "—Beatrice King: Soiler Russia Goes to School, p. 123.

उपने तिथा गरवाओं से प्रेमेम जैसा हि जान नहां नहां है शामित हिता है से होता है। यह विश्वविद्यालय से प्रेमेन तथा ने दिन रहत मेंद्रिशंतर दिन्तीमा वावश्वद हिंता है ता विश्वविद्यालय मामदेश तथे ने सिरंती वह निर्माश से असिन होता हम विश्वविद्यालय में हैंच जो से सेवर १४ जो नह ने सीच प्राण ता मारे हैं हिंदा विद्यालय से दिन्ता तथा है के तिल्हा मोते साम मोते सीचित्रा ने नेवरणी हुनी से पाने हैं मा दिनी उद्योग पी हर्ति से मा उपने तिथा ने विश्वविद्यालय होते में सेवरणी हुनी साम देश हैं मा हिना है से

वृद्धि दिवानकों से प्रवेश करने बाते हाथ को लिएकों से बाते हैं पर उनती बाद में बड़ी भिक्षण होंगे हैं बातनों रे०-१० वर्ष से लंकर १४-४० वर्ष में बाद में स्वर्धित हह ही बचा से दिनाई देंने 1 तकों से कृष विचाहित हिन्तों भी होती जो सोटे-सोटे बच्यों को दिवादित्वन से सब्दान नगरी में बच्ची सोटकर कार्य हैं।

कुछ विभागों में तो स्त्री-छात्रों की गरवा पुरुष-छात्रों से कारी व्यक्ति है।

विष्यविद्यासयीय शिक्षा का बाह्यवम्म-अयशि विश्वविद्यासयो से वर्ट मीत श्री बरेग पारे हैं जो किसी विषय विशेष को सेवर विद्या स्ट्रा करना बाहुने हैं किर भी उस विषय के बर्जिन्त उनको कुछ विषय पनिवार्य रूप से पदाए जाने हैं। ये विषय है---

( ) मार्ग धीर सेनिनवाह के मागरभन गिद्धान

(n) प्रयंगास्त्र

(III) ऐतिहासित भौतितवाद

(iv) एक विदेशी भाषा -- चंचे जी, जर्मन घीर केंच ( v ) हारीरिक घीर मैनिक लिक्षा

( v ) बारशास्त्र धार सानक विश

जिस दियद का छात्र विशेष रूप से धम्प्रयम करना शाहना है उस दियद का पहले होने वर्ष तक वह सामान्य रूप से मान्ययम करना है किन्तु पीचे वर्ष ही उसका मान्ययम विशेष रूप से किया जाता है।

छात्र की पत्तिय परीक्षा भीतिक या तिथित भी हो तकती है। बीधी वर्ष के पन में उसी विषय में उसकी परीक्षा की जाती है जिसको उसमें विशेष पत्ययन के लिए चुना था। इन परीक्षा के वि स्मानक्वर उसे या तो हिष्योमा निवता है या दियो। किस्तोमा पाने वाता ह्या विशेषक की वरह कार्य कर सकता है लिक्त दियों दो प्रकार की होनी है—

(म) वैण्डीडेट की

(व) डावटर की

डाक्टर की उपापि के नियं विद्यार्थों को बढ़ा परिषय करना पढ़ता है भौर धर्मी भीतिस सरकारी विपक्षी, जनना, भौर क्री के सामने रणनी पढ़ती है यदि सब सोग उमकी पीतिस भाग लेते हैं तो उसे डाक्टर की उपापि मिल जाती है।

विश्वविद्यालयों का संगठन और प्रशासन—विश्वविद्यालय का अपन्ना सेटर बर्तावी है। उसके दो सहायक होते हैं। एक तो उसकी सहायता करता है गंदानिक कारों, में भीर हुत्या विश्वविद्यालय के प्रमाणन में। विश्वविद्यालय के शिवाट वर्ड में विश्वित विभागों के डीम्म, गुरुवर और समितटेंट प्रोपेनर, रीवर भीर विश्ववद्यां होने हैं। प्रदेश विभाग वर्ग की व्यये तहायरों की मिन्छित, विभाग का सद्धार और समुकासन का उत्तरदायी होना है। प्रोप्टेनर लोग शोध कारों के नियु जिनमेदार होते हैं।

प्रत्येक विश्वविद्यालय का प्रणासन उसके सीनेट के हाथ में होता है। सीनेट के सदस्य होते हैं-रेक्टर, उसके दोनो सहायक, विभागों के हीत, रोडर, छात्र मधी के प्रतिनिधि ।

हसी विश्वविद्यालय और शोधकार्य-स्स के प्रत्येक विश्वविद्यालय में शोधकार्यों पर जोर दिया जाता है। उच्चिशक्षा की प्रत्येक्त सन्या में शोपकार्य करने की सभी सविधाएँ जयनका होती हैं । बहत-सी सस्याधी में शोधकायें ही होता है ।

यह भोषकार्य ग्राधिकतर व्यवहन विज्ञानों में ही किया जाना है। रूप में ग्राट भोषकार्य

(Pure research) को बोई महत्व नहीं दिया जाता । शोध कार्यों की महत्ता को स्वीकार करने वाला देश प्रतिवर्ष अपने विकादिवालयों में

विभागी का विस्तार करता रहना है। साधारण से साधारण विश्वविद्यालय में भी ६-७ विभाग द्यापको मिलेंगे । मारहो विश्वविद्यालय मे तो १३ विभाग है । देश-विदेश में पर्यटक इसकी धनन्त प्रयोगज्ञालाग्रों. और विभिन्न क्षेत्रीय गोयशर्थ की मुक्तियामी, पुस्तकालयों मौर बाचनालयों लेक्सर वियेदशी छात्रों के व्यक्तिमृत बध्ययन के क्शो, शिक्षकों के निय निवासगढ़ी को देखकर बाह्यविभीर हो जाते हैं।

उच्चरतारीय तकनीकी शिक्षा की व्यवस्था--- विक्वविद्यालयों में तो ऐसे विशेषक्षी की प्रशिक्षण दिया ही जाता है जो व्यावहारिक कार्यों को जुणनत्त्रपूर्वक सम्पादिन कर सके सेहिन चित्रविद्यालयों के प्रतिरिक्त प्रत्य तकनीकी सरपाएँ भी स्वादित की जा चुकी है जिससे रास्ट की बढ़ती हुई मीय को पूरा कर गर्के । निर्माण, घध्ययन, हुपि, गायन, यानावात, विकिन्मा, वर्षशास्त्र भवननिर्माण, मिनेमा, विवेदमं मादि में सम्बन्ध रसने बाने मनेश स्वावहारिक कार्यों ने लिये उक्त स्तर के तक्तीकी कालज खाले जा चुके हैं। मीजियन नागरिक की उद्योग घौर इकि मे दश बनाने के लिये इस्पान, लोहे, तेल, मुत्री बपड़ा, निचाई और मंगीनरी से सम्बन्धित नई विश्व-विद्यालयी-विभाग गोले गर्य है। माथ ही नई टैननीनल इन्टीट्यूट भी विश्वविद्यालयी हन्द्र के स्वादित हो चने हैं जिनसे भौद्योगित इन्स्टीट्यूट भाव लेनिनमें है प्रमुख है।

सोवियत संध मे प्रीढ शिक्षा

Q. S. Discuss spread of adult education in U.S.S.R, between 1917 and 1960. O.

Discuss that organisation of adult education in U.S.S.R. is more systematic that in other countries

समस्या-मात्र से ६० वर्ष पूर्व कम म ७६% निरक्षर वे बीर स्थियों में निरक्षरण का प्रतिशत भीर भी भपिर था। सन् १६१६ वे शिक्षा मेमियान वे मनुवार देश ने द से ४० वर्ष के सभी स्त्री पृत्यों घोट को लिशाई धयवा साधार करने का बाहा उठाया । उसी करें से धनेक शिक्षा सस्यामी न इस कार्य में हाथ बँदाना सारम्य किया। धनक सरकारी सीर गैर गरकारी प्रयास धारम्भ हुव । प्रोड़ सोयो क तिये प्राथमिक घोर माध्यमिक किशालय लार सबे युवक कार्य हर्माची भीर हिमानी के लिये हरूनों की स्परस्था की गई। साम्हरिक चौर किया सम्बन्धी सस्याये चाल की गई । कई पत्र-व्यावहारिक संख्याची का उदय हुया । व्यविको के निवे सच्या-वासीन विश्वविद्यालयों की स्पवस्था हुई। यह ४० वर्षों के सक्त प्रयोश के प्रतस्वलय साथ साट्ट मे शत प्रतिशत ध्वलि साधर है।

यह ग्रामातीत प्रवृति हुई वेसे ? इस प्रवृति का बारता है देव का चतुर्वृती प्रयास :

भीड प्राथमिक स्कूल-प्रामीता थंत्रा य भीड प्राथमिक बीट महरी सेवा वे और माध्यमित विद्यालय शोलकर समझन बैला ही पार्यत्रम कीहा के निवे भी निवेशित किया करा वैसा कि बासको के नियं निकियन किया नया था । निकित प्रोही के किये य कियानक नव्या नयक सबते है और सप्ताह में बेबल ४ दिन ही पहाई होती है।

यत्र-स्वयंत्रार द्वारा शिकाल-को स्वतिः इत प्रायमिक बीर मान्यमिक सत्यायी में दूर रहते हैं बीर दूर रहत के कारण इन ब्यूमी थ हिला प्राप्त करते के निये ब्या का का नहीं कर ? उनके बनी निव हारा जिला प्रदान बनने की ब्यवंचा की गई है । यही हारा जिला देन बानी बनकाड wirdern ren (Corre-pondence School) upmiet it the miene menmen पर सपने शिक्षिणों में मामाध कर दे पारों के नित्यान घर पर को सान कार रहते हैं है कि



हुई यह भीपड़ी एक स्त्री सचानिका के द्वारा सध्या समय ज्ञान रिपानुमो से ठहाटस भर जातो है। दुध पुस्तकालय में पूरतकं पढ़ते कुछ काउण्टर पर घाकर कई प्रकार से यक्त पूछते, कुछ विभिन्न विषयो पर दिथ गये व्यारयान मुनते, कुछ समाचार-पत्री से समाचार सुनते, कुछ यज-तत्र बाद-विवाद करते दिलाई देते हैं।

हसी प्रकार कार्य सास्क्रतिक भवन (Houses of Culture) भी करते हैं जिनमे अति-दिन भौर प्रसिद्ध विद्वानों के भारत्य, विभिन्न विषयक पुस्तकों की प्रवर्शिनी, नाद्यवाला और समीन समारीक के लिए उनिता प्रकार होता है।

सहरी क्षेत्रों में सास्कृतिक भवनों के स्थाव पर सास्कृतिक शामादी का प्रवस्य किया गया है। इतका सवासन और सगठन ट्रेड यूनियनों के हाथ में है। ऐसे प्राधाद प्रत्येक प्रसिद्ध नगर में बनाये पर्ने हैं। प्रकृति सास्कृति में रूठ से युनिक सास्कृतिक प्रासाद है।

और शिशा के सम्म सामन—प्रीर शिक्षा की प्रपत्ति में सहायता पहुँचती बाले प्रश्तेक प्रकार के पुस्तकालको की व्यवस्था की वा चुली है। स्थान-स्थान पर स्थास्थान केट्यो और सहार-स्था का दिल्ला किया जा चुला है। स्टूल पुल्तकाला, बच्चों के पुस्तकाल सद्धा सामित के पुस्तकाल सद्धा सामित के पुर्वकाल सद्धा सामित के प्रश्तिकाल स्थान की प्रश्तिक स्थान के पुर्वकाल सद्धा स्थान के पुर्वकाल स्थान स्थान स्थान की प्रश्तिक स्थानिक पुरवकाल प्रशास के निष्यु कर की सामग्री का प्रवत्त करते हैं।

### सोवियत संघ में शिक्षक प्रशिक्षस

Q. 9. How has U.S.S.R solved the problem of teachers education?

तिकार जीतावाल को सकस्था—जिया के प्रधार को प्रमुचिन ने ये से चलाने के लिये हवा को प्रशिक्त प्रध्यापकों की धार्मण्यका का प्रमुच्य अपिक ने ताव में ही होने तथा था। दितीय महायुद्ध के बाद तो शिक्षण अित्रक्षण की समया ने भीर भी उपकथ पारत्य कर निवा फलास्कण गीविवत सब ने हर अकार को प्रधार के समया के भीर भी उपकथ पारत्य कर निवा फलास्कण गीविवत सब ने हर अकार को प्रधार का एक वर्षीय प्रमुच्छन वाच्या किया प्रधार को स्वेची हों भी को पूर्व करने के सिव्य किया किया का प्रधार के एक वर्षीय प्रमुच्छन का पाइ किया प्रसुची महित्र की प्रधार के प्रधार के प्रधार की प्रधार के प्रधार के प्रधार की प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रधार के प्रध

प्रशिक्षित ग्रम्यापको की मांग की पृति के लिये ग्रीर भी उपाय किये। वे हैं ---

(१) सन्भवी सध्यापको को विशिष्ट पाठो की व्यवस्था ।

(२) पत्र-ध्यावह।रिक शिक्षण प्रशिक्षण की व्यवस्था।

से दिन ये प्रयास सामाजिक ये। देश ने स्वायी रूप से शिक्षण प्रविश्वण की समस्या को मुलभाने का सराहतीय प्रयास किया है।

प्रशिवाण संस्थाप्रों के प्रकार--इस समय शिक्षण प्रशिक्षण के निये जो-जो सस्याएँ वार्य कर रही हैं वे निम्नलिशिन हैं --

(१) प्रध्यापक प्रशिक्षण विद्यालय (Teachers' Training School)

(२) श्रह्मयन संस्थाएँ (Teaching Institutes)

(३) शिक्षा संस्थाएँ (Educational Institutes)

प्रध्यापक प्रशिक्षण विद्यालयों में ३ साल के लिए प्रशिक्षण भविष रक्षी गई है, धच्य-यत संस्थायों में २ वर्ष घीर शिक्षा संस्थाओं में ४ साल की ।

भ्रध्यापक प्रतिक्षण विद्यालय ऐसे भ्रष्यारको को प्रतिक्षित करना है जिनको भ्रमूमन प्राथमिक विद्यालयो ने शिक्षण करना होता है। ये युष्यापक १० युपीय विद्यालयो से शिक्षा पाकर प्रतिक्षण विद्यालयो से प्रवेष पांते है। लेक्ति ७ वर्षीय विद्यालयों से शिक्षा प्राप्त स्थित भी इतसे प्रवेश पा सकते हैं। सेकित उन्हें २ वर्ष भीर भ्रष्यायन बरता पडता है। विष्डरगाउँन विद्यानयों के रिवे प्रतिकास सबस सन्दारों से दिया जन्म है।

सप्पानन मन्याची (Feaching Institutes) में वे लोग बरेश में वाते हैं किन्हों है इसमें में बच्चों में उपनय सिंगा प्राप्त कर भी है समया है निय स्कूलों में निमा पाकर 1 को सप्पादमी की है चीर किनमें निम्मवास्थीयक विद्यालयों में निमाल करवा है समी | क्या प्राप्त 9 तम के बानका को पहना नियालता है। जिन लोगों ने ह क्योंने मायानिक निमाल करवा है पूर्व पूर्व प्राप्तिकन केतारे के लिख एक विद्यालय कियाल दिल्ला प्रत्या किन्नमें हैं को दे के दे के हैं के स्वाप्त करवा करवा है को दे के दे कर है चीर विस्तमें द्वीतन केतारे के प्राप्त मुग्नेन चीर विज्ञान, भीतिनी चीर गालिन का मायावन किया

21 प्रांतिन टोबर (Pupil teacher) द्वाराग तथा भागा को चुनते हैं उत्तरी हों।
भागा तथा प्रतिप्तन जिलार ने स्पर्ध नियुक्त हिमा बता है, को प्रतिसात्तार्थी भूगीर घोट शिवार
को साना तथार दिख्य पुनते हैं उत्तरी बोधितमा, सामवनाता, भूगेव घोट शिवार गांधे के विचे नियुक्त हिमा साना है सोर किसीन विद्यार सोर भीशिती का समयन दिखा है वे सीता तथा भीशित। के पारामाह नियुक्त हिमें बाहे हैं। इन केशों है स्थाने केशों से स्थान केशों की बीटा भीशित। समाने सामवित्र स्थानत हिमा है। इन केशों है स्थाने केशों स्थाने के सीर्वारिक प्रतिप्त प्रतिप्त केशों बीटा भीशित का ना विद्यार सामित

धायानन दिया और तिशा सरवाधी (Pedispopies) or Educational Institute)
से पन धारपारों को भार्तिकार विधा सम्मार्ग है दिसने क्या है, होते हैं, ये पाना होता है।
इन कार्याम संभार अने कार्य मंत्रेण तिया के नित्रे विधायन तिया हिंग होते हैं।
या वह दूरी (Traince) कार्यक व्यव मीता विषय का भी धायवन करना पढ़ार है। हुए तिया
या वह दूरी (Traince) कोर्यक व्यव मीता विषय का भी धायवन सर्वा प्रकार है। हुए तिया
विधाय कार्या में करने ति हैं दिसाल होते हैं— चित्र प्रमाण भी कार्यम्य भी विधाय स्थाय से विधाय कीर्य है।
विभाग कार्या कि विधायन तिया कर हो है।

्त ने देगाने किया कर होता है किया कर नाम कर तथा करता है। जानी की नार्थि ने हे दोने कर बाक्करियों की करती है और धाननी सी नार्थी वा स्वाप्तातिक कार्य पर और स्थापना की है। और नाम सा महीर नह बहिताल कार्य नामात्र करता हता है। अबैक ने निर्माणिक हरूनियुक्त के साथ जिला नार्वणी धान सम्बन्धायों के नामात्रत के विसे धान तिसा है। औ

प्रतिमान भावन्यों गुरू नाम्या तेनी भी है को बनिधान व बनुगवान कार्य से सारी हुँ है। बहा है करने मार्थियन नवार्य से सारी हुँ है। है। बहा है करने मार्थियन नवाक्यारी निर्यालय प्रतिकाल बन्दायी। इस बहार हम रोगों है कि कम ने जिनक प्रतिमान की सम्याज को नुमानों के विज्ञ हम नाहर के बहुया उत्तर की है।

कायनक प्रतिकाल विद्यालयों का सत्तरत थीर संशासन ....पारेड होयर होतिन होंने राज्यकोंच सत्तर है ज्ञाका नहीं मैक्टरी से ये कहता का साहे राज्य ही जुनका समें बहुत कारी है और राज्य के जुनका विद्यालय करता है। सर्वेच्य क्यार दिसान वा लिक्टिक तिहारी विद्याल कर किला का स्वर्ण दिसान सम्बन्ध जाने से सामान्यति साह करें है

कारब ट्रीनर रुपूर्ण में मारी रिकार के चित्रे आतम आत्म जिन्न क्या होते हैं। गर्क कारबाजणार कारबाज कामारी निवार करत के चित्रे एक क्या, मुश्तुवात्तव कीर नामनेत्रक मीर्ट कारबाजणार में गरी ट्रीनर करते में हैं। हैं।

त्रमः का सः भौतिषः कतुमनकानाः वानानन्याकः कीतः प्रवायन नावी विश्वति विश्वति । त्रिमाणकानाः कारा है। का र कारणाव्यां की विश्वति वानानन्याक वादम सहायक सरावाति। की सरामाणकान्य कारा है।

सेवाकासीन प्रशिक्षरा — रूस ने न केवन प्रपने विद्यालयों से शिक्षरा करने वाले प्रध्या-पत्रों को प्रशिक्षित करने का सराहतीय कार्य किया है वरत सेवाकाल में भी उनको घोषाताओं से बुद्धि करने के लिये घनेक कार्य किये हैं। शास्त्रों और प्रस्य सभी प्रसिद्ध जहरों में विद्यालों की योगपताधों से बद्धि करने के लिए शिक्षराय सम्वार्य सोसी जा पत्री हैं।

> इन् सस्याची में डिवर्णीय संस्थाकालीन पाठ्यकन रखा गया है। ये संस्थाएँ विषय उनका सम्बन्ध

यं बाद में सभी के हेना भेत्र

दिया जाता है।

प्रधापकों की योग्यतायों में बृद्धि करने के निए इन सत्त्वायों के प्रतिरिक्त समय-समय पर मंभीनार क्लंकन, वार्रविवाद, प्रवानी मादि का प्रायोजन होता रहता है। यह स्थोजन प्रवेक जिले की एचुकेन प्रोपीरिटी (Dutrict Education Authornty) करती रहती है। प्रवेक हिन्दुबर एजुकेनन प्रोपीरिटी के साथ एक एक एजुकेचन स्पूर्ण होता है निसमें एक सवादक तथा उसके तो तीन सहायक कार्य करते हैं। यह स्पूर्श एजने दोन वे पिनल विज्ञासयों के प्रयान होत सहायक प्रयानकों को धायस्यक जानकारियों देवा रहता है। समय-स्वय पर प्रध्यापकी हारा निर्मित सहायक सामयी का प्रवर्शन करने के लिए प्रवर्शनियों का भी प्रायोजन होता है। निर्मित स्थापकों का प्रविद्यों स्थापन को होता है। ये प्रपूर्ण प्रधान होता की प्रस्तु का भी प्रदेशन करने हैं

शिक्षक नम भी सपने नदस्यों की योगताभी में बृद्धि करने के लिए ऐसे ही कायों का सायोजन करने हैं। बहुतनमी प्रांसीए पाठकालाओं के सम्पानकों में एक सम कायम किया है जिसे मेंस्य मंथ (Methods Associations) कहते हैं। ये या डिस्ट्रिक्ट एन्ड्रेजना ब्यूगों धोर निरीक्षकों को महायाता में शिक्षण विश्वों में मुख्य करने का प्रयत्न करते हैं।

प्रत्येक विद्यालय के प्रधान का यह कर्तब्य हो जाता है कि वह अपनी सस्या के सभी

सदस्यों के स्तर को ऊँचा करें।

#### तकनीकी शिक्षा का स्वरूप

 $\mathbf{Q}$  10 Explain the meaning of the term polytechnisation. How far has polytechnisation been successful in Russia

यासगंबाद के घनमांक विधा के तीन यहन स्वीकार किये गये हैं। धाने सहस्यों के बीढिक धौर गारीरिक विकास के पीतिस्का भौतिस्काद में विश्वास राष्ट्र आहाता है है ऐसी जिला की ध्यायपा करना जिला के पीतिस्कार की धाना की धाना जिला है ने साथ स्वीवस्क भौतिस्कार के धान स्वायस करायों से साथ जाने की धाना पिता है याद स्वायस का का स्वीक विधान विकास है साथ स्वीवस्क स्वायस का स्वीक विधान विकास की स्वायस का स्वीक विधान की स्वायस की स्वायस की साथ स्वीवस्व स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की साथ स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस की स्वायस क

सामाजिक दक्षता का भी विकास हो सके।2

1.

पोलिटेकनाइजेशन—इसका धभित्राय यह है कि रूस के विवालयों में बौदिक क्रिशा के माथ-साथ पोलीटेकनिक जिक्षा का प्रवन्य इस प्रकार किया जाना है कि उसमें टेक्नीक्ल

Cal. Hand afth Calante .

^{2 &}quot;Soviet educationists are convinced that school must be geared to life

ट्रें निय की नीरमना नहीं होती। इस प्रवृत्ति को 'पोलीटेक्नाइजेशन' का नाम दिया गया है। यह प्रवृत्ति विद्यालय के जीवन से साथ सहमम्बन्ध स्थापित करती है। सन १६५४ मे पीनीटेशनाइवेशन नी जो योजना बनाई गई यी उमके फलस्वरूप मोजियत स्रुलो से निकला हमा छात्र न केइन निश्चित ही होता है बरन दिसी एक न एक कायद से नियुक्त भी होता है। वह उन साधिक गरित्रों का मैदानिक माने भी रमता है जिरहोंने उसके राष्ट्र को उद्युत बनाने में भीमप्तान दिया है और उनका प्रयोग करना भी जानना है। वह न केवल श्रेष्ट उत्सादक ही है बदन उत्सादक की वैज्ञानिक पुष्टम्मि को भी अच्छी तरह गगभना है। उनकी जिल्ला में ध्योरी भीर प्रैक्टिन का मपूर्व सम्मेजन दिलाई देना है। इसका यह मित्राय नहीं कि रूस मे शिक्षा का स्तर नीचा कर दिया गया है और उने श्रमिक की शिक्षा अयवा तहनीकी शिक्षा पर सा दिया गया है । मणु पुन के मुक्क भीर प्रती को न वेदन भणगढ़ित का शान ही रखना है बरन कृषि के मंगीनी के महैं. को भी स्वीकार करना है।

पोलीटेक नाइ जेशन का उद्देश्य स्पष्ट करते हुए सेनिन की विश्वा पत्नी कृष्तकाया ने करा या "पानीटेशनाइवेशन में हमारा ग्रांशय उस शिक्षा से जिसे प्राप्त कर युवर-युवती न केशन उद्योग में शुगल बार्यस्ता ही वने बरन वे उद्योग के संपालन में भी पूरा-दरा हास बंहा वहें। के

विद्यालय में पोलोटेक्नाइजेशन की योशना-क्या है से लेकर ४ तक हाय का काम क्या द से ७ तक वर्गीय धीर विद्यालय में सेन के बाम, क्या द से १० सक कृषि, इंबी-नियारिय और इलेंब्ट्रिक इ जोनियरिय की शिक्षा का प्रयन्य किया गया है । बद्दा द से १० तक स्यावशान्ति बार्व वर्तेगीय धीर विषयश्यों में विषय आता है. स्थानीय मिलो भीर पैतर्रास्यों, मजीन दुवटर स्टेशनी पर भामृतिक इपि पामाँ पर प्रेरतिस्य कराये जाते हैं। स्थानीय बातावरण के निर्मातम के निए साबों को कथा-कथा से बाहर भी से जाया जाता है।

क्या है से ४ तह के साथ कानज, कार्डबोर्ड से वस्तुए बनाते. सिट्टी के मोडेन तैगार बरते, पुरुषको की जिन्दमात्री करते हैं। बंदा ४ में ७ तक के द्वार बर्ककीय में दर्शांतीरी, कर्द-मोरी कौर लुगरमीरी का बाम सीलते हैं। कक्षा रु. तब के छात्र इ ओनिवरिस की बर्वेगीर में काम करते हैं । इस प्रकार कथा १० के बाद यह दश टर्नर और औपरेटर हो जाते हैं ।

प्रापेश विद्यालय में निम्नाहित माधार भूत नाथीं पर और दिया जाता है।

(१) धापुनिक धार्थिक व्यवस्था की गाँग को पूरा करने वाशी विशय वस्तु गार्थक्य में रभी बार्श है। बिस हिसी दिवय का बच्चपत हिया जाता है उसरी कावहारिक उपवीतिता है रयात में रशी जाती है उनहीं मैदानिक प्रायोगितायां पर कम महत्त्र दिया जाता है।

(२) प्रशेतनामाधी में सभी प्रकार के प्रयोग करावे जाते हैं धमता प्रशेत प्रवर्तत

fer mit ? :

(३) वर्तनात विषय कती को फिर से सभी सामवियों से सुन्धित किया जाता है सरे

रिया करते की मात्र मान्या मोन समाम, कर निश्चित की जाती है।

(४) दिशालय को सामुन्दि पूर्ति कामी तथा चैत्रहरियों से सम्बन्धित कर दिशा करण है। दिलायत के लाय पर सभी कारों संगीका प्रांत होते हैं और दिश्ववर्धी भी बंधे fan mit 2 i

(क) तक रिक्षी कोट कर्षा मान्द्रिया कीट संबद्धता कर क्षान्ता कर निया जाता है !

(६) प्रशंत कृषि और बाशपात के स्रेश में देश गुरुषा, बानुमारी कालियों के मार्च areet ar mire saris fagr ater 2 s

(क) कारे करत, साम का दिन की श्रीन बीडोविक मामाया में नीत કરતા પ્રત્યો છે ક

क इस देश्या कर देंगा के चार्च रक्ताद अलग कर ही और देश है । प्रदारशल के जिल् a'm fin' fr in grettig a met mertint at enje bet & farer negen artiffet. 30'e.

[.] It's a not prive to us in a creat complete sin at a bable with the states which wild at the aft county of the private of a bathle of the states which wild at the same time the weeker and that it is not only one

कृषि ग्रयंवा सरकारी दपतरों में होता है। प्रतिशत, बाफ, अनुपात, क्षेत्रफल ग्रादि के प्रश्तो का सीधा सम्बन्ध दैनिक जीवन की समस्याम्रो से होता है ताकि छात्र समऋ सकें कि जो कुछ उसे पढाया जा रहा है, उसकी व्यावहारिक उपयोगिता है : ज्यामिति पढाने समय वह साध्य धौर प्रयोगी पर इतना जोर नहीं देना जिनना कि

सर्वेक्षण काय पर । उसके छात्र नर्वेक्षण के लिये उचित मापन यत्रों का निर्माण करते हैं विभिन्न ज्यामितीय क्षेत्रों का क्षेत्रफल निकालते हैं। गेहूँ, चावल, गन्ना भीर महरा के खेनों के क्षेत्रफत की गराना करते हैं । ग्रीमत उपज. बीज. खाद ग्रीर प्रन्य खर्ची का धनमान लगाने हैं ।

गरियत के धच्छे शिक्षक ग्रंपने छात्रों को शुद्ध ग्रीर लगमग शृद्ध ग्रागएन करने वाली महीनों, भीर मापन यन्त्रों के प्रयोग में बालकों की दक्षना पैदा करते हैं। वे पाठय-पुस्तकों की गलामी नहीं करते और न भपने को जीवन की वास्तविकता से सिन्न ही करते हैं।

-प्रत्येक विद्यालय मे यपासम्भव सभी प्रकार के शिक्षीपकरणो कौर सहायव सामवियो का प्रयोग किया जाता है। प्रत्येक स्कूल में रेडियो और फिल्म प्रोजेक्ट्रमें का प्रबन्ध है।

इमी प्रकार भौतिकी पढ़ाने वाला श्रष्ट्यापक श्रपनी कक्षाश्रो को टुँक्टर इ जिन, शौटो-मेटिक इ जिन, इलैक्ट्रिक मीटर डायनमो, मादि मशीनो से सुमन्त्रित रखना है ताकि मावश्यकता पड़ने पर प्रयोग-प्रदर्शन किया जा सके। उसके कमरे में फिल्म प्रोजैक्टर भी प्रापको एक कोने में रक्षा दिखाई देगा जिसकी सहायना से न केवल फिल्मो का प्रश्लेपण क्रिया जा सके वरन छात्री को श्रीजेक्टर की विकाग भी सममाई जा सके । भौतिकी के शिक्षक की तरह रमायन शास्त्र का शिक्षक भी बालको को रमायन भारत के उपयोगी तत्वो का बीघ कराना है। घट्यापक प्रत्येह रमायन सब को उनकी उपयोगिता से सम्बद करता है। फलस्वरूप रमायनशास्त्र विद्यालय की वस्त म होकर जीवन की उपयोगी वस्तु बन बाती है।

इस प्रकार सभी विषयों का स्यावहारिक ज्ञान प्राष्ट्रतिक वातावरण में दिया जाता है. छात्र भी सामाजिक लाभ की कियायों में रुचि सेते हैं भीर सभी प्रशार के खन को दिन खगाकर करने को उत्सुक रहते हैं।

#### रूस में स्वावसाधिक प्रशिक्षण

O 11. What type of vocational training is given in U. S. S. R.?

सामान्य शिक्षा के साथ-साथ रूप धपने नवयुवको धीर नवयुविषो मे सहनीकी शिक्षा नो मोर उननी रनि पैदा ही नहीं करना बरन कुछ कोगों को निनिष्ट प्रकार की ब्यानमाधिक

. . . . में बौटा जा सबता है---

(ध) प्राथमिक बोरे जनम ट्रेनिय स्टुल ।

(मा) माध्यमिक बोबेशनल देतिय हेबुल ।

प्राथमित क्षोत्रेणनल स्टूलों से ट्रेंड स्टूल, रेलदे स्टूल, इ.स.स्ट्रियन ट्रेनिय स्टूल सम्मानन है। द्रेड भीर रेनवे समूत भावित वैवीरे बच्ची के तिने कुछन नरीतर तैशर करते हैं। हामे प्राथमिक निक्षा प्राप्त निवासी विनती मातु १४-१५ वर्ष की होती क्षेत्रक या सकते है। इन स्कूती का कीमें २ वर्ष का होता है। इ ब्रास्ट्रियल ट्रेनिम स्कूतों से बहुईशीरी धारि कम अहिल पेत्रों के लिये कारीगर तैवार किये जाने हैं। इन स्कूथों का पाइयक्य एक क्यें में प्रायक नही होता।

धाको को इन स्कूलो से जिला प्राप्त करने की सभी प्रकार की मुदियाएँ ही जाती है। जो हरूल थम विभाग से संवानित हात है उनमें सात्रों को बहुत की चीम माध्य होती है मांच ही उन्हें बपड़े, भोजर घीर रहा की जनह भी मुन्त दी जाती है। हुनिन समान करना ने हिसी औ उद्योग में जा गरते हैं।

बद्धार किया बोकेन्त्रम है किए भी सामान्य किया से उन्हें बॉबन मही किया जाता ह सामान्य विक्षा के विषय है-क्षी आचा, दौलाड, भौतिक दिवान और मेरे रीवप हाइस । भाषांस रिला के निवे दिया क्या सबद व्यावसीय रिला के विषे दिए सरे सहर है।

साध्यमिक स्वावसायिक बीलाला एत यहार का विलाला राज्यों के दिवा आहा है। इस सबसे देन से साम तरूक साध्यों के साध्या के स्वावसाय है। इस साध्या के स्वावसाय से से हैं है। इस कर में से कर बीत जिल्ला है। इस से साम के कर बीत जिल्ला है। इस कर में से कर बीत जिल्ला है। इस कर में से कर बीत जिल्ला है। इस साध्या के साध्या के साध्या के साध्या के साध्या के साध्या के साध्या के साध्या के साध्या के साध्या को साध्या के साध्या के साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की सोच की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या की साध्या क

#### **टेक्सीक्स**

Q 12. 'Technicums are not merely training centres of middle grade specialists, they represent the worker's dream to receive higher education without necessary training in general education." Discuss

टेबजीक्स विदेशकों को कस बुधाई र बहुआ में मैजार करता ही है, बीच के दर्ज के देवनीक्स विदेशकों को टेबजीक्स में सामितित करता है में देवनीस्त्रमाने से के बत देवनीस्त्रमाने का हो जीताल विद्या जाता है बतन क्याद और निर्माण में ती दिनाओं का भी जीतार दिया जाता है। देस सम्बाधि में सबसे भीर सर्वाह्यों दोना ही सिन्नमारप्रिक कोने पूरा करने के बाद में से सा सामें हैं।

दन टेस्की पासे में दे या ४ मान को कोर्ग रमा पता है, जो पान दन टेस्की पासे में मिला बहुत करके निवासे हैं के सार पुरुष के पहला करके दिया है है या तो मोर्ग दिया है। उदा भी तिवस साम्योद्ध को के पूर्व दे के सार पुरुष कर मिला कर में दे प्रति है। उदा भी तिवस साम्योद्ध को के पूर्व दे के से दे प्रति है। उदा भी तिवस साम्योद्ध को की उद्दे के से दे के साम के प्रति हों में माने हैं वर्ष दे दे वे अप का साम के पितारी हो माने हैं वर्ष दे दे वे अप का साम के पितारी हो माने हैं वर्ष दे वे पूर्व हो के साम के प्रति हो माने हैं वर्ष दे वर्ष के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम का साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम का साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम क

रेगजीवस मानव में उन गमी सावधानों और पेगों के निष् प्रस्त व सर्ग के विरोध में से विराध करते हैं जिन में रेज को सावधानता है। ऐसे प्रतिक्रिय करते हैं जिन में रेज को प्रस्ता करते हैं कि स्वाधिक स्वाधिक के स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक स्वा

अरोवर टेक्नीकम में सामामन निवाद वा बहुत शहकरम है से सीनिवर सेक्सरी रहीं की कहा था, दे, दे के निवर है। दिन देने या उन्होंने के सम्बन्धित टेक्सिय है उनकी सामाम्य निवाद में तो पर पैसे या उन्होंने से सम्बन्धित में जीतिक जाता की जानवारी दे हो जाती है। उदाहार के निवर यदि निवाद का कोट टेक्सियम है तो सिवर के सम्बन्धित कारीर कितान पै संद्रातिक जानकारियों सामाय है स्वातन के सम्बन्धित दे दी बारोवी। शोर पदि ... ुजीनियरिंग से सम्बन्धित है तो भौतिकी घोरगण्डित की सैदान्तिक जानकारियों सामान्य पिल्ला के बन्तर्गत देदी जायेंगी। इस प्रकार एक टेकनीकम का पाठ्यप्रत्त दूसरे टेकनीकम से नन्न होता है।

प्रैक्टीकल कार्यं प्रयोगशाना या टेकनीकल वर्षशीप में किया जाता है जो विद्यालय में कि कि । यह कार्य तीसरे वर्ष घारम्भ होता है कभी-कभी छात्रों को अस्पतालो, इजीतियरिंग इंग्क्स या मिलों में भी प्रैक्टीकल काम करना पडता है।

प्रत्येक टेकनीकम में शिक्षक वर्ष ऊँबी-ऊँबी योग्यनाम्रो के नियुक्त किए जाते हैं। किसी a Fi ी टेकनीकम में बनुशासन की समस्या उपस्थित नहीं होती क्योंकि छ।त्र स्वय ही धपना उत्तर-र्राधिन्व समझते हैं। प्रांखिर में टॅक्नीकम में शिक्षा लेने के बाद उनको ससार में उत्तरना ही है

न्ध्रत वे किसी प्रकार की समस्या उत्पन्न नहीं करते। विद्युले ६-७ वर्षों से देश में टेकनीकल स्कूल खोले जा रहे हैं ये टेकनीकल स्कूल ६-७

िवभिन्न पेशों के लिए लोगों को तैयार कर रहे हैं। धवकाश का सद्वयोग

O 13, Discuss various lessure time activities for children conducted

in Russia.

रूती शिक्षा व्यवस्था मपने स्कूल की चहार दीवारी में ही सीमित नहीं रखनी। बह क्रीबालक की विद्यालय में देखभाल करनो है और उसके घर पर भी । सबकाण के समय का दुरुपयोग त हा इस उद्देश्य से इस ने भाज से ४० वर्ष पूर्व ही निश्चित कर लिया था कि बासक की शिक्षा शुक्ती जिम्मेदारी राष्ट्र की एकमात्र त्रिम्मेदारी नहीं है वरन् बालक के भवकाश का भी सदुपयोग हिहोता चाहिए। मर्न सरकार ऐसी त्रियामा का संवालन और निर्देशन करती है जो बातको के हुन्यसय का सदुवयोग कर सकती हैं। विद्यालयों में होती सर्वित्व, पायनीयर पैलेसक और सेण्डल ्धार्ट सेष्टसं इस कार्य में सहयोग प्रदान करते हैं।

प्रत्येक रिपब्लिक का शिक्षा विभाग और स्थानीय शिक्षा मधिकारी बालको के लिए ्रालाभप्रद किशामी की योजना बनाते हैं। वह वह शहरों में संस्कृत हाउस इन किशामी पर शोप कार्य भाषा भाषात नताल पूर्व पुरु के कि कि कि मान की मिला मान की मिला मान मान मिला मान मान मान मान मान मान मान मान मान उन लोगो को प्रशिक्षित किया

र गृही के मनिरिक्त कुछ एसी और

् रमृहाक मोत्रिकः । श्री सस्यापं भी हे जा सामका का ाकरामा का विषय म मध्यापता की परामग्र देती हैं। इन त्रियाची के निये विसीय सहायता या तो शिक्षा विभाग में नितनी है या हेड

्रा श्रुतियनो, फेब्ट्रियो और सामृहित फर्नो के मिल-जुरे प्रयोगी से। इन किरामी का सवालन त होना है-

(i) स्कुलो के हौबीज सहिस में (11) पायनीयर पेत्रेसेज मे

a١

¢

į.

(111) सेण्ट्रल बार्ट सेण्टर्न मे

. प्रायंक रक्त में सहित्र स्पापित किये गये हैं जिस विद्यालय का जिलाह कर्त जितनी ं स्थित रुपि इन नियामी में लेता है उस विमानय में उनने ही स्थित सहित सून बाते है। ये े सहित्स बनव जेंगी मस्थाएँ है जिनना सन्दर्भ स्थीन, हा साथ मानन सूत्र आहे है। ये हि स्वार्तिक के दिसा किसा अलग है। जान क्षेत्री स्थीन, होंगा, और मृथ्य सार्ट मनीरबनायक ्रिवामी के तिए दिया जाता है। तुम होती गोतस्य (Hobby Circles) में पुरुषो में जिन्ह साजी, सीनिनों के नियं पोशान, बच्चों के नियं सिनाने साहि बनाने का बच्चाहरू नाम भी होता है। प्रायेक स्कूल में इस प्रवार के वर्ष वर्षकी सीने सहि बनाने का बच्चाहरू नाम भी होता अपन्य प्राप्त करता है। इस का विशेषित है। इसके का विशेष करते हैं। इसके हक्त में इस प्रवार के बार्ड वर्षों होता है। इसके हक्त में इस प्रवार के बार्ड वर्षों होते हैं। इसके हरते हैं। इसके कार्य है। इसके वर्षों है।

इत होदी सर्वरम में वेवच मनोर्देबनात्मक क्रियाएँ ही सम्बन्त नहीं होती बरन पन त्रिज्ञामों का सम्बन्ध क्या कार्य से भी क्यांपित किया बाता है। उदाहरण के तिरूपे साहर भीतिकों को क्या में काम माने मोना हिस्तिकाल के निर्माण की किया के तिरूपे सहित्य भीतिनी की क्शा में काम माने मोग्य किशोपकरण तैयार करते हैं। क्ला सक्ति, इतिश्रम मीर - , अविवे सहायक सामग्री वैवार करते हैं।

माहित्य भीर दुर्गा भाग विषयों ने जिलात के लिए महायक मामवियों की तैयार

काने हैं।

हिस्तानय ने ब्रावण के बाहर नामनीवर गैरोनेज धवनामहानीन विशासों का नहरूत करते हैं। इनका नाम वासनीवर गैरोन को रामा नामा है रे यहाँ उनका नाम वासनीवर गैरोन को रामा नामा है रे यहाँ उनका नामा वासनीवर गैरोन को स्वासन में स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स्वासन की स

सहके बीर सहित्यों के घन्य बंदब घीर गोल्टियों क्रियहां शैशीलंक महत्व घरपरीय है तिन्तिविन्ति हैं, —

- (१) टेबनीबस स्टमन्स्
- (२) यग नैपुरिवस्ट स्टेमन्म
- (३) बालको की रेसे
- (४) बालको के जहात
- (४) स्वूल स्पोर्ट्स ग्रमोसियेशन (६) बालको रे पुस्तरासय
- (७) बालको के प्रियटमें भीर सिनेमा

सामको के टेबनीवन स्टेशन एक प्रदार के बनव है जिनके सदस्य के सहके या नहिंद्यां होती है जिनना काल रचनात्मक होता है। इन बनवों मे ग्हरण बानक सदेव सदसीरी प्रस्ति को सोचना रहता है। इन बनवों के स्थानीय और केन्द्रीय नगदन स्थानित हो चुके हैं। केट्रोट टेननीकल रोटमार स्थानीय टेननीकल स्टेशन की गतिविध्यों का रूप निविध्य करते हैं। टे स्टेशन बालकों में मोनिक रूप से विभाग करने की गहिन का विदास करते हैं।

यम नेप्रसिद्ध स्टेमनो वा सगठन बानको में प्रकृति के प्रति प्रेम पैरा करने के लिं क्या गया है। बनरनित विज्ञान से चीय उत्पान करने के नित्य से प्रपूक्त मायन है। इन स्टेमनो प्र प्रमुग्तान, चारी-ध्ययन, मुक्टुट विकास, चारि कार्यों पर प्रमोग किये जाते हैं। प्रयोग कार्द्र भी सांव में ऐसे स्टेमन गयाम किये पर्व है। केट्रीय यम नेप्यतिन्द स्टेमन खनानन एक संबासने हैं हाथ में होता है निवासी सहस्ता करने के नित्य चीय पेदा करने बारे क्या विज्ञान केट्री हैं बनस्पित बेतानिक, जोय बेतानिक क्या रास्तायिक करती नाय क्या पर स्टास्ता करते हुई है। केट्रीय स्टेमन स्थानीय स्टेसनो वा मार्ग किया कर केट्री हुई स्टेमा स्टेसन स्थानीय स्टेसनो वा मार्ग क्या कर केट्री हुई स्टेम यो है किनो वार्य-वार्य की चिट्ठियों भीर पत्र पाने खाडे हैं उनकी भारतो का प्रस्मान क्या बताते है। इन प्रकृत प्रमानिक स्टेसनो पर प्रकृति-निरोक्षण प्रकृति से में सामवानिक

बातकों की रेल और बातकों के जहाज भी ऐसी संस्थाएं हैं जिनमें बातक कहुँत हुँ। बातकों की रेल और बातकों के जहाज भी ऐसी संस्थाएं हैं दे जून भी र पूर्विभी सीताते हैं। तत्तर १४% में एक रेलने इंजीनियर के मार्ग निवंदन में र र रेलें जूक भी र पूर्विभी हारा बजार जा रही थीं, जिनमें गभी कर्मचारी पुक्त भीर पुज्ती ही थे। ११ से एक वर्ष में के में मुक्त भीर पूर्वी १२ रेलने बातनों का स्वातन बहुत ही असवतीय डाप से कर रहे थे हैं से पूर्विभी से प्रवाद के से बातनों का स्वातन बहुत ही असवतीय डाप से सम्बाधन के कितार लक्की का जहां बी बात भी तिवाद देना है। रेलगाडियो भीर जहां में बेते का उपयो स्ट्रीने किता में भीयंक होता है।

भूत्र, पारतान वायन रागाएं । समितित सेवों में भाग लेने को प्रवृत्ति पैटा करने के तिये विद्यालय कीडा संघी के निर्माण हुमा है किसको सदस्यना शुरूक बहुत कम है। जो मुक्क समया मुक्नी किसी सेव बिरोप इपि का प्रदर्शन करते हैं उनके प्रशिक्षण के लिये विशिष्ट प्रकार के स्पोर्ट स स्कृत स्थापित किये गये हैं त्रिवर्ष में स्थकाग के समय प्रशिक्षण प्राप्त कर सकते हैं। बड़े-बड़े नगरी से बालकी के स्पोर्ट स्टेडियम भी बनाए गये हैं।

बालकों से पदने की प्रवृत्ति सबन रहे इस बहुँ एवं से बालोध्योगी सनन साहित्य की रचना की गई है। बालको की पुलाकें बेंगी हो इस पर साम्यवादी गार्टी सदेव सकते विचार प्रकट करती रहती है और ना-गेथ्योगी साहित्य का मृत्रक करने वाले नेषकों का मार्ग निर्देशित करती रहती है। बच्चों की नर्वाणिश तिवार के विशे स्थानीय पुरस्तावयों की व्यवस्था की गई है जिनमें पतालों का जबन साकतों की स्थियों के प्यान में रचकर दिव्या साहते

सोवियन तम में १६ वर्ष से क्या सायु वाने वानवों को सिनेमा जाने से साल मुमानियत है। इस नानून का सावर पानत हो इस उहै जब से बातवों के लिये बातव से सिनामा गृह की स्थायना की गरे हैं। इस मिर कर से सावरों के लिये बातव से सिनामा गृह की स्थायना की गरे हैं। इस वियरते चेल भी है। इस वियरते चेल भी है। इस वियरते को जानी वासी कम्पनियाँ बातवों की विषे के मुनुस्त होमा वैयार करती है। उनवें पत्त शिवामा गावरों भी होंगे हैं। इस विपाल करता है। तावहें कोर नहीं की उत्तरी की सावने करता है। तावहें कोर नहीं की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की सावने की

न्हा भागनमा आपुरारा जिने हैं कि रूपी शासन पाने बालतों के बदकाल के समय का सुरूप-देश पहार हम देवने हैं कि रूपी शासन पाने बालतों के घदकाल के समय का सुरूप-दोग करने के लिये तरह तरह की मुविषाएँ उस्तृत करता है। इन मृविषाओं का उहेश्य बालकों का मनोत्त्रज करना ही हो है धीर न उनको गीलगों के पूमी रहते से बचाना ही है बहन् उनका जिसन बोतीएल दिखाओं में दर्जा है।

٠.,

विद्यालय प्रशासन और संगठन



#### ग्रध्याय १

# शिक्षालय प्रशासन के मूलभूत सिद्धान्त

Q 1. Discuss the guiding principles of Educational Administration in a democracy

क्षीत्रक प्रतासन का अर्थ—साधारल भाषा में बौदाणिक प्रवासन का धर्म है विदासको का प्रवान, तनुपासन को पासन कराना, समय विमाग का निर्माण, प्रध्यापकों को आदेश देना, किशा विभाग के पत्रों का उत्तर देना, विदासप के रिजन्टरों भर्दी स्था पत्राह्मों को छोक प्रकार दिसाई देता है।

पाठशाला प्रबन्ध सम्बन्ध न केवल पक, धिमभावक, एक ग्रीर तो बह बहु दीर्घकालीम उद्देश्यों की प्रति

उर्थ्याका पूरत करने के लिए समाज के विभिन्न वर्गाका—छात्रा, खब्यापका, घीर धिभावकों का सहयोग प्रार्थ करना है।

जिया-मिदाना नित्त प्रारमों और उर्ह यो का निर्मुच करता है, वित्तक नगोदैवान किन मिदारों विभाग का प्रियान करता है, विकिष अपनात उनित्त निवास निविध्य हारा एक उर्ह बत्ती की अस्ति का अपना करता है और इस असेनन की सिद्धि के निष्ट मेतिक की र मानतीय नायनों के नाटन और क्यानन की व्यवस्था करता है। मिदार आसान वायान मोहते, सावस है निवास के उर्देशों की आदिन शाकन सैनिक प्रयासन नहीं है की निवास के उर्देशों की आदिन मातानी से कर तके। विकास प्रीव्यान को उर्देश्य स्थापीत है।

े श्रीयक प्रमालन का पहना नर्कच्य है उम्म मेरियर पहें स्था मेरी पूर्त करना जो समाज मे त्वारित हिए है। विधानवीय प्रयमा उच्च विधान के उद्देशों को प्यान मे रहता के स्वीरिक 'स्यासन जननी पूर्वि की योजना बसात है। यदि ध्यान का डीमा प्रजातात्रिकर है तो प्रोज्ञान बताते समय समाज के सभी धर्मों का सहस्त्रीम निवास जाता है, यदि यह दोना autocratic है तो प्रमालक वर्ष मत्त्री मात्रासांग्री के समुद्दा सोजना स्वीरण करता है।

त्रोतना का नार्यात्यम करते समय भी प्रवानन में माने के महस्योग की करेवा की जानी है। सवान के मानी जो की प्रयोगभागी दिम्मोशाय्त्री का माना होता है भीर सभी जानी भू प्रयोगभागी दिम्मोशाय्त्री का प्रमास होता है भीर सभी जानत से सभी करते हैं। प्रयासक उनके काओं में किसी जबर की स्वार्थ में प्रयोग करते हैं। प्रयासक उनके काओं में किसी जबर की साथ है। प्रयास उनके प्रयोग में किसी जबर की साथ है। प्रयास उनके प्रयोग स्वार्थ करते हैं। प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयोग स्वार्थ के स्वार्थ करते हैं। प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके स्वार्थ करते हैं। प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उनके प्रयास उन

क्रियात्वयन के बाद यह मूल्याचन करता है। सम्पूर्ण निष्पादन की जीच करके जह इस निरुक्त पर पहुँचना है कि भौतिक घीर मानवीय साधनों का कैमा समन्वय ही कि सभी

Educational administration is planning, directing, controlling, executing and evaluating the educative process

उद्देश्यों की पूर्ति बासानी से हो सके । कैन्डिल (Kandel) का भी यही मत है। उनदा बहुता है कि शैक्षाणिक प्रशासन का प्रमुख प्रयोजन है छात्रो भीर प्रव्यापको को ऐसी भौतिक परिस्थितियाँ के ग्रन्दर सगठित करना कि शिक्षा के उन्नेश्यों की पति हो सके।

शेक्षांसिक प्रशासन के उहुरेय-हाक्टर सैय्यदन ने शैक्षांसिक प्रशासन के प्राप्य उद्देशों का सकेत करते हुए कहा है, "प्रणासक को प्रव समक्त लेना चाहिए कि उसका कार्य फाइतों का निवटारा करने, शिक्षण विधियों का पालने करने, तथा मानवीय सम्बन्धों को स्वस्य बनाने तक ही सीमित नहीं है, उसको तो शैक्षिक विचारधाराओं को कार्य रूप में परिएात करना है। उसका कार्य शैक्षारिक किया और शैक्षाणिक सिद्धान्तों के बीच बटट सम्बन्ध नियोजन का है।"

शैक्षाणिक प्रशासन का क्षेत्र--शैक्षाणिक प्रशासन में निम्नलिखित जिल्लामी का समावेत

- रहता है। (१) समाज के उद्देश्यों, उसकी झावस्यकताओ, जीवन दर्शन, परम्पराभी के अनुकृत शिक्षा के उद्देश्यों को निर्शय करना।
  - (२) समाज के सभी सदस्यों के बच्चों के लिए कार्यक्रम की योजना तैयार करना!
  - (३) उपलब्ध होने बाले सभी साधनो को प्रयोग में लाना ।
  - (४) इन साधनो का समन्वय और नियन्त्रण इस प्रकार करना कि सवर्ष धौर धप ध्यम न हो ।
  - (५) सम्पर्ण गैक्षाणिक प्रक्रिया की सफलता का मृत्याकन करना ।

प्रजातन्त्र में शंक्षरिएक प्रशासन के बाधारभूत सिद्धान्त-प्रजातन्त्र की सफलता उसके सदस्यों की दामताओं भीर शक्तियों में विश्वाम कर, उसकी बृद्धि तथा मानसिक बन का मायर लेकर बाय की योजना बनाने और उसको उन सबके सहयोग से उसे क्रियान्वित करने में निहित रहती है। धत प्रजातात्रिक शैक्षास्तिक प्रशासन की प्रतिया में सभी को उसकी विफलता धपवा संकलता के लिए उत्तरदायी समभा जाता है, सभी को समान अधिकार मिलते हैं अपनी शक्ति के अनुसार वार्य करने थे; सभी वो पूर्ण स्वतन्त्रता होती है उद्देश्य तक पहुँचने की; मभी आससी भेदभावों को ग्रीहकर सहयोग से कार्य करते हैं, सभी के साथ न्याय होता है . सभी की वैयक्तिक प्रतिभा को पूर्ण मन्मान मिलता है। यन शैक्षाणिक प्रशासन के ग्रापारभन सिद्धान्त हैं:-

- (१) उत्तरदायित्वों के विभावन का मिळान्त
- (२) समानता वा मिद्धान्त
- (३) स्वतन्त्रता का विद्यान्त
- (v) महयोग का सिद्धान्त
- (४) न्याय का निद्धान्त
- (६) वैवश्तिक प्रतिभा को मान्यता देने का शिद्धान्त

इत विद्वार्त्ती के धतुमार, प्रजापन में घास्या रुपने वाला प्रधानाकार्य सारी शांश्तर्या स्पन में ही बेन्द्रिन नहीं करता. पर उत्तरदायित्वों को मौर नियन्त्रण को सभी में विभक्त कर देश है। बुद्ध करिनयों को बाने सावियों को सौंप देना है और यथासम्भव सभी त्रियाओं से भाने को पर के पीछे रलता हुमा भारते नर्यमिया भौर छात्रों को भागे बढ़ते का प्रोत्माहत देश है।

बह बादन गाधियों को गायी गमभा। है बातन दाम नहीं मानता, बह दिनी भी निर्हें को ब्यम नहीं हेता, वह उनको समान मधिकार देकर प्रकारन में समान रूप से उन्तरहायी मानती का बात (Bob) नहीं होता शवका नाथी होता है। उसने संयोग सन्यापक उसने तहयोगी होते है जबके जीवन जेरी क्षेत्र ह

हेने बन्नाइरान में रहने बाने स्थान प्रधानी कृतियों ग्रीर प्रतिमाग्नी का उचित उपयोग बाने के लिए बहुच्या होते हैं। बाँड प्रयानावार्य मान सावियों के बाम में बाबा मही जानता हुन

^{1.} Planting executing and appearing the educative process are cycle aspects of functional activity and processor must be made for their logical organ union; emertation, and control attended that, state and national levels. - Stool Adminaration Machine per Arthur, P

भ्रम से कि बही उनका माह्य मीए न हो जयः नियनित्य बानावरण में रहते बाते मध्याकारे स्थापकार स्थापकार स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार के स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्थापकार स्य

लेकिन कार्य करने की स्वतन्त्रता का ग्रम्थं यह नहीं है कि सभी प्रथमी ब्रथमी प्रयम्न राम सलापने को नेवटा करते हो। यद्याँ प्रत्येक स्थाति को प्रयमे-प्रथमे विचार अगट करने की पूर्ण स्वतन्त्रता होते हैं फिर भी सभी भिनकर एक निष्यंप पर पूर्वेच ने प्रायस्त करते हैं। स्वतन्त्रता होते हुए वे गिला के उद्दे थां की पूर्ति करते हैं। विवास सहयोग सहयायकों प्रति करते हैं। विवास सहयोग सहयायकों प्रति करते हैं। अपना सहयोग सम्प्रापकों प्रति करते हैं। अपना सहयोग सम्प्रापकों प्रति करते हैं। अपना सम्प्रापकों प्रति करते हैं। अपना स्वत्योग सहयोग हो सम्प्रापकों प्रति करते हैं।

निध्स प्रतिया में सपे सानिया ने स्वास्थित है। स्वित्यत विशेषताधों को सम्मानित किया जाता है। प्रयानायार्थ सपरे साथियों के पर को दशा तथा उनकी सास्कृतिक, सामादिक, मनो-वैश्वातिक विश्वेषताओं की जानकारी पृश्चित करके उनके व्यक्तिक के सनुरूप कार्य देता है सौर उनकी मध्यनमाधों पर उनको सम्मानित करता है।

Q 2, Keeping in view the guiding principles administration in a democracy, discuss the functions of the head of an institution प्रजानन्त्र मे कीशिक प्रशासन के मूलमूल सिद्धालों को घ्यान में रखकर किसी, बीसांगिक

सस्या के प्रयान के कार्यों मौर जिम्मेदारियों को निम्नितिखित श्रीसायों में विभक्त कर सकते हैं— (म) शैक्षिक नीतियों के निर्धारण में सम्यापकों, छात्रों भीर समाज के झन्य सदस्यों.

सभिभावनों को भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करना ।
(ब) इन नीतियों के कार्यान्वयन में सभी के सहयोग को प्राप्त करना ।

(स) प्रशिक्षण विधियों में सुधार लाने के निए मध्यापकों को प्रेरणा देना।

(द) द्वाचो भीर सम्यापको के लिए शिक्षण सामग्री तथा ग्रन्य साधनो की स्थवस्था

करना।
(य) प्रशिक्षण के परिस्मामों का मूज्याकन करके अपनी सफलता का अनुमान लगाना।

(र) अध्यापक वर्ग के जिए कत्याणकारी सेवामा का आसीवन करना । (म) प्रजानकिक समाज व्यवस्था से नीति निर्मारण की जिल्लेदारी समूह की होनी है, एक

(स) जेना ते पर के प्रतिकृति हैं है ति है । इसे प्रतिकृति से है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है स्रोत है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है ति है

ा कर विने से उसका सहायता वा समूह पर ानाण्य लत समय भासन न कर, वह सामूहिक निर्हाय भानते सोर उस पर कार्य करने के लिए प्रस्तुत रहें।

(स) मीतियों का वार्यात्वयन—प्रवातन की दूसरी जिम्मेदारी है निर्धारित नीतियों के धनुसार कार्य करते व वराने की । वह सम्यापकों का सभी प्रकार की ऐसी मुक्तिगाएँ दे जिसमे उतके कार्य में कोई क्लावट न पढ़ें । तिसा के कार्यक्रम को वे मुचार कर से बना सर्वे इसके तिग्र

> ying on the administrawith them to do their recognition of all that

. .

वह उपित बातावरण सैवार करें कोई कार्यक्रम तब तक मध्यक्तापूर्वक संघातित नहीं किया वा सकता यब तक बहु व्यक्ति विवाह हाथ से बावधार है कार्य करने की पूर्ण स्वतन्त्रता नहीं हैगा। जब यब व्यक्ति प्रपत्ती-भवनी सामर्प्य के भनुसार कार्य करने में सब जाते हैं, तब उस प्रमानक प्रपत्त स्वातक का काम तो उनके कार्यों का समार्टित भवदा नमन्त्रित करना मात्र रह जन्म है।

(त) तिशास विधियों में समोधन साना—कीन भी मिया। विधि विस्त बनाइ व्यंत्री के लिए प्राप्तिक उपयोगी होती है इनका निर्माय विचान प्रयोग दिए सन्दव नहीं है । यह: प्रमायत नं निर्माय विधि में मुख्य साने के उद्देश के स्वर्ण मध्यापकों में प्रयोगसाव दिव्यंत्रील विकर्षनी करता होगा। विभी विधानम में ऐसा बातावरस्य सेवार करता होगा कि प्रयापक सोग मिनन्त्रील (निर्माय) करता होगा। विभी विधान में ऐसा बातावरस्य सेवार करता होगा कि प्रयापक सोग मिनन्त्रील (निर्माय) सेवार सेवार सेवार करता होगा। विभी विधान करें।

(य) परोक्षा तथा मून्यांकत का कार्य—प्रधानावां को विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय करने के लिए एक रेलें व्यावस्था करने विद्यालय करने के लिए एक रेलें व्यावस्था करने वाहिए की माने महत्विम्यों का सहयोग प्राव्दा है। के मुख्यालय करते व्यावस्था करने वाहिए की उसी यह प्रधान की विद्यालय का स्थान की प्रकार की विद्यालय की प्रकार की विद्यालय की प्रकार की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्यालय की विद्या

अध्यापकों तथा प्रत्य कर्मचारियों के लिए कत्यारा कार्य—कुँकि प्रधानावार्य अपने सादियों का नेता होता है भीर नेट्रल की सफलता उसके अनुमामियों अध्या सक्रमियों की साल्दिट और प्रसन्तत पर निर्भर रहती है इसलिए उसे उनके हिंतों की ययासम्भव रसा करनी पाहिए। उसकी प्रपनी वैयनिक समस्यायों को हत करने में सहायदा करनी चाहिए।

Q. 3 How do you differentiation between school organisation and School administration? What is the scope of educational administration?

11, उनको मार्गदर्भन देना, धौर बालक की शिक्षा का प्रबन्ध करना प्रशासन

उत्तम प्रमानन बती है जो सगरिक किये हुने सामयों का उनिका प्रयोग कर सके। प्रतः सगठन धीर प्रमानन दोनों ही सम्बन्धित कियाएँ हैं, दो तो को सब्दश्ता के जिल्प प्रमातक से उच्च-कीटि की योग्यार होनी नाहिए। उच्चकोटि का प्रमातक भी प्रसम्पन हो बकता है यदि उसे उनिज प्रकार के मानवी धीर मीतिक सामय उपकृष्ण महो, साम ही निकृष्ट कोटि के प्रसासक के स्वानित प्रमुख से प्रमुख सामन नरह हो जाते हैं।

Q 4. Reorientation of educational administration has become of prime importance today," --- Discuss.

भारतीय पिद्यास्त्रमें ये प्रशासन की दशा— रहाणि दूसने राजनीति के दे व से प्रशासन्तर-स्त्र प्रशासी को घरना लिया है फिर भी गिया के क्षेत्र में हुमारे तौर-तरीके ध— प्रशासिक है। यह वर्षे दुर्माय वी बात है कि हम सिद्धाल से मुख कहते हैं और व्यवहार में हुख करते हैं, द्विता के क्षेत्र में हुमारी के दीत दिवाने के धीर खाने के धीर बाशी कहावन चरिताय ही रही है। हमारी ब्रामाशिक व्यवस्था प्रशासन दिवानी— नवान नहा, त्र जीनेशन धीर समायोजनाशीत्वा — के विकट्स जा रही है। उसमें नियमण, कटोरता भीर केन्द्रीयता का यम प्रियम है। वर्तो शिवा में राष्ट्रीयता ही है भीर न ग्रास का पढ़ा-विवा व्यक्ति प्रशासन का ध्वस्त्र नागरिक ही वर्ता

कंशीणक पुनर्तनमाए को पोन्दराएँ जगाई जाती है, केन्द्रीय तथा राज्योव दोनों हो तथा राज्योव दोनों हो तथा राज्ये के सारण वे प्राव्य कर के सुर्वित कार्यायवस के कारण वे प्राव्य को तथा है। ग्रेसिएक प्रवासन में दूरविता की कभी के कारण वे प्राव्य हो तथा है। है ग्रेसिएक प्रवासन में दूरविता की तथा है। हम पर को कमी है ते दिन हमें प्रवित्य करायेकों के लिए पर की कमी है ते दिन हमें प्रवित्य करायेकों का वित्य कारण ही कि चाइक पोन्दा के तथा है। तथा तथा हम तथा ती तभी समझ है वा उच्च व्यवस्था हो। हमें तो तथी समझ है जा उच्च व्यवस्था हो। हमें तो दे तथा हम तथा है। हमें तथा हम तथा हम तथा हम तथा है। तथा के स्वर्थ को जो निर्माद समझ हो। हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम तथा हम

श्रीसिल्ड प्रमासन की समस्त्रामी (Problems of Educational Administration) की त्याच्या करते हुए डा॰ के जो सेम्पदन करते हैं कि हमारा ग्रीसिल्ड प्रमासन मब भी मान-सिक दामता के बपनो में जकहा हुए। है जमने क्वात मितन की श्रामता हुई उसका दृष्टिकोस् भी गुरासालम नहीं है। यह गुण उसे विटिय मासनकान से ही प्राप्त हुए हैं।

ब्द तह हा प्रायानीत्रिक या से दिवानियों ना संगटन धीर स्थालन नहीं नरेते वस तक हम पाड़ीन वह सेवों की पूर्व गहीं कर सारों में बिह सुमारे बच्चे पत्ने दिवानी जीवन में प्रजा-तक हो करने नती के निष् पात्रवर हुए पैटा कर तहें जितना दिवान दिवानय आहात और बदल के प्रजातीक हुए दिना ध्यम्बन है 'तो हमें स्थल 'चना चाहिए कि प्रजातक बी रसान हो तहेंगी। यहाँ बारण है कि गैसिएक प्रणातन के बीच को बस्ते दिवा बाय नहीं बच्च सत्ता

^{1. &}quot;During the British rule the foreign government was not interested in

रतन मेन्य्यल ग्राफ एउनेहर

Q 5. Discuss the importance & need of school organisation in the new democratic set up of the Country.

Ans. भारत में विद्यालय सर्गटन ग्रीर संचालन का कार्य १८४३ से ग्रेंबेजी शासरी को विद्यालय निरीक्षण की स्रावश्यकता का सनुभव होने पर धारम्भ हुसा । १२ वर्ष बाद १८३६ में सबसे पहला शिक्षा विभाग इस देश में स्थापित किया गया। इसके बाद ही व्यक्तिगत सम्दार्ध का उदय हुमा और धीरे-धीरे उन्हें विश्वविद्यालयों या शिक्षा परिषदी के निवत्रण में सिने का प्रयत्न किया गया । यह झबस्या १६४७ तक बनी रही । अप्रेजि शासन के अन्तिम दिनों में ६-११ वर्ष की आयु वाले केवल ३०% वालको के शिक्षा की व्यवस्था थी और ११ वर्ष के बार की बागु बाले व्यक्तियों के लिये ती शिक्षा का और भी कम प्रवन्ध था। पाठ्यक्रम में सही एंडा भीर पार्य-सहगामिनी कियाओं का गर्वथा अभाव था । किन्तु स्वतन्त्रता प्रास्ति के बाद ही पी २० वर्षों में स्कून और कालेजों की संस्था में भाशातीत बृद्धि हो गई है। भव नये-नये विद्यालय मवनो का निर्माण हो चुका है; प्रत्येक स्तर पर पाठ्यकम को विस्तत धीर ब्यापक बना दिया गर्वा है, प्रति वर्ष हजारो अध्यापको के प्रशिक्षण करने की सुविधाएँ पैदा कर दी गई है। इस समय देव में लगभग ३७०,००० स्कूल भीर कालेज, ३,४०,००,००० विद्यार्थी, २,००,००० मध्यापक भीर भन्य सेवि शिक्षा कार्य कर रहे हैं। विधान ने ६-१४ वर्ष के बालको की शिक्षा का बीडा भारे जपर ते लिया है। स्कूलो की व्यवस्था को कृशलतापूर्वक चलाते और उनके प्रवन्ध को प्रक्षी तरह निभाने की धावरयकता सभी को धनभव होने लगी है।

देश में प्रजातत्त्र के स्थापित हो जाने पर प्रशासक का महत्त्व भीर भी बड गया है। राष्ट्र को योग्य शैक्षाणिक प्रशासको की जरूरत है। जनतन्त्रात्मक नियन्त्रण में वैसे ही योग्य, मनुमनी एव सदाचारयुक्त प्रशासकों की आवश्यकता होती है जैसे कि अन्य विभागों में। श्रीत-

शिक भौर सार्वजनिक धनुशासन में साम्य धधिक है अन्तर कम ।

शैक्षाणिक प्रशासक का सम्बन्ध एक घोर होता है शिक्षा-कार्य मे भाग सेने बाते मानव से, दूनरी भोर भौतिक सामग्री से । वस्तुत. उसका सम्बन्ध मनुष्य से ग्राधिक है पदार्थों से कम । मत शैक्षांतिक प्रवासन सामाजिक कार्य माना जाता है क्योंकि उसका सम्बन्ध समाज की क्षिप्र-मिन्न इनाइयां शिशु, बालक, किशोर, प्रोढ़ व्यक्तियों की शिक्षा से रहता है। उदाहरण के तिए मध्यापन, प्रधान बध्यापक या शिक्षा निरीक्षक नी एक बीर तो बातको बीर उनके अभिमाधकी मुख्यापको तथा मृत्य हेविया, स्थानीय संस्थामो के वर्मचारिया भीर मधसरी भीर राज्यीय और बेन्द्रीय वर्मवारियों से सम्बन्ध रखना पहला है दूसरी धोर धनराशि, भवन, विद्यालय भूमि, सार सम्बा मादि की उचित व्यवस्था करनी पहती है। यदि राष्ट्र चाहता है कि मानव मौर बीविव पदार्थों का विनाग भीर सपकार न हो, तो उसे सपने स्वत्सों की ध्यवस्था और प्रकाय उकि प्रकार में करना होगा । इसके मलावा उसे शिक्षा नीति का निर्यारण भी करना होगा । उसे मह देखना होगा वि विस दर्शन का सहारा लेकर किस प्रकार का पाठ्यत्रय निश्चित करें, शिक्षण की वैभी पदित्यों अपनावें, जिससे समाज की आवश्यकताओं की पूर्ति होकर उसकी उन्नति और विकास की गरे।

मामुनिक स्कृतों के प्रमान मध्यापको का प्रशासन सम्यन्धी कार्य पहले से बहुत जटिन् हो गया है बयोरि मार्च्यातक शिक्षा के उहे ज्यों में परिवर्तन और केन्द्रीय सरकार की बीर से वर्ड-वर्ड मोजनाधी के प्रमारित होते के पत्तरवरूप माध्यमिक शिक्षा का रवरूप ही बदल पूर्व है। माध्यमिक स्कूलो की गरमा में भागातीत वृद्धि का ग्रमें है स्कूलों में भिग्न भिन्त सामार्थिक धीर धारिक धवरमा बाले व्यक्तियों का उनमें प्रवेश । सब इन रक्ती में जो जनममुदाय उमह कर का रहा है उसकी रुवियो, समिनुसियो, मानगिक स्थितियो स साववर्ष पैदा बरने कार्नी विभिन्तराण दिलाई देनी है। माध्यमिक निशा का उर्देश्य विकारियालयीय शिक्षा की तैयारी बरना इत्ता धावक नहीं रहा बिनना हि १६४७ से पूर्व था, वह सब धरने विद्यापियों में मामा-विश्व कीरण (Secial efficiency), धान्यतिभेरता भावी जीवत से धन्तियार निये आते वाले वेश के तिरुक्ता वैदा करने स सब गई है। बावको की वैवतिक विभिन्नतार्थों को स्थान में रसकी प्रवर्ष बार्यक्त में स्थापकता धीर विभिन्तता प्राध्यत करता. बाहती है । १६४२-४३ के माध्यमिक रिका नावाणी सावाद में बहुत से विद्यालयों की मणीतागत्र-क्ली में बदमते की निवारित कर हो है और दिनीय पंचवरीय योजना के बाल तब १८६१-६२ में १३७ ऐसे विधासयों की स्थापना 1 m 1 2 1

हार्रस्त्र लरा पर मिल-भिन्न प्रारा के पार्युगकारी के प्रदान करने की मुश्या के साम-साथ दौराशिक और व्यावनाधिक मार्थ निर्देशन की घावस्थवा प्रमुख्य होने सभी है। घर यह महून्य किया जाने लगा है कि प्रधायक के मार्ग निर्देशन में कीमत पर बहुत से बातको के धीवन का गुल-तु का निर्मेर रहता है। यदि उन्हें चित्र गांग निर्देशन (Dudánce) मिल मध्या तो उनका जीवन नदिय के वित्त सुनी हो जाया। प्रमाध उनका जीवन भार सक्य वन सता है।

बतंमान विश्वाण पदिनामें की किया को भी दूर करना है। यह कहा जाता है कि वे बातको से स्वतन्त्र क्य के बोदने की सोपदा पैदा नहीं करती मत. ऐसी प्रगतिकील कियाल प्रणानियों परानानी हैं जो बातने में कमने करने वो अच्छी धारनो का निर्माण कर सकें। कियाण प्रणानियों से सम्बद्ध परीक्षा प्रणानी में भी परिवर्धन अपीप्तन करते हैं। सम्य उन्निरिशीत देशों में प्रवत्तित नवीन विचारधारायों को भी किशालय व्यवस्था में स्थान देना है। दिवाधियों की बातरों परीक्षा (medical inspection), उनके पर के बातवरण का निरीक्षण, नृत्ते, जयहें, पहु एवं दिकतान बातकों की विशेष शिक्षा की सुविधा की और भी प्रधान संख्याण के ना प्रमान

सक्षेप मे साज के शिक्षा प्रशासक का नार्यधाज से ६५ वर्ष पहले के शिक्षा प्रशासक से ग्राधिक बढ गया है।

हो मानव मामधी नो स्कूनी, कामधी, गिनिशियों घोर धमाण्यां के रूप में सप्रीठत करता है, भीतिक सामधी को विसासय भवनो, मान-सन्त्रामो, पुरवनानी धारि के रूप में एकन करता है, न्योगतम केशियुक विचारी चीर विद्यालों को पाट्यवमी, धमय-वर्गी, परीवा प्रमा-विचों में सम्मानिष्ट करता है। इस प्रकार मिशालय स्थवस्था धोर सगटन का कार्य पहने से धमिक करिन धौर रहन हो गया है।

माज विद्यालय प्रवन्य की समस्या जटिल होने के कई कारण उपस्थित हो गए हैं-

(१) विद्याधियों की सस्या में वृद्धि।

(२) स्कूल के कार्यक्षेत्र में विस्तार, नये नये विषयों का पाठ्यकम में स्थान, पाठान्तर-कियायों की महत्ता, नई-नई शिक्षाए प्रशासियों का प्रयोग ।

(३) माध्यमिक शिक्षा के उद्देश्यों की बृद्धि।

 तकनीकी, इपि सम्बन्धी तथा इंजीनीयरिंग से सम्बन्ध रखने बाले पाठ्यकम के मान्यमिक शिक्षा में भा जाने से उनके लिये जगह, कथा, लेबोरेटरीज, फर्नीवर पादि की व्यवस्था ।

(प्र) प्राधुनिकतम मनोवैद्यानिक लोगो, बुद्धि परीक्षामो, योग्यता परीक्षामा का

(६) विद्यालय की समाज के प्रति उत्तरदायित्वों में वृद्धि ।

प्रतप्त निशालयों का सपटन घोर सचालन पायल कटिन बार्य हो गया है। विधालय प्रावस्त्रा घोर तजासन घर तभी मफन माना जा सकता है जब बहुन बेचन आपने विद्यार्थियों के करीर प्रवचा मिलाक का ही विचाल करे बार्त उनके प्रिट्वीए में परिवर्तन, प्यवहार में बीमत, प्रारतों में सक्यारा, परित्र में निर्मलता भी उत्पन्न बर सके।

विद्यालयों के संगठन और संघालन का क्षेत्र!

यदि हमें विद्यालयों का सगटन और सवालन ठीक प्रकार से करता है तो निम्नितिश्चन विदयों पर ज्यानपूर्वक विवार करना होता '---

(१) भिन्न भिन्न-स्तरों के विद्यालयों का वर्गीकरण, उन पर केन्द्र, राज्य धीर क्यानीय निकायों का धीवकार, उनके पाठ्यकम तथा उद्देक्य :

(२) शिक्षाण सम्बन्धी मुविधाये, इमारत, पनींबर, बद्धा का धाकार ।

(३) तिसक वर्ग-जन्दी योग्यना, चुनाव, क्तां स्य घीर जिम्मेदारिया, प्रधानाच्यापक, उसके वर्तांस्य धीर जिम्मेदारिया, उनके घीर प्रध्यापको के बीच सम्बन्ध, तिसको के वार्य का विवरण ।

^{1.} See Agra University ordinances, statutes and regulations B. T. Exam. 1962-63

- (४) उनके कार्यों का समायोजन ।
- (४) समय घन-विषयों का प्रवन्य धीर मन्तुनन, स्थानीय धावस्यकतामाँ मी सीतो की पत्ति ।
- (६) विद्यार्थियों का वर्गीनरहा तथा उन्नति—िनन्न-मिन्न निषयों में मिन्नत्मक समय पर उल्नति मापन करने की विधिया, क्योन्नति के मालेखपन, परीसाधी का सवासन ।
- (७) अनुवासन—वर्ष, सञ्चा घीर सूटा धनुशासन, स्वतासन, दण्ड घीर परिसीपिक।
- (=) छात्रावात -- जारीरिक धौर नैतिक विकास, पर्यवेदास, छात्राचों के छापावामें भी ममस्याएँ।
- (१) तेल-सहके ब्रीर सहक्रियों के नेलों की व्यवस्था, टूर्नामेट ब्रादि के साम भी हानिया, तेल का मैदान, शारीरिक व्यायाम, स्कूत के समय के मीतर हैं उनका प्रवस्था ।
- (१०) पाट्यकम सहुगामिनी कियार् इत कियाबों का सचालन तथा उपयोगिता स्वतासन, सहुकारी उपभोक्त भण्डार, स्काउटिंग धौर गर्स गाइडिंग, समाव सेवा मादि विषयों जो विद्यालय के सामूहिक जीवन के लिये प्रावस्थक हैं।
  - (११) पुस्तकालय भीर संप्रहालय ।
- (१२) ध्रिमभावक सहयोग—विद्यालय, घर ध्रीर समुदाय के बीच सम्बन्ध, प्रीमभावकी का सहयोग प्राप्त करने की विधिया, मूलपूर्व विद्याचियो के साथ सम्बक्त समानवित्त कार्य । (१३) निरीक्षाए—निरीक्षण में साधारण कामगी, निरीक्षण के मूण, स्कल के रॉक्स्टर
  - (६४) ।नराजारू--ानराजर्ण म सामारण कामया, निरोक्षण के गुरा, स्कृत के रिवस्ट भौर विट्ठे ।

विद्यालय की सफलता धीर समान हेनु उसकी उपयोगिता के लिये प्रयम धावस्यक बस्तु कुशक संजातन धीर सगठन हैं। इसके दिना विद्यालय जननन्त्र की उचित सेवा नहीं कर सम्जा। प्रस्तत नाम में उपरितिखिंद इन १३ विषयों का विवेधन किया जायगा।

"Without efficient organisation a huge plant may become a splendid masseleum of the hopes and opportunities of wouth With efficient administration a tumble-down brikery may become a temple of culture, service and democracy."

#### द्यध्याय २

## शैक्षिक प्रशासन-विभिन्न स्तर

(Different Levels of Educational Administration)

O 1 Discuss the relative importance of the centre, the state and the local bodies in the administration of country's schools.

Aus भारतीय शिक्षा सचालत तीन स्तरी पर होता है-केन्द्रीय, राज्यीय और स्यानीय । यद्यपि सन् १६२१ से ही शिक्षा को राज्य का विषय मान निया गया है तब भी उच्च स्तर पर मानदण्डो को स्थिर रखने भीर शिक्षा सुविधाओं को समन्तित करने के लिए राष्ट्र ने केल्डीय सरवार को कुछ कार्य सौंप दिये हैं। स्थानीय सस्थायो जैसे म्युनिसप्ति बोर्ड और जिला होड़ों को भी प्राथमिक शिक्षा के नियन्त्रण का भार सौंपा गया है। इस प्रकार भारतीय निक्षा तीन स्तरो पर नियन्त्रित की जाती है।

केन्द्रीय सरकार-१६४७ से केन्द्र में शिक्षा मत्रालय की स्थापना हो चकी है। केन्द्र के जिल्ला मन्त्री का बचन है राष्ट्रीय शिक्षा नीति का निर्धारण भीर भिन्न-भिन्न राज्यों में शिक्षा के द्विचे में सादश्यता लाना। मानश्यकता पडने पर उसकी सहायता के लिये १ या २ उपसिववी की नियक्ति करली जानी है। शिक्षामन्त्री को प्रशासकीय कामो में सहायता पहुँचाने के लिए ग्रयवा शिक्षा सम्बन्धी मन्त्रणा देने के लिये ऐज़ुरेशनल एडबाइजर की नियुक्ति की जाती है। मत्रालय के इस समय निम्नलिखित विभाग हैं -

- (१) प्रारम्भिक धौर बेसिक शिक्षा
- (२) माध्यमिक शिक्षा
- (३) उच्च शिक्षा भीर यनेस्को
- (४) हिन्दी
- (x) समाज शिक्षा धीर समाज कल्यास
- (६) शारीरिक शिक्षा ग्रीर मनोरंजन
- (७) छात्रवृत्तियाँ (८) प्रजासन

केन्द्रीय शिक्षा परामर्श परिपद् (Gentral Advisory Board of Education), ग्रांखल भारतीय माध्यमिक शिक्षा परिषद् (All India Council for Secondary Education), मालल नार्यात्र महुदान मायोग, केन्द्रीय सामाजिक कत्याण परिषद, मौर प्रारम्भिक शिक्षा के तिये ग्रसित भारतीय परिपद्, शिक्षा मत्रात्मय को परामर्श देते हैं। जिल्हा के लेज में केन्द्रीय सरकार के निम्नलिखिन कार्य हैं-

- (१) ग्राचित्र भारतवर्षीय दृष्टिकीए। से शिक्षा-पुनर्संगठन की साधारसा मीति का तिर्धारण, यूनेरको ब्रौर विदेशी राष्ट्रो के साथ सास्कृतिक सम्बन्धों की रक्षा, पहाडी जातियों, मनु-तिथारण, पुनरा वालों के लिये छात्रवृतिया प्रदान करना, विदेश में प्रध्यपन करने वाले मारनीय भागत वार्यों के हित की रक्षा करना धारि कार्य नेन्द्रीय सरकार को करने पड़ते हैं।
- (२) वह राज्य की सरकारों के कार्यों को समन्त्रित करने, उनको उचित परामर्ग देने, ग्रीर राष्ट्र की शिक्षा सम्बन्धी प्रगति का उन्हें ज्ञान कराने का कार्य भी करती है।

- (३) सधीय उपनिवेशो की शिक्षा व्यवस्था, केन्द्रीय विश्वविद्यालयो की शिक्षा व सचालन भी केन्द्र के हाथ में है।
  - (४) जल, यल ग्रीर वायु सेना की शिक्षा का उत्तरदायित्व भी केन्द्र पर है।
  - (॰) नज, यल भार याथु लगा का ग्राक्षा का उत्तरदाायल मा कन्द्र पर है। (४) राज्यीय सरकारो एव विश्वविद्यालयों के लिए उखित झनदान देने का कार्य में

रका का करना ह। राज्योध्या सरकार — सन् १६२१ से राज्य की शिक्षा राज्य के द्वारा ही सवामित ही है। प्रत्येक राज्य में एक शिक्षामन्त्री रहना है जो राज्य की शिक्षा नीति का निर्यारण करता है वह राज्य के शिक्षा विमान का प्रधान व्यक्ति होता है। शिक्षा विमान के निम्नत्रिविधय का होते हैं—

- -(१) राज्य की शिक्षा का नेतत्व करना।
  - ६६) राज्य का स्थान का चतुर्व करना । (२) राज्यीय विधान सभा को शिक्षा सम्बन्धी विधान पर परामर्श करना ।
  - (३) शिक्षा सम्बन्धी कियाओं का समन्वय ।
  - (४) राज्य की शिक्षा सम्बन्धी योजनामी का मुल्याकन ।
  - (४) व्यक्तिगत संस्पामी एवं स्थानीय तिकायों को जिल्ला के लिये मार्थिक सहायता देना (६) पैक्षालिक समस्यामी को हल करने के लिये बीच कार्य करवाना । किसा विमाग के दो उपविभाग इन कार्यों को सम्पादित कराने के लिये विग

राज्य की सरकार अपने राज्य की माध्यमिक शिक्षा की पूरी तरह नियन्त्रण में रहाती

- किये गये हैं।
- (i) Secretariate of Education.
  (ii) Directorate of Education.

विक्षा उपमध्यि पहुँ का धौर विकास संचालक दूधरे विभाग का प्रधान होता है। प्रत्ये प्राप्य कई division में विभागित रहती है जिनके प्रधान सहायक उप विकास विभागित होते हैं प्रत्येक दियोजन ने यह जिने होते हैं। प्रत्येक निवंत की विकास में प्रशांत उसका पिशा निरीक्षर (District Inspector of Schools) करता है। यह सब प्राप्तमें की स्वाप्त की स्वाप्त विकास वन्हों ना प्रविश्वाप करता है। यह प्राप्तमें की स्वाप्तमित हन्त्री का निरीक्षण करता है।

है। रक्षेत्री को मान्यता देना, रक्ष्वों के सवासन एवं सगठन सावन्त्री नियमी की सूची तैया करना, व्यक्तिमन महम्मा के नियं प्रमुद्धन निष्यंत करना, पहित्रकक बोर पहित्रक स्थापी के नियं प्रमुद्धन निष्यंत करना, पहित्रक को बोर पहित्रक स्थापी परिवर्ध के निष्यंत्र के निष्यं प्रमुद्ध के निष्यं के हाथ में इते हैं है हुए राज्यों की होकर सभी राज्यों के हार्टक परिवास पा सवासन राज्य के सरकार्य कर्मारियों के हार्द में रहुगा है। इनके निर्मा एक परिवर्ध रहते हैं जो परिशा व्यवस्था के प्रतिक्तित पाठ्यक्त, राज्य-पुत्तक, सार्वि को मी निर्मायत सरती है।

निश्चत करती है। २२% माध्यमिक स्कूलो का प्रवन्त राज्य की सरकार द्वारा, २३% स्थानीय बोर्डीडार धोर ४५% व्यक्तियन मन्याभी द्वारा होता है। व्यक्तियत सत्या भी दो प्रकार की है। बनुदान प्राप्त धोर वक्तनम् ।

राज्य में शिक्षा विभाग के कर्मचारियों का स्वच्टीकरण निजन आर्ट द्वारा किया जा मकता है .---



उत्त विचा विद्यालय निरोशक, निरोधिकारों

तिक्षा संघालक-शाक्षा विभाग का यह स्थायी कर्मचारी शिक्षा सचिव ग्रीर शिक्षामत्री को परामशंदेना है। इस विभाग के बजट, नियुक्ति एव स्थानान्तरण सम्बन्धी प्रस्ताव इसी ग्राधिकारी द्वारा प्रस्तुत किए जाते हैं। यह स्थायी रूप से लखनक मे निवास करता है। यद्यपि उसका प्रधान कार्यालय प्रयाग मे है। प्रयाग मे उसका सहायक समुक्त शिक्षा सवालक रहता है, इसके प्रतिरिक्त ४ उप शिक्षा संचालक और होते हैं । उपशिक्षा मचालक (सर्विसेंज) शिक्षा विभाग के Non gazetted कर्मचारियों की मस्यायी नियुक्ति, पदील्नित भीर स्थानान्तरण करने में संयुक्त बिशा सवालक की मदद करता है। उपविधा सवालक (प्रयं विभाग) विभाग सम्बन्धी प्राय-ध्यय का विवरण प्रस्तुत करता है भौर शिक्षण सस्याभी को वार्षिक धनुदान देता है। उपशिक्षा सवातक (सामान्य विभाग) लोकत बोर्ड भौर प्रारम्भिक शिक्षा की देखभाल करता है। उपशिक्षा संचातिका बार्तिकामो की शिक्षा की सुविधा की व्यवस्था करती है । उपशिक्षा संचालक (प्रशिक्षण) के शिक्षण केन्द्रों में मुधार लाने का प्रयत्न करता है।

उत्तर प्रदेश को ७ मन्डलो में विभक्त कर दिया गया है। प्रत्येक मण्डल की देल-रेल भीर नियन्त्रण के लिए एक मण्डलीय उपशिक्षा सचालक की नियुक्ति की गई है। गेरठ, भागरा, बरेली, इलाहाबाद, वारासाती, गोरलपुर भीर लखनऊ इन उपितक्षा सचालको के केन्द्र हैं। ये उप-शिक्षा संचालक प्रपंते प्रपंते प्रघीत कर्मचारियो, जिला, मण्डलीय, एव नगरपालिका के शिक्षा सम्बन्धी कार्यों का निरीक्षण, मण्डल के विद्यालयों का निरीक्षण, प्रपने प्रधीनस्य कर्मचारियों की नियक्ति भीर स्थानान्तरण, भंगीलो की सुनवाई, शिदाको एव व्यवस्थापको के ऋगडी का निवटारा नामें स्कूलो में श्रध्यापको का चुनाव, विद्यालयों के धावतंक धनुदान की व्यवस्था करते हैं।

स्पानीय निकाय (Local bodies)

स्यानीय निकायों का सम्यन्य उच्च विक्षा से बिलकुल नहीं है भीर माध्यमिक शिक्षा में उनका हाय २४% ही है किन्तु प्राथमिक शिक्षा का सबसे अधिक भार उन्ही पर है, जैसा कि नीचे की धकित सामग्री से पता धन सकता है।

- (१) राज्य (२) जिला परिपद् ४६%
- (३) म्यूनिसियन बोर्ड ४०%
- (४) व्यक्तिगत सस्यायें २६% (४) स्वतन्त्र व्यक्तिगत सस्यापे २%

स्यानीय निकाय अपने school boards के माध्यम से अपने स्कूलो का प्रवत्य करते हैं। वे व्यक्तिगत सस्यामो से स्कूलों को मान्यता भीर पंयासन्मव माधिक सहायता भी देते हैं। उनकी प्रपत्नी योजनाय होती हैं। कुछ राज्यों में प्राथमिक किक्षा स्थानीय निकायों ग्रीर राज्योग सरकार की सयुक्त जिम्मेदारी है।

प्रत्येक डिस्टिक्ट बोर्ड में एक स्कूल बोर्ड होता है जिसके सदस्यो का चनाव जिले से होता है। इसके दो मदस्य सरकार के नीमिनी होने हैं। बोर्ड का प्रशासन करने वाला प्रमुख ग्रधि-

कारी सरकार द्वारा नियुक्त होता है। म्युनिसिपल बोर्ड दो तरह के हैं--एक तो वे जिनका प्राथमिक शिक्षा पर वार्षिक व्यथ है

लाल रुपये से कम नही होता दूसरे जिनका व्यय इमसे कम होता है। पहली प्रकार की स्पृतिमणैल्टियाँ प्राप्त कीर दूसरी अनिवकृत नहलानी हैं। डिस्ट्रिक्ट स्कूल बोर्ड की अपेक्षा अविकृत स्यूनिस-भागक प्राप्त के प्रधिकार विस्तृत होने हैं। वह भगने वजट को स्वय सँक्शन करती हैं, भगने उच्चपदीय ग्राधिकारी भी स्वय ही नियुक्त करती हैं। अधिकृत म्यूनिसियैल्टी के भीतर प्राथमिक शिक्षा की जिम्मेदारी डिस्ट्क्ट बोर्ड की होती है।

O 2 Discuss the place of different grades of schools in national system of Education

१६४७ के बाद उत्तर प्रदेश के सभी प्रारम्भिक स्तूल बेसिक स्तूल बना दिए गए हैं। प्रबन्ध और संचालन की दृष्टि से सब बेसिक विद्यालय ४ प्रकार के हैं-

(१) सरकारी वेसिक पाठवालायेँ

(२) म्यूनिसिपल घोडं की बेसिक पाठशालाएँ

- (३) जिलाबोर्ड की येगिक पाटणालायें
- (४) जनवा द्वारा गंचालित बेनिक गटकालाय

- (१) म्यूनिसिपल बोई की वेमिक पाटमानायें
- (२) जिलायोडं नी वेसिक पाठणानायें

म्यूनिसियन बोडों की बेसिक पाठवासाय जिथा विभाग के सभी नियमों का पानन करती हैं और उनके सवानन के निये प्रृतिसरीस्टी स्थानीय आवश्यकार्यों के स्रुत्वार नियम भी चताती है। प्रपंत ही निरीक्षकों द्वारा निरीक्षण कार्य कराती है। विशा विभाग के जिना निरीक्षक तथा उपनिरीक्षक भी समय-मन्य पर इन क्लूनों वा निरीक्षण कर मकते हैं।

जिस प्रवार पूर्णिसियन बोर्ड वो स्वाधित बेसिक पाठमालामां वा सवातन मेरि करारायित मूर्णिसियन मोर्ड पर हो रहुना है उसी प्रवार जिलावोर्ड वो पाठमालामें का सवानन जिसाबोर्ड के चेपरवेन पर रहता है। उसकी सहायता के निए एए जिसा सीवीर होती है किया एक समायति होता है। यह समिनि जिला बोर्ड को मध्ये प्रयोग सर रहनों के सावत्य में स्वार्थ सम्बन्धी पराना वेती है। अता द्वार सवापति सिक्त साठमालामें—जन् ११४० से पूर्व महर्षे तथा गीतों को जनता द्वार सवापतिस सभी प्रायमिक पाठमाला भी बेसिक पाठमालामों में बन्त यो गाई है। स्विक्तम हाईस्कृती की प्रायसिक स्वार्थ उतसे प्रवार तर सी गई है। इस प्रायसिन वादमालामें वा सवावन प्रयोग स्वार्थ के साथसिन करती है। इस कार्य समिति पर प्रयासिन मेरियुक्ति, प्राय-प्रयास को अवस्थिति करती है। इस कार्य समिति पर प्रयासिन है। स्वार्थ का ४००%

सामनों से होता । नियत्रण करता है। यन्यापकों की नियुक्ति, बेतन-केंद्र तथा खुट्टिमा, पाठ्यकम तथा पुस्तकों का चुनाव, विद्यापियों के गुल्क की दर्तिया विभिन्न मदों में स्थय धादि सभी बातों में शिक्षा विभाग

के नियमों का सहारा लेना पडता है।

ख्रियर हाईह्क्स —चेकि ब्राइम्सी स्कृतों को पांचरी करा पास करने के बार विद्यार्थी जुनियर हाईस्कृत की प्रदर्श कराने में मच्च करते हैं। इन दिखानाओं में − दिक्यों में दिखा देने की ध्यवस्था की गई है—हिन्दी, गांकुत, सामाध्यिक दियर, सामान्य दिखान, जारितिक क्षित्रों, क्या जिल्ल धनिवार्थ हैं। प्रदेशी धीर हिन्दी की धोड़कर एक प्राप्तिक साथा प्रार्थित प्राप्ता, सगीत, नमान्य दाम धार्ट में में कोई दे निवार पटने पढ़ते हैं। पहल पिट्सी प्रदेश धीर धीर जिल्ल का विदेश स्थान है। ⊂ बी क्खा पास करने के बाद विद्यापियों की प्रमाण्यन दिया जाता है।

ज़िन्दर हार्दरकुतो का प्रथम राज्य, स्थानीय योहे, धरवा जनता द्वारा किया बाता है। स्वानी मान्यता जिया विद्यास्त्रा निरोक्त है प्राप्त की वाती है प्रीर पाइयक्त महा किया किया वें निर्मातिक होना है। बावक धीर वातिकामी के तिने पाइयक्त लगमण एक या ही है। बातिकामी के तिने मृत्व विद्यान का प्रयत्य गरितन के स्थान पर किया गया है। ११५६ से छहती कक्षा तर्क विद्यान मित्रक कर दी गई है।

माध्यमिक शिक्षालय-

साम्यामिक विचानय दो प्रकार के हैं—हाई स्नृत धौर इन्टरमीडिमेट कालेज । ये ४ त. की पिसा देते हैं—माहिरक, कलात्मक, रवनात्मक, वैद्यानिक । विद्यार्थी इन चार वर्गों में किसी एक वर्ग को इन्हातुनार पुन सन्ता है। विषयों के इस चुनाव से सहायता देने के विये ृदिना मनोदिनान विदास District Psychologist नियुक्त किया पदा है।

व्यवस्था के अनसार माध्यमिक विद्यालयों को दो भागों में बाँटा जा सकता है ---राज-कीय भीर जनता द्वारा सचालित । हाईस्कलो की छठी, सातवी भीर घाठवीं कक्षामी का पाठयकम जनियर हाई स्कृतो की तरह होता है। नवीं से लेकर १२ थी कक्षा तक का पाठयकम माध्यमिक शिक्षा परिचद द्वारा निर्धारित किया गया है। हमारी सरकार कुछ दिनो से ११ वी कक्षा हाईस्कल में मिलाकर उसे हायर सैकण्डरी स्कूल तया १२ वी कक्षा को कालेज में मिलाकर त्रिवर्णीय डिग्री को सं में रखना चाहतो है किन्त ग्रभी यह व्यवस्था कार्यान्वित नहीं हो पा रही है।

O 3. Discuss the role of the Central Government in the administration of education

वर्तमान स्थिति--भारतीय सविघान ने केन्द्र को निम्नलिखित सभाग्रो के सवालन भीर प्रशासन की जिम्मेदारी सौंपी है।

सघ सूची—(१) सोक सभा द्वारा घोषित राष्ट्रीय महत्व की सस्वाएं, हिन्दू विश्व-

विद्यालय बनारम, दिल्ली विश्वविद्यालय तथा श्रलीगढ मुस्लिम विद्यालय । (२) भारतीय सरकार द्वारा सचालित वैज्ञानिक तथा तकनीकी शिक्षा की संस्थाएँ

जिनका भारत सरकार धाशिक सथा पूर्णरूपेश व्यय वहन करती है।

(३) सघ की वे सस्थायें जिनको पेशेवर ब्यावसायिक तथा तकनीकी प्रशिक्षण के लिए स्थापित किया गया है, समवा विशिष्ट मध्ययन भीर शोधकार्य के लिए स्थापित किया है समवा धिक्रयोग के भन्वेपरा में सहायक तकनीकी और वैज्ञानिक सहायक सस्याओं का सचालन केन्द्र पर ।

सीसरी सुबी-श्रमिको की व्यावसायिक तथा तकनीकी शिक्षा ।

केन्द्र को सौंपी जा सकते वाली ग्रन्य जिम्मेटारियाँ :---

इन सब जिम्मेदारियो के घतिरिक्त केन्द्र की घत्य जिम्मेदारियां नीचे दी जाती हैं :---

. (क) ग्रध्यापको का दर्जा ऊँचा उठाना तथा उनके प्रशिक्षण का कार्य करना । (स) कृपि, इन्जीनियरिंग भीर चिकित्सा के क्षेत्र में भावस्थक जनशक्ति की सीजना

तैयार करना ।

(ग) छात्रवतियों के वितरए का कार्यत्रम सैयार करना । (घ) घन्तर्रोप्टोय विभेदो को दूर करते हुए जनता के लिए समान शैक्षिक प्रवसरों की

ग्रायोजना बनाना ।

(ह) सर्विधान द्वारा निर्णीत धनिवार्य ग्रीर नि गुल्क शिक्षा का प्रवन्य करना । (च) माध्यमिक शिक्षा का व्यवसायी करण ।

(छ) शिक्षा के स्तर को ऊषा उठाना।

(ज) उच्च शिक्षा तथा शोध कार्य की प्रगति में सहयोग देता । (क) कपि भौर उद्योगी मे पेरोवर शिक्षा का विशास करना।

(a) वैज्ञानिक शोध तथा शैक्षिक कार्यों में सहायता देता।

केन्द्रीय नेतत्व—जब तक केन्द्रीय सरकार शिक्षा के विकास के लिए उचित नेतृत्व, 

क्षेत्र मे धतुलनीय सहयाग प्रदान वर सबता है।

केन्द्रीय शैक्षिक प्रशासन---वेन्द्रीय तथा राज्यीय स्तरी पर शिला के प्रशासन की बाग-द्वीर सेने का धर्य होया। श्रास्तिन भारतीय स्तर पर ऐसी सेवाधी का निर्माण की इण्डियन एड-कार सन पा मिनिस्टेटिव सर्विसेज के समक्दी हों। राज्य के उच्चतम तिथा मधिकारियों के मितिस्टा के निए



में पनप न गरेगी। जिल्ला जैसे क्षेत्र में जहां प्रयोग—चूटि मोर प्रयास से सीक्षने की सम्मावना है जहां स्वरूपा का सचीलापन ही सफलता प्राप्त कर सके, केन्द्र द्वारा स्वापित कटोरता शोमा : नहीं देगी।

- सरि निधा के क्षेत्र में उन्तति करनी है तो केन्द्र और राज्य दोनों की सामीदारी सन्तन हो सकती है, केन्द्र का एकायिकार नहीं। सदि केन्द्र और राज्य दोनों मिलहर काम न कर सके तो कुछ समय बाद सियाना ने संबोधन दिया जा सकता
- Q. 5 Describe the special features of educational Administration at state lavel. What suggestions have you to make administration at the lavel?

राजकीय स्तर पर शक्षिक प्रशासन की वर्तमान ग्रवस्था--राज्य के शिक्षा विभाग (State Education Departments) प्रथने-प्रथने राज्य के निए शैक्षाणिक योजनाएँ बनाते हैं भीर उनको कार्यान्वित करने वा प्रयत्न करते हैं। उनका जो ढांचा ग्रॅंथेजी शासन काल से या वहीं घव भी दिलाई देता है। शिक्षा विभाग के घफसरों का दृष्टिकीए। घव भी परम्परागत, कठोर मीर मत्रगतिशील है। उनकी कार्य प्रणाली भीर विधियों में कोई मन्तर नहीं भाषा है। यदापि शिक्षा के क्षेत्र में काफी प्रकट हमा है। फिर भी शिक्षा विभागों में प्रसार उस धनुपार में नहीं हमा। कछ राज्यों मे तो इस प्रसार के बदले उसके माकार में कटौती की गई है। बुद्ध राज्यों में राज्य का जिल्ला विभाग राज्य की समूची गिक्षा का उत्तरदायी नहीं है। जैक्षणिक कार्यक्रमों को कई विभागी को सौंप दिया जाता है जिनमे घापस में कोई तालमेल नहीं होता । उदाहरए के लिए कुछ राज्यो में सामान्य शिक्षा की जिम्मेदारी एक विभाग पर है जियका उक्वाधिकारी शिक्षा संवालक कहताता है। कुछ राज्यों में सामान्य शिक्षा के भी दो मान कर दिए गए हैं-विद्यालयीय शिक्षा तथा विश्वविद्यालयीय शिक्षा । दोनों को धलग-प्रलग शिक्षा सचालकों के ध्रधीन किया गया है। तीन राज्यों मे tribal education को मलप सवालक के मधीन रखा गया है। कृषि शिक्षा मामतीर से कृषि विभाग के संघीन होती है सीर डाक्टरी शिला medical and health services department के प्रधीन । इसी प्रकार प्रौढ़ शिक्षा का कार्य सामुदायिक विकास प्रशासन के प्रयीन रखा गया है।

विभिन्न विभागों में समन्वय की — शिवा के विभिन्न स्वस्थों को एक ही विभाग के धारांच रस्ता भी समाभव है लेकिन ता विभागों में समन्वय देश करते कि ता राम स्वर दिए स्वर कर पर एक ऐसी सभीनरी तीय कर जिए राम स्वर पर एक ऐसी सभीनरी तीय कर जी परेगी भी जिसा के भी को में में होने सानी प्रपाद के थी वा साम स्वर स्वर्गिय कर सके। यह सभीनरी राज्योय विज्ञा परिषद (Council of Education) के नाम ते पुत्रारों जा सकती है। इस परिषद के कार्य तेने विज्ञानकोण किया अन्त के लेकिन के स्वर्ण के स्वर्ण के विज्ञानकोण किया अन्त के लेकिन के स्वर्ण के स्वर्ण के विज्ञानकोण किया अन्त के लेकिन के स्वर्ण के स्वर्ण को विज्ञानकोण किया अन्त के लेकिन के स्वर्ण के स्वर्ण को विज्ञानकोण किया अन्त के लेकिन के स्वर्ण को स्वर्ण को विज्ञानकोण किया अन्त के लेकिन के स्वर्ण को स्वर्ण को स्वर्ण के स्वर्ण को स्वर्ण के स्वर्ण को स्वर्ण के स्वर्ण को स्वर्ण को स्वर्ण के स्वर्ण को स्वर्ण को स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण को स्वर्ण को स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण

इस परियद के सदस्य सभी निदेशालयों चौर कुछ प्रसिद्ध शिक्षा विशारद होंगे।

- (1) विद्यालयीय जिला सम्बन्धी सभी मामलों में राज्य की सरकार को सलाह देना ।
  - (u) राज्य में शिक्षा के विकास का मूल्याकन करना । (m) शिक्षा के कार्यक्रमों का समय-समय पर मूल्याकन करना।

(111) शिक्षा के कायकना का समय-समय पर मूल्याकन करना।

यह परिषद राज्य की शिक्षा सलाहकार परिषद की तरह कार्य करेगी और राज्य के विधान मण्डल को उत्तरदायी होगी।

शिक्षा सनिव और शिक्षा संवालक - लगभग मधी राज्यों में शिक्षा सेकेटरी I A S.

. पुढ़केबन सेकेटरी का बाम है जिहा सम्बन्धी ममस्यामों को प्रशासिक तथा पार्थिक दृष्टिकीए। से इल करना, जिह्या संबालक का काम है तकनीकी मामलों में घरनी राय देना।

ं का उचित इस से नहीं कर पाता। vate) के कार्यों का प्रसार दतना सधिक भी उसे करने पडते हैं। उदाहरए। के सिष् को काम बिसा विद्यागय निरीक्षत को भीत दिया जात भी काम रावा राजा गया। राज री जिल्ला विद्यानम निरीक्षक ने देशक का भी विरुद्ध करता होता । रेगा करने में जिला विद्यान परिचले और जिल्ला विद्यागय निरीक्षणों के कामी का दीर जवार में गर्ववेशका (supervison) हो गरेगा।

- राम्मीय निक्षा रिभागा की यह सरी क्यारेशि कीर है। वर यह रिशिया कामक्षर करने बाने बहे बहे धरमर निक्षा रिभाग मार्ग है। वे बानों 1, A. 5 के दर में किए उसी है या परीवर्ति हारा उपर उर्दा है। विध्य की दिला कि हिला की किए उसिक्या नुष्ठ सौधी का परीवर्ति होंगा है। उसर बेच कर है, उनरी रिपुर्ति के प्रतिकृषि में पूर्वार की उसल है। इस धरमें की सुधार की उसल है। इस धरमों के तिला में किए में सार्था है विध्य मार्ग की उसल है। इस धरमों के सार्था मार्ग की उसल है।
- $Q_{\rm s}$  6. Describe the role of local authorities in the administration and organisation of the schools.

स्थानीय निषायों का शिक्षा स्वतायां में स्थान—गानीय निष्मायों हाग नवादिन हरूने की द्वार वा विशेषण करने में तथा पत्रा है हि उन्होंने तिथा के भेज में यदि योश्यन नहीं दिया तो यह यह कम भे नहीं है। कृप नवारों के निष्मों के दिये हिन्सी, वयदि, करना क्या वा विशेष करीं है। वा विशेष करीं में साम की हिंद वह स्वाप्त के संदे में राज्य की दिये प्रधान निर्माण की है। उनके तुम्मी श्री होंगे की साम्याव की काली हुए तक गुम्माने का प्रणानीय वार्य विश्वा है। उनके तुम्मी श्री होंगे की साम्याव विश्वा करने हैं कि उनके हुए जो है। इस प्रधान की साम्याव कि साम की कि उनके हुए साम की के में में की की के साम की किए साम की के में में की कि विश्वा है। इस साम की साम की है कि साम की की साम की की की साम की की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम है का है है। इसीनिय प्रधान के साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की है। यह साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की

स्थानीम निकासो का निज्ञा के क्षेत्र में क्या महत्व होना चारिष्ट्रन प्रकार स्वतक्ती प्राप्ति के बाद में को बार विचार दिया गया है। केकिन उन दोनों क्मेटियों के विचार एक हुकरें के इतने विरोधी हैं कि किसी की सिकार्सिंग मानने के लिए संस्वार नैयार नहीं। से कोमिटियों थी—

(1) शेर (Kher) कमेटी

(a) COPP Team on Community Development.

होर करेंग्री में पूजाब दिया है स्थानीय निकासो द्वारा प्राथमिक विस्ता वा प्राणीय स्वेद दिवस्ता ने नहीं होता । गीक जिया (must education) के हिनों को प्यान से स्वार ही यह विस्ता करना पारिए दि प्राथमी रक्तों को स्वागन एवं प्रशास है स्वार को यह से हिनों को प्यान से स्वार की यह सिंदा के होता के से भीना जा वसता है। यहिंद स्थानीय निकास क्ष्मायों के हितों को देशा वर्त के दो प्राथमिक किया के स्वारा नहीं । इसमी करने ही देशा किया प्रशास के स्वारा नहीं । इसमी करने ही देशा किया के स्वारा नहीं । इसमी करने ही (COPP Team on Community Development) जो हिंद सक्ता का स्थास्त्रका से प्रध्यक्ता में क्षा कर है। स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वारा की स्वरा की स्वारा की स

इन दोनों कमेटियो के मुकाब विरोधी थे। जब राज्यों वा पुणंगत हुमा तो कुछ राज्यों में बेर कमेटी के जुमाबो पर पानव हुआ और कुछ मे दूनरी की बान सानी गई, लीवन स्वानीय निकायों को विष्का के दोन में नार काला है इन यह पत्नी राज्यों को तिक निर्मारण नहीं हुए। कुछ राज्यों में प्राथमिक विकास को ही स्थानीय निकायों के हाथ मे सीवा गया और -कुछ में समूबी सक्ता विद्या उनकी सीव यो गई, किसी-किमी राज्य में दोनों प्रस्तावीयों के हां दर्शन विद्या करने

स्वानीय निकामों को समफ लेना जाहिए कि यदि विदास के धेन में उन्हें उन्तरि करती है तो उन्हें सानी किमोदारियों को स्वीकार करना होगा। किम अगह िन्त सहार का वैदिक्त प्रमानन हो यह तो इस बान पर निर्मेद रहेगा कि उन स्थान को भी में निकास है। किसास सम्बाधि का प्रमानन हो यह तो इस बान पर निर्मेद रहेगा कि उन स्थान को भी में निकास है। किसास सम्बाधि का प्रमानन वादि किसी स्थापित निकास को सीमा जाता है तो राष्ट्र को यह नीति होनी चाहिए कि नह निकास प्रमानमें किसास के स्थान के स्थान को साम जाता है। तो प्रमान के साम के साम के साम के साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम

ात न कर नक ता प्रशानन का । मन्मदारा उसन छान ला जाय

(1) जिला के कार्य में जिलाए सस्याधी और स्थानीय समुदायों के बीच पनिष्ट मध्यपत स्थापित करके जिला के किशा के लिए स्थानीय व्यक्तियों के जान, उत्साह धीर दिन का साथ उठाया जाय । इन निकार्यों की जिला मस्याधों पर होने वाले सम्पूर्ण व्यव की बहन करने के तिस्य उराया दी जाय ।

(u) ग्रामीण क्षेत्रों में पचायती तथा शहरी क्षेत्रों में नगरणीतकामों को उनसे सम्बद्ध विद्यालयों की कुल non teacher costs का इन्तजाम करने का भार सोपा जाय ।

(iii) जिला स्तर पर जिला विद्यालय परिषद की स्थापना की जाय जो जिले की प्राथमिक तथा माध्यमिक शिक्षा की देखधान करें। जिन नगरों की जनगब्या एक लाल से भाषिक ही उन नगरों में ऐसी ही परिषद घलन से स्थापिन की जाय।

(IV) जहां जहां स्थानीय सस्यायें शिक्षा को प्रपत्ने हाथ में रक्षती हैं वहां वहां यह धावत्यक देला जाय कि प्रध्यापकों के हिनों की रक्षा करती हैं प्रयत्न नहीं। ध्रम्यापको पर नियन्त्रण रखते की जिम्मेदारी जिला विद्यालय निरीक्षक को सौधी आय।

Q 7 What part of the education is controlled by District Boards ? How can the newly proposed District School Boards improve the situation ?

प्रथेक जिला विद्यालय परिषद् के पाग भैतिक पच्ट होगा। जिला परिषद् हम जिला जिलालय परिषद् के बजट को स्वीहति देगा। वह धात्रप्रक पनराणि का गुच्य करेगा। जिले विद्यालय परिषद् को सीर दिया आयेगा।

दिन प्रतिदिन की कार्यकारियों में जिला विद्यान्त परिवाद करनाव होता । जिला परि-यद जुन कार्य में क्रियो प्रकार कारूनभेर जारी करेगा । जिला सम्बन्धी माकायक मार्ग निर्देशन सार्य की सरकार मायक राज्य गिथा विकास देवा ।

बडे-बडे नगरों में जिनकी जनसरया एक लाख से भविक हो म्यूनिसिपन विद्यालय परिपद कायम किये जा सकते हैं जिनके कार्य और उत्तरदायित्व लगभग बही होंगे जो जिला विद्यालय परिपदों के होंगे।

जिला विद्यालय परिषद को ही भ्रष्यापको की नियुक्ति सथा उसके स्थानान्तरण करने का अधिकार होगा। यह काम एक कमेटी करेगी जिसकी भग्यसता जिला विद्यालय परिपर करेगा । इस कमेटी के मन्य सदस्य होंगे इसका मन्त्री और जिला विद्यालय निरीक्षक । सेकिन यध्यापको की नियुक्तियाँ ग्रीर स्थानान्तरण राज्य की सरकार द्वारा ग्रादेशों के ग्रनुकल ही होंगे। इस क्षेत्र मे सर्वमान्य नीति होगी स्थानान्तरए। को कम से कम करना ताकि प्रध्यापक एक ही सस्था में कार्य करता हमा उसके प्रति बफादारी की भावना पैदा कर सके। प्रस्ताविक जिला विद्यालय परिपदो को प्रशासनिक जिम्मेदारियाँ घीरे-घीरे दी जाएँ। जैसे-जैसे वे प्रमुख प्राप्त करते जायें उनकी जिम्मेदारियों की संस्था में बद्धि की जाय ।

Q 8 Discuss the role of State Education Departments in the School education.

विद्यालयीय शिक्षा स्थानीय निकायो तथा राज्य की सरकारों के प्रधीन होती है। इस क्षेत्र में राज्य की सरकारें तथा स्थानीय निकार्ये सामादारों की तरह कार्य कर रही हैं। फिर भी विद्यालयीय शिक्षा की पूरी जिम्मेदारी राज्य की सरकारो पर ही है । स्वानीय निकायो को तो ये सरकार प्रोत्साहन स्वरूप सहायता मात्र दे सकती हैं और निकायों को राज्य की सरकारों का एजेंग्र माना जा सकता है जो उनकी भाशा के धनुसार कार्यक्रम चाहती रहती हैं। राज्य की सरकार सभी शिक्षा सम्बन्धी भामली को राज्य के शिक्षा विभागों को सौंप देती है जो शिक्षा की व्यवस्था, सगठन, सवातन भौर प्रशासन के उत्तरदायी होती हैं। इन विभागी के कार्य हैं :--

(i) विद्यालयो के सुधार के लिये कार्यक्रम बनाना : पाट्यपुरितका संशोधन, पार्यू पुस्तिकाग्री का प्रशासन, ग्रध्यापको के लिये गाइड स, और अन्य ग्रध्यापक तथा शिक्षण सामग्री निर्माण, मन्याकन भीर शिक्षण विधियो में संघार ।

(n) विद्यालयो में भावत्रयक शिक्षा के प्राप्य मानदण्डो का निर्धारण ।

(iii) अध्यापको की पूर्ति, उनके बेतन कम भीर सेवा दशायें का निर्णय, पूर्व सेवाकातीन एव रोवा बालीन प्रशिक्षण का प्रवेन्य, प्रशिक्षण सस्थाप्री की स्थापना, संवालन, भीर सहायता कार्य करना 1

(iv) जिल्ला विभाग के भाषकारियों द्वारा निरोधास तथा पर्वे वेक्षण की व्यवस्था करना ।

(v) राज्यीय मूल्याकन सगदन (State Evaluation Organisation) द्वारा राज्य के विभिन्न जिला में शिक्षा स्तर को समान रखना, कथा ३, कथा ७, कथा १०, कथा १२ के बार सी जाने वाली परीक्षाची के स्तरी को समान रखना ।

( vi ) एक S. I. E. (State Institute of Education) की स्थापना करना जो स्पानीय, निकायो, जिला विद्यालय निरोधको को विद्या के स्तरों में सुधार लाने में सहायना दे और

वह गोप नार्य, प्रशिक्षण भीर प्रमार के कार्यक्रमों का भाषीजन करें। (vii) सभी व्यावनायिक तथा तकनीकी शिक्षण सस्याम्रो के संवासन का उसर-

दायिक ले ।

Q. 9. Discuss the functions of the agencies involved in the education administration at the national level

राष्ट्रीय स्तर पर शिक्षक प्रशासनिक संस्थाएँ - राष्ट्रीय स्तर पर प्रशासनिक वर्ष सरने बाबी निम्न तीन मृत्य गरवाएँ हैं :

(i) গিলা মন্বাশ্য (Ministry of Education) (u) विश्वविद्यामय धनुदान प्रायोग (U, G. C.)

(m) राष्ट्रीय मेशिक प्रनुसमान व प्रशिक्षण परिषद (N. C. E. R. T.) शिक्षा-मन्त्रालय-१६६३ में जिन दो मन्त्रालयों को मिलाकर धर्नमान शिक्षा भागानी हताया बना था वे ये-वैहातिक कोप भीर साम्कृतिक मांगते मन्त्रामय शंधा मिला मन्त्रामय। म्रत. विक्षा मन्त्रासय के दो विभाग हुए.—विक्षा विभाग थीर विज्ञान विभाग । १९६४ मे ये दोनों विभाग मिला दिए गए । जिल्ला मन्त्रासय का प्रधान विक्षामन्त्री होता है और उसकी सहायता के सिये दो उपविल्ला मन्त्री तथा एक Minister of State होता है ।

शिक्षा मन्त्रालय प्रपती जिम्मेदारियो को एक घोर तो स्वय घदा करता है दूसरी धोर विक्वतिनित सस्याघों वा सहयोग प्राप्त करता है .---

- 1 U, G, C.
- 2. Council of Industrial and Scientific Research
- 3 Central Hinds Directorate
- 4 Indian Council of Cultural Relations

मन्त्रालय के सुर के १२ दिवीजन हैं। इस डिवीजन के प्रथिकारी उपर्श्वाचन प्रपदा उप-विकास परामगंदायक (Deputy Education Advisers) हैं। विद्या मन्त्रालय से प्रसन कुछ संगठन दिस्सा मन्त्रालय के प्रयोग है चौर कुछ उससे स्वतन्त्र । उसकी प्रविक जिम्मेदारियों निम्मीसस्ति हैं.

- (१) शिक्षा मन्त्रालय यूनियन Territories में शिक्षा व्यवस्था के निये पूरी तरह जिम्मेदार है।
- (२) मनीगढ़, बनारस, दिल्ली, विश्वमारती विश्वविद्यालयों की देसभाल उसी के हाथ में है।
- (३) उच्चित्रसाके क्षेत्र में समन्वय और मान दण्डको ऊँचा रखने का काम उसका. ही है।

र' २' (४) वह U. G. C के माध्यम से १००% धनुदान केन्द्रीय विश्वविद्यालयों को देती है भीर राज्यीय विश्वविद्यालयों को विदोय धनुगत में। मिक्षा मन्त्रालय में प्रस्तावित सुधार—विक्षा मन्त्रालय का सचिव J. C, S, से नहीं निया

जाता । यह प्रमिद्ध शिक्षा भारती होता हैं। यह Selection Post है इसनिए पदोन्नति द्वारा कोई व्यक्ति इस पद का संपिकारी नहीं हो सकता । इस पद के निषे चुनाव सभी श्रेट शिक्षा विभारदों में से किया जाना पाहिए ।

जिल्ला मन्यालय का सम्बन्ध सभी प्रसिद्ध विक्षा विज्ञारदो, राज्य के शिक्षा विभाग के उच्चाधिकारियो, विद्यालयों तथा विश्वविद्यालयों के प्रमुख यवस्थी ग्रस्थापकों के साथ होता चाहिये।

शिक्षा मन्त्रालय मे उपसिनशे, मिलिक्त सिनशे का चुनाव भी ठीक प्रकार से होगा नाहिए ४%% पराधिकारियों का चुनाव LE.S. cadre प्रयवा राग्य के जिसा विभागों से होना नाहिए भीर ग्रेप १०% पराधिकारियों का चुनाव प्रनिद्ध विशा विशास्त्री और प्रध्यापकों में से होना चाहिए।

हिंखा मन्त्रानय में शिक्षामन्त्री के घतिरिक्त Educational Adviser, Secretary to the Govt of India, Additional and Joint Secretaries होंगे t

5 the GOV of House, 763-05-05-05 के हिनाम, मुपार की इस समय शिक्षा सन्दालय की विशेष उपयोगी काम करने पड़ते हैं जितमे, सुपार की स्मार्थ किया किया किया है स्विध सेवा (Educatio-

मच्छाई के साथ कर रहा पेति वर्ग की कभी न हो। मुख्य कामों—प्रक्रिकों के

मुख्य कामा--पाइटा के एकजोकरण, विश्वयम् भीर भारका न पा क्या का पा पा प्राप्त के सी है। वह में पर्याज विलाय के साथ थेय दो कार्य जो बहुत ही जरूरी हैं वो भूपरे ही रह वाते हैं। यदि इस काम को मुबाह रूप से नवाता है तो निसा मन्त्रालय के इस मन को सबल बताता होगा।

तिक्षा मन्त्रात्व वचा केन्द्रीय सलाहकार परिषद — शिक्षा मन्त्रात्वय को प्रशाह देने वासी . प्रमुख सल्या केन्द्रीय शिक्षा जनाहकार परिषद (Central Advisory Board of Education) है। विश्वासनी इसका प्रमान होना है और राज्य के निवासनी इसके प्रस्ता वानात्व सत्त्व विभिन्न राष्ट्रीय दितों की रक्षा के निये कुछ प्रतिनिधि इस परिषद से श्रेजनी है। विश्वविद्यालय

ι,

मनुदान भाषोग, मन्तविश्वविद्यालय परिषद और योजना भाषोग के बुख प्रतिनिधि भी केन्द्रीय सलाहकार परिषद के सदस्य होते हैं।

राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसन्धान शोध परिषद (National Council of Educational Research and Training) -इस परिपद की स्थापना से शिक्षा के विकास मे विशेष सहायना मिली है और फिर भी उसकी भावी प्रगति कुछ बातो पर निभर है जो नीचे दी जाती है:-

- (१) कार्य विद्यालयीय शिक्षा में मुघार लाने के उद्देश्य से उसने राज्य की सर-कारों के शिक्षा विभागों की सहायता के लिए प्रसार कार्य हाथ में लिया है। यह कार्य बहुत मन्छी तरह से हो रहा है क्योंकि सच का शिक्षामन्त्री इसका प्रधान है और राज्य के शिक्षा मन्त्री इसके सदस्य हैं। NCERT को मूह्य रूप से राज्यों को तकनीकी सहायता देने वाली संस्था ही बनना चाहिये ताकि उनकी विद्यालयीय स्तर की शिक्षा का स्तर ऊँचा उठे। इस कार्य से वह शिक्षा के राज्यीय संस्थानो (State Institutes of Education) श्रीर राज्य के शिक्षा विभागों की उचित सहायता ले सकती है।
- (n) मचालक तथा उपस्वालक-इस समय इस परिपद का सवालक शिक्षा मन्त्रात्य का सचिव होता है भीर उपस्वालक शिक्षा मन्त्रालय का एक पदाधिकारी है जो अमनकालिक (Part time) कार्य करता है। परिचद की जिम्मेदारियों इस समय इतनी घषिक बढ गई हैं कि उसका नेतृत्व धशकालिक पदाधिकारियों के हाथ से ओडना उचित नही है। धतः परिषद का सचालक ५ वर्ष के लिए चुना गया ऐसा प्रधिकारी हो जो पूरी तरह परिपद की प्रशासनिक कार्य-वाही करे।
- (m) NCERT इस समय कुछ प्रादेशिक महाविद्यालयो (Regional College) वर्ग सचालन कर रही है और केन्द्रीय शिक्षा प्रतिष्ठान (Central Institute of Education) का भी कामकाज देखती-भालती है। ये कार्य वह छोड़ दे। दिल्ली विश्वविद्यालय की एक शासा के रूप में CIE काम करे।
- (iv) NCERT में राज्यों के शिक्षा विभागों के मधिकारियों की कुछ समय के लिए नियुक्ति की जाम भौर NCERT के लोग राज्य के शिक्षा विभागों में जाकर कार्य करें। ऐसा करने से राज्य को तक्तीकी समस्याची को इस करने में विशेष मदद मिलेगी।
- (v) इस समय NCERT के विभिन्न विभाग इधर-उधर दिनरे हुए हैं जैसे CIC, DEPSE, NFEC, NIBE, D.S.E., D. C. M.T. D. P. F., D.E. A., E. S. U., P. U. सभी एक दूसरे से बलग-बलग भवतों में बीर बलग-बलग स्थानों में है। इन सब विभागी की एक स्यान पर माने के उद्देश्य से NCERT का Campu शीघ्र ही विकसित होना साहिए।
- Q. 10. What are the weaknesses of the management of the Government and local body schools ? How can we best overcome them?

राज्यीय विद्यालय (Government Schools)—मुख विद्यालय सरकार के झारा

मंबानित होते हैं। इन विद्यालयों की निम्नानिशन विशेषनाएँ हैं-(य) उत्रो शा-प्रशिव सरकारी सहायता मिलती है।

(a) प्रध्यारको नचा प्रस्य धर्मचारियो को प्रच्छा वेतन चौर भक्ता निवता है।

(म) घरवापरों की नौररी को निमी प्रकार की चौब नहीं था गानी जब तक दे नियमित देश में शिक्षण कार्य करते हैं।

(द) सभी प्रसार की धाय भौतिक मुख्याएँ विवानी रहती हैं।

मेडिन टिर मी उनके वरीकारल नामान्यत्र निस्त कोटिके होते हैं। इसके निस्त-र्तिता बारत है:---

(य) गामान्यतः नरकारी न्दूत का गमात्र के गाम गरफ की मात्रा बट्टत कम हो^{ती} है । क्यों क्यों वह उसके प्रति प्रश्नीत मा भी रहता है।

(व) चूरिंद लीक्षी पूर्ण तरह में गुरन्ति होती है. बगतिए बच्चावह में गुर्गी की क्षान्य अपूर्णित की बारण पैसा ही बाति है। धर्प उसके बात में श्रीपानि का जाता है। सेश है

नियम तथा प्राचरण सहिता ऐसी है कि सरकारी स्कूल में काम करने वाले प्रच्ये से प्रच्ये प्रध्यापक को न दो खाप दण्ड ही दे सकने हैं तथा उमके काम की प्रशसा तो बहुत कम होती है।

- (a) प्रध्यापको की निर्मुक्त किसी वर्ष में होनी है जैसे प्रशिक्षित रनातक प्रध्यापक (Trained Graduate Teacher) प्रवदा स्तातकोत्तर प्रध्यापक (Post graduate Teacher) अस्वा सारा-प्रध्यापक (Language Teacher) प्रवदा कहा स्रयापक (Drawing teacher) प्रवद्या करात स्वाप्त कर्म प्रध्यापक (Drawing teacher) प्रवद्या किसी विशेष सम्बाध से उनहां कोई सेन नहीं होता। जब साल ये गाल एक रून में कार्य करने पर वक्के साथ कुछ मोह भी पैदा हो जाना है जो स्वानालया होते ही विवाय के साथ सावस्थ्य टट जाताई।
- (द) राजकीय विद्यानयों में काम करते वाले संप्यापकों को कोई स्वतन्त्रता नहीं होती. स्रोर जिल्ला विभागीय नियमों से वे इतने वैसे स्रोर अकटे रहते हैं कि कोई वाम स्वतन्त्रतापूर्वक कर हो नहीं सकते ।

स्थानीय निकार्यों के स्कूल — स्थानीय निकार्यों (Local Body) से विद्यालयों से भी समभग ये ही विद्यादाएँ बीर कमियों पाई जानी हैं सेहिन उनसे एक साम मावस्थक है। उनका सद्याद्य स्थान विशेष से होता है। लेकिन उनके अध्यापक स्थानीय राजनीति के पचड़ों में पड़ जाते हैं।

(१) इन्हल कोटी का निर्माए—स्वरेक राकरीय प्राचा स्वामीय निरास के विचालय के प्रवच्या के निरा एक स्कूम कमेटी होनी चाहिए। यह कमेटी स्त्र प्रश्ने को सामात्र के सारक कि प्राच्या कर परिवच्या कर कार्य कर परिवच्या कर परिवच्या निर्माण के प्राच्या कर परिवच्या निर्माण कर परिवच्या निर्माण कर परिवच्या निर्माण कर परिवच्या के प्राच्या निर्माण कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या के प्रत्य कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या कर परिवच्या

इस स्कूल कमेटी के कार्य होगे

विद्यालय के लिये बगीचे, पार्क, मेल के मैदान, स्कूल भवन धीर भगि का प्रवन्य

दरना ।

- (n) विद्यालय की साजसङ्खा का प्रयम्भ करना।
  - (m) धन्नो को पुस्तकें तथा लिलने-पढने की सामग्री का वितरण करना !
  - (ıv) सूनीफोर्म, इनाम भीर वजीकों का वितरण ।
  - (v) क्षेत्र मे भनिवायं शिक्षा के नियमों का पालन करना।
- (vi) पाठ्येतर कियाधो का सगठन करने समाज धौर विद्यालय के बीच सम्पर्क स्थापित करना।
  - (vii) श्रापरान्ह में भोजन की व्यवस्था करना।
    - (viii) प्रध्यापको के लिए धावास की समस्या को हल करना :
    - (it) स्कूसी शिक्षा का विकास करने के तिए सन्य कदम उठाना ।
- द्रन कार्यों का सफलतापूर्वक सम्पादन करने के लिए रुग्न कोरी को पैसे की धाव-श्यक्ता होगी। यह यनराशि वह पंचायत या नगर निगम से, माना दिना से, जिला रुक्न परिषद से प्राप्त कर सरेगी।
- (२) प्रशासतरात्व सम्बन्धी मेरिन-हिन्ती भी प्रध्यापत की उनकी रुप्या के हिन्द विद्यालय में तबारवा न किया जाय । इस प्रकार के बताबंद क्यापता के अने पह के के लिए हिन्दे अने हैं। यदि कियो प्रध्यापत की रुप्य देने के लिए तबादसे हिन्दे आहे हैं तो यह नीति देश नहीं है बर्गीति को प्रध्यापत कर स्वान यद स्पाप्त वानवरण की यह रहा है वह दूसरे क्यान पर भी ऐसा ही करेगा। मनिता यहाँ तक तममब हो क्याननरात्त न किये जाते
- (1) सामीय तथा नगर निगम के विधानयों के प्रभावन हो कि तनक का से नार्य करने के लिए प्रमान नहीं लिए को । धानीर न्यूनों में यह स्वतना हनती प्रपान है क्योंनिए उनके परीशास्त्र वर्षों होते हैं। गालारी बहुनों में तो बीतन न्वान्तरा (acalonic freedom) का तमा होगा, होने नहीं।

Q. 11. Describe the assets and weaknesses of the privately managed schools. How can these weaknesses be removed?

प्राइवेट सस्थाएँ कई प्रकार की हैं-

- (प्र) मान्यता प्राप्त भीर राजकीय प्रनदान पर पापारित ।
- (य) गान्यता प्राप्त किन्तु राजकीय प्रमुदान से स्वतन्त्र । (स) ग्रमान्यता प्राप्त ।

श्रन्तिम दो प्रकार की शिक्षा सस्याएँ सध्या मे कम हैं। मान्यता प्राप्त तथा राजकीय बनुदान लेने वाली सस्याएँ ही शिक्षा के क्षेत्र में विशेष कार्य कर रही हैं। उनका सर्च फीस मादि राजकीय बनुदान से घलता है भीर जिन राज्यों में शिक्षा नि.गुन्त करदी गई है उनमें उनका सर्व राज्य वर्दास्त करता है। उनकी विशेषताएँ निम्नलिखित हैं-

(i) स्थानीय समाज से उनका घिनष्ठ सम्बन्ध है भीर यह समुदाय उनकी सदैव सहा-यताकरताहै।

 (n) उनको धपना विकास करने की स्वतन्त्रता है लेकिन शिक्षा विभाग के बढते हुए नियन्त्रणो के कारण यह स्वतन्त्रता कम होती जा रही है।

(m) मध्यापको को भपने-भपने विद्यालय से प्रेम है। जिन विद्यालयों में मध्यापक भवनी-भवनी सरवाभो से भेम करते हैं तथा निस्वार्य भाव से काम करते हैं उनके परीक्षाफल बहुत के वे होते हैं धीर वे घन्छी किस्म की सरवाएँ वन जाती हैं।

लेकिन उनको बुख कठिनाइयो का भी अनुभव होता है। कठिनाइयाँ प्रगति मे उनकी बाधक होती हैं---

(1) कभी-कफी उनका प्रबन्ध खराद लोगों के हाथ में चला जाता है। प्रबन्धक समिति

के बापसी भगड़ो से विद्यालय की प्रगति में बाधा उपस्थित हो जाती है। (ii) उनको चुँकि खर्चे के लिए सरकारी सहायता पर निर्भर रहना पड़ता है इसिनए

कभी-कभी इस सहायता के न मिलने पर उनको कदिनाइया होती हैं। (iii) कुछ सस्याग्रों में ग्राच्यापकों की निमुक्ति गर्म भीर जाति के ग्राधार पर होती है

इससे उनमें संघर्ष सा बना रहता है।

- (iv) कुछ सरवाएँ व्यापारिक प्रतिष्ठानो की तरह लाग कमाने की दृष्टि से सोती जाती हैं जो अध्यापको का शोपए करती हैं। सेवा भाव के स्थान पर स्वार्थ सिद्धि के लिए खोती गई इन सस्यामों में शिक्षा का स्तर निम्न कोटि का रहता है क्योंकि इन सस्यामों में मध्यापकों की दशा भूमन्तोपजनक होती है । उनकी मौकरी कब छट जाय इसका उन्हें सदैव डर रहता है । उनकी न तो पैसन मिलती है न प्रोविडेण्ट फण्ड की ही सुविधा है। सरकार की भोर से नगर निगम के विधा-लगों में मध्यापकों को जो बेतन मिलता है उससे बहुत कम बेतन इन सस्यामों मे काम करने वाले भाष्यापको को दिया जाता है। कभी-कभी तो उनको उतना ही पैसा नहीं मिलता जितने पर वे हस्ताक्षर करते हैं। वेतन में इस प्रकार की कटौती इसलिए होती है कि इन सस्यामी को सरकारी सहायता कम मिलती है और अर्व मधिक है भौर वे स्वय ग्रीतिरिक्त धनराशि इकट्री करते में भपने को धनमर्थ पाती हैं।
- ऐसे प्राइवेट स्कूल वर्तमान शिक्षा व्यवस्था में समस्याएँ पैदा करते रहते हैं। इन् सस्यामों को भी लोक शिक्षा की सामान्य विद्यालय व्यवस्था (Common School System of Public education) के प्रधीन लाना प्रावश्यक है। सरकार का काम है इन सस्याग्री की दशा मुपारने वा भीर यह दशा तभी सुघर सकती है जब इनका प्रवन्ध मध्ये लोगों के हाथी में ही भीर सरकार भी उन्हें पर्याप्त भाता में सहायता दे। सरकार का उत्तरदायित्व इसलिए भीर भी बढ जाता है कि केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा संस्थामी का बहुत बढा मंश इन सस्थामी हारा ही निमित है। विभिन्त राज्यों के शिक्षा विभागों ने इनकी देशा की सुधारने के लिए को प्रयास किये हैं उनको सम्सता बहुत कम मिली है। इस विफलता के निम्निनिश्चन कारण हैं:-
- (१) विसीय महायता देने की दृष्टि में सभी प्राइवेट मंस्याबी को समबृष्टि में देखा आता है। पल यह होना है कि मच्छे भौर बुरे दोनो प्रकार के विद्यालयों को एक सी ही वितीय

सहायता मिलती है मच्छे स्कूलों को उनकी भावस्यकता के भनुसार सहायता न मिलने पर काम में बाघा पड़ती है भीर जो पैसे इन स्कूलों पर सर्च करना पाहिए या वह बुरे स्कूलों पर वर्वाद किया जाता है।

(२) बुरे स्कूबों में गन्दी बांदों को रोकने के लिए प्रवत्यकारिएी समिति पर जो निवन्त्रण लगाए जाते हैं वे निवन्त्रण ही प्रक्षेत्र स्कूबों पर लगा दिये जाते हैं प्रनावहय उनकी प्रगति पर मनावश्यक पर में रोक लग जाती है। उनको जरूरत होती है प्रविक स्वतंत्रता की, मिलता है प्रविक सरकारी नियन्त्रण।

(३) राजकीय मनुदान की मात्रा बभी-कभी इतनी कम होती है कि अच्छे विद्यालयों की दशा भी विगडने लगती है।

प्राइवेट सरपामी की दशा मुचारने के लिए सरकार को मच्छे भीर दुरे स्कूनों में त्रिपेट करना होगा। दिन स्कूनों का परीक्षाफल मच्छा रहना है भीर जिन स्कूनों में निस्ताय मात्र से सेवा करने बात्रे ब्रध्यापको की सस्या धीषक है उन स्कूनों की पर्यारा मात्रा से सरकारी सहायता मिसती है भीर उनकी स्वतंत्रता पर कियो प्रकार की बाया नहीं बातती है।

इसके विपरीत को सराब स्कून हैं, जिनके परीक्षाफल सदेव सराब रहते हैं उन पर पर्यान्त मात्रा में प्रतिकंप लगाकर उन्हें टीक करना है। यदि ऐसा करने पर भी उनकी दशा म सुपरे तो उन्हें बन्द किया जा सकता है।

परि हाईन्त स्तर तक अपूर्ण देश में शिशा ति.शुक्त करती जाय तो इत प्राइवेट कहतों के समक्ष दो रास्ते होंगे—या तो वे श्रीस लें भीर स्वतन्त्र हो जायें या श्रीस न लें भीर सामान्य स्वतः व्यवस्था के धग बन जायें। बहुत कम आईस्टेट स्वतः स्वतन्त्र होना प्रसन्द करेंगे क्योंकि त्रीस ते तो उनकी पाय पहल कम होती है थे था वर्ष कें कें भीना।

प्राइवेट स्कूलो की दशा सुपारने के लिये सरकार को दो कार्य करने होंगे---

(म) प्रावश्यक मात्रा में सरकारी सहायता देनी होगी.

(ब) ब्रे स्कुलो का प्रबन्ध सुधारना होगा।

स्कृतों का प्रकण शुपारने के तिये विद्यालय का प्रवणकारियों समिति में सन्य लोगों के साथ तिया। विद्याल के हुख पुतारने वया स्वायणकों के गुपारने होने पाहिये। एस कमेटी की जिस्मेदारियों तथा उसकी प्रतिस्था का स्वयं उत्तरेख मुद्दाल-महिता में होना चाहिये। बुदे स्कृतों की प्रतय कारियों। सोमिति में सरकारी नुपादनों भी सक्या स्विक्त होनी चाहिए स्वीर सन्देह स्कृतों में बहुत कमा।

Q. 12 What improvements should be made in the grant-In aid system for privately managed School.

इह समय प्राइवेट स्कूलों को सरकारी सहायता देने के तरीके बढे कटिल हैं। उसकी म्याना विधि भी सन्तीयकांक नहीं है। फलस्वरूप प्राइवेट स्कूलों को उपदुक्त मात्रा में सरकारी सहायता नहीं मिलती भीर मिलती भी है तो टीक समय पर नहीं मिलती।

सरकारी बह्यावना दो बनार को होगी है जिया (non-recouring) तमा साकर्ड (recurring)। साम साकर्ड अनु साम की सी मानों में बार केना का निवास के पूर्व प्रकार में दो मानों में बार केना चारित, एक माना तो सामा में के बेतन तथा मारी से माने में दो सेना चारित, एक माना तो सामा के किया है। इसकी teacher costs कहा बात सकता है। पहने तथा का किया सीम सीम माने माने होगा, देने non teacher costs कहा सहते हैं। non teacher costs कहा सहते हैं। non teacher costs की स्वास है। की सामा तिमिन के सीम माने किया है। तथा सिवास के इस मानों में किया कहा चारित करने की स्वासना होगी। इस्त्यकारिकी सीमीत सनुदान के इस मानों में बिनान कह चाहे नाई करने की स्वासना होगी चाहिया

ि होती विद्यालय को मिननेवानी सनुसन की मात्रा की बगुना करने समय उस साहित की मात्रा को भी स्थान में सतना होगा जो पीन के रूप में बहुत की जानी है सम्म ही उस साहित को मात्रा को भी स्थान में सतना होगा जो प्रस्तव कार्याली संबंधित को मावन स्था के निये देती होत्री 1 कर्ण सावत्री मनुसन (recursor grant) करावर होती।

(u) teacher costs



विभिन्न स्तर 30

दशा में शिक्षा विभाग को प्राइवेट स्वलों का प्रवन्य अपने हाथों में ले लेना । को भ्रपने हाथो मे लेने से पूर्व प्रबन्धकारिएी समिति को चेतावनी दे देनी चाहिए। (ाइवेट स्कूलों का स्तर कॅचा उठेगा।

श्रीतिक प्रशासन 13 "A common school system of public education should be evolved he present system which divides the mangement of schools between a

सान होगा । ऐर of agencies whose functioning is inadequately, coordinated." Discuss चाहिए । प्रबन्ध समय विद्यालयों का प्रवन्य निम्नलिखिन तीन सस्थान्रो द्वारा होता है ।

ऐसा करने से १) सरकार (Government)

O ) स्वानीय निकाय (Local Bodies)

in place of t') ऐच्छिक सस्याएँ (Voluntary Organisations)

large numbe स्कलों में जिनका प्रदन्य इन सस्वामी द्वारा होता है वे हैं पूर्व प्राथमिक, प्राइमरी, इस कूल, हाई स्कूल, उच्चतर माध्यमिक स्कूल, व्यावसायिक स्कूल, विशिष्ट स्कल।

(ां.को सस्या का प्रतिगत २०% है, स्थानीय निकायो द्वारा लगभग ५०% विद्यालयो () है, ऐच्छिक सस्यामी द्वारा २०% विद्यालयो का प्रवन्य होना है औ प्रधिकतर

(गंद्रवा मिडिल भीर उच्चतर माध्यमिक विद्यालय हैं।

_{जन}िय की सरकार राजकीय विद्यालयों को मतप्रनियत चनुदान देती है, स्थानीय को सर्वार राज्यान विकास को कार्य के विकास समापन में सनमन निया ज्याना है । शिक्षा का बडा मारी

बट्टन कम खर्च करते हैं

पूर्व प्राथमिक हैं। राजकीय कोप फीस खद का हिस्सा रार्^रकीय विद्यालय 2.5% £8.3% निकायो तथा । नीय निकाय " £ = · x % ४ २% ₹% खर्चा सरकारी ^{ज्येट}

जैसा कि नीचे पालय सगठन और प्रशासन के क्षेत्र में कार्य करने वाली ये तीन ऐत्रेन्नियों से इस कील नही है। इसीलिए शिक्षा का स्तर गिर रहा है। धन. यदि हम शिक्षालय राज्यत बनाना चाहते हैं तो तीनों एकेन्सियो द्वारा स्थापित स्दूलो की जगह एक ऐसी

स्य करनी होगी जिससे सभी वर्गों के बच्चे शिक्षा पा सकें।

ध्या

समय कोई ता व्यवस्थाको ३

क्षात्रका तैया। राजकीय, स्थानीय निकाय बाले तथा प्राइवेट स्कूलों में बार्य करने वाले बारवायकों

लो उनकी सेवा सम्बन्धी सुरक्षा, भौर मन्य मुक्यिमो में कोई फल्टर न रहे। वे सध्याcation)—मा योग्यता बाले हो समान बेतन भीगी हो । सबके लिए भवनाश प्राप्त करने के बाद इस व्यवस्था के चाएँ (retirement benefits) दी जार्य । उनती नियुक्ति के तरीके भी समान हो । यह महसूत नह) यदि स्वृती शिक्षा पूरी तरह नि.शुल्क कर दी जाय सी दिनी को ऐसे स्वृत्त में हो सकती है व ले को क्रास्त्रत व होती विसंधे पीस सी जाने के कारण पदार-सिसाई का प्रकार ुनि की जरूरत न होगी जिसमें पीस सी जाने के कारण पढ़ाई-पिसाई वा प्रबन्ध

के वेतन जम, क) स्कूल के प्रकाय में स्थानीय निकायों, प्राइवेट संस्थाधी धीर सरकार का पूर्ण पक जो समानुष्की स्तुत्व क अवस्ता । पक जो समानुष्की स्वयंक सम्या धारती स्वयंति स्वयंति स्तुतार प्रतित वर सहे । प्रत्येव स्कूत का एक सी ही प्रान्ति स्वयंति स्ताप्ति हो जाय जिसकी यह सेवा वर रहा है ।

ग्रापने बच्चे भेर्र ग्रन्थ हो ।

सहयोग हो ता सम्बन्ध उस सा

## train 1

## **ऋध्यापक** वर्ग

(Staff)

(). 1. Discuss the qualities of an ideal Teacher. (Arra B. T.

freed

समाज के जीरानिध ब्यवायासक जब समाज की मिला विभव पावान-करे धीर शादती की पूर्त के लिए विधानयों की क्यापना करते हैं तब नायह के क्य में धाने | mige धारमावरों की विमानित करते हैं । माधना के शेष में इस महर्मानी धारमावरी का महाब करते .> है । है बचोंकि से सबीन नीही के रिमांता, लिला व्यवस्था की पूरी और विकास के प्राप्त दिया विकासम का भवत, पाइय-तरवरे, बीशाओं बसादि की माश्यक है ही किया इस सार्व क्षेत्र बिना बह निरमाण शरीर के समान रहता है। इनकी मात्रे के निए समाज की मौंपक बारे विकार की वाश्यवता है, सभी में सभी दियात की बहरत है, व्यक्ति में मिक्क पत न भी धावस्थाता है।

धापनिक शिक्षा में तो उनका पद धौर भी महावालों ही गया है। मनोनि क्लोर

(Mr Joad) का निम्निनियत क्यन संयत बैटना है-

Teaching is not everybody's cup of tea"

समाज को उनमें नवीन चामायें है क्योंकि वे ही उनके बालको के सर्वांगील निर्देशन के लिए सबमुख बाताबरण उपस्थित कर सकते हैं, वे ही उतहा यथाएँ पथ-प्रदर्भन एवं शक्तिक, कर सबते हैं। यदि समात्र चाहता है कि उसके बालकों की शारीरिक, मानगिक, मान्य उचित सबेगारमक तथा रागारमक शनितयो का अभिन ढंग से विकास हो सके धीर बाद में उनके मार्ग-निर्देशन मिल सके तो उसे योग्य बच्यापको की नियुक्ति करनी पहेगी।

कारकारों कीर शीवों ने उनके बावों को विकाद बना दिया है। उनके विषय में जोड़ ह

बाध्यापकों की बोग्यता-बाध्यापन कार्य में सफलना प्राप्त करने के लिए बुध मने हिया मानसिक, गामाजिक, रागात्मक गुणों की भावश्यकता है जिनका बर्गीकरण निम्न अकार जा सकता है।

(१) ग्रध्यायक का ध्यक्तित्व ।

रापन मे (२) व्यावसायिक प्रशिक्षामा-शिक्षा के उद्देश्यों धीर विधियों का जान, मण् द्विद्यीर की गल।

(३) मास्कृतिक प्रस्टमिन भीर विषय का शान—शैक्षणिक योध्यतामें । (४) भारीरिक स्वास्थ्य ।

(५) मानशिक योग्यता--वृद्धि, मानशिक चरती, साधारण वृद्धि । विद्यामी (६) मदेगारमक मन्त्रलन-स्व-शासन, मानुनिक सन्त्रलन, सहिष्युना, নবিক

से मुक्ति। (७) सामाजिक समझन-नमाज के लोगो से मिलने-जुलने की शमता, अच्छा घाचरण, सामाजिक रीतियों का ज्ञान ।

धाध्यापक वर्ग

38

ध्यतिस्य — प्रभ्यापर का व्यक्तिय उन बाह्य एवं प्रान्तारिक विकटनायों से युक्त होना है जो उसे परन व्यक्तियों से प्रस्ता विद्व कर देशी हैं। उसके बाह्य व्यक्तियन में उसके हारीर की पटन, बाहित, स्वास्थ्य, बेममूबा, शारीरिक कियाचें स्त्यादि प्रमुख हैं। उसके बाल्तिक व्यक्तिस्त में उसकी काम की समस्त, विवारों को मीसिनता, हृत्य की उदारता समितिन की या सहती है।

प्रस्वापक का प्रमुख कार्य है घष्ट्यापन । घष्ट्यापन कार्य में कीशन के लिए घष्ट्यापक को प्रपने विराय पर तो पूर्ण प्रियक्तार होना ही चाहिय, साथ ही उनमें घष्ट्यापन कार्य के लिए रुपि मीर प्रेम होने की घाष्ट्राव्यक्ता है।

शिराक के लिये यह भी मावश्यक है कि उसकी बुद्धि प्रखर हो। कुणल शिक्षाए एव प्रसर बुद्धि में पनिष्ठ सम्बन्ध हुमा करता है।

धन्यापक को मस्तिष्क एवं बुद्धि रखने वाले प्राणियों से सदैव काम लेगा पडता है भीर सदैव ऐसी परिस्थितियों में होकर गुजरना पडता है जहीं पर उसे भपनी बुद्धि का परिचय

प्रध्यापक को समाज के कुणन नागरिकों का निर्माण करना है, यह उनकों हक्य भी एक कुणत नागरिक करना होगा। इसका प्रमित्राय यह है कि उसमें में सर्थ प्रामाजिक गुण हो निर्मत प्राप्तार पर यह समाज के लोगों से निय-जुल सके, उनको सम्पन्त, उनके धानार प्रस्तुहर को जानने व तीनने से प्रमुख भी परेश कर सके। वो किस समाज से हुए भागता है, समाज के साथ सहानुत्रीन की हाथता भी पैरा कर सके। वो किस समाज से हुए भागता है, समाज

har may it herefore green in man finetical in the man and manual

सहता है, प्रपते मन से उनके मन को देश सहता है"। कहने का तारपर्व यह है कि सम्प्रापक से प्रपते नार्य के लिये उत्पाह होगा चाहिंद्र धीर मिसरा व्यवसाय के लिये सेम । जिन व्यक्तियों के पारत से प्राप्त ने केम प्रपायन करते को भीगीगर न कर विशोध ने विधायन का हित करेंसे प्रपेशा प्रतिह पार्थिक करते हैं। स्टाप्क में उनके रहने के विधायन का moral नीचा होता है। कभी कसी वे विधायन के लिये प्रमिताय में जान पार्थी करते हैं।

प्रकृते प्रध्यापक में स्वस्य जीवन देशन की मावश्यकता है। बातक धनुकरणाशीत एव भीव किया के का साथ पर स्थित का साथ कर के ने निए मध्या-विस्ती से

खान्ता स नागरका उदारका

प्रध्नापक का चरित प्रमुकराणीय हो स्थाकि निवार्षी समूह उसके भारितिक मुणो को प्रात्नाने का निरत्तर प्रयत्न करता है। इनके वित्ये उसके प्ररेणा पहले करता है। यह शरित बन हो बह मानृत तात्र के दिसके कराण प्रध्यापक ने धाँग प्रार्थनकाचे से ही ध्यापक के नहर्यों को प्रार्थ प्रकार किया है। यह परित्र बन हो बह महान सत्त है जिसके कारण प्रध्यापक घन का समाव वा मार्ग निवेशन करना पना था रहा है। प्रध्यापक में सम्बन्धिका निर्वे प्रकारी आहोते होर्ग सुन्दर स्वार्थनों को निर्माण, मुख प्रवृत्तियों का बोगन, धानकाविन धीर साक्ष्मिक्स स्व

का विकास होना अरूरी है। काम्यापन सेवि वर्गका चनाव

एकपुदेन सदस्य के रूप में प्रयानाचार्य एव शिक्षा विभाग का एक मनीनीत व्यक्ति हो । नगर-

#### ध्रध्यापक वेग का ध्रायिक स्तर

Q. 2 The financial prospects offered by the profession are still so poor that persons with ambitions and intelligence are not attracted to it barring perhaps a few who have a genuine call for it. What will you like to do for the betterment of the prospects of the teaching profession?

सिंद प्रध्याप्त वर्ग को योधवा थी। प्रध्याचित है विसं उत्पृत्ता ना प्रध्यात किया नाम से इस वर्ग का एक बड़ा भाग ऐमा निकाश किया निकाश कार्य को इसचित को कार ति की कार किया नाम के इस वर्ग का एक बड़ा भाग ऐमा निकाश किया निकाश कार्य को इसचित को कार ति की विशेष कर विशेष कार निकाश किया ने हैं है साम ति किया ने हों के करांग इस वर्ग के उत्पेद का निकाश के उत्पेद कार निकाश के उत्पेद कार निकाश के उत्पेद कार निकाश के उत्पेद कार किया निकाश के इस वर्ग के उत्पेद कार्याण निकाश है। हमारे एक तास प्रध्यापक ही वर्ग के वरण के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद कार के उत्पेद क

- (ग्र) वेतनकमो का परिवर्तन ।
- कार्यकाल में उन्नीत की सरिवामों का ग्रायोजन ।
- (स) कार्य-भार से मुक्त होने पर मुविधाओं का आयोजन ।
- (द) कार्य करने की दशाओं में सुधार।
- (अ) वेतनक्षम में परिवर्गन—सदिए स्वानन्त्रानग्यान में प्रध्यापको की ब्राधिक दशा को मुपारने के लिए कई प्रयत्न किये गये हैं लेकिन उनका प्रभाव क्रम्यापक के ब्राधिक स्तर पर दिशेष दिवस रही पड़ा। प्रायमिक विद्यालयों के सिष्यकों को वेतनक्षम तो प्रया भी निरासाजनक है। प्रयापि विद्यविद्यालय दिशान भीर टक्नोमोशी के विद्या सम्यागों में क्षम्याएको के बेतन कासी

. तो नीमतें दतनी प्रयिक बढ वर्ड हैं कि भर पेट भोजन भी मिलना कठिन हो रहा है। मत बेतन-क्रमों में परिवर्तन करना बहुत हो स्रावश्यक हो गया है।

 [&]quot;Nothing is more important than securing a sufficient supply of high quality recruits to the teaching profession, creating satisfactory condition of work in which they can be fully effective"



#### ग्रध्यापक वर्ग का ग्राधिक स्तर

Q. 2 The financial prospects offered by the profession are still so poor that persons with ambitions and intelligence are not attracted to it barring perhaps a few who have a genuine call for it. What will you like to do for the betterment of the prospects of the teaching profession?

यदि चय्यायक वर्ष की बीधना हारे प्राथमियों के नियं उपयुक्ता ना प्रययन किया जाया तो दस वर्ष का एक दस माम गंगा विदेशा निवास किया ।

- है कि उसे प्रयाप स्थाप नहीं मिल सका बंशीक नो व्यक्ति मानी उत्तरित दसित दिवार किया ।

- है कि उसे प्रयाप स्थाप नहीं मिल सका बंशीक नो व्यक्ति मानी उत्तरित का कोई प्राया न होने के कारण दस व्यवस्था से प्रवस्था ने माने हैं। पूणा होनी है दूर्तिय (Service Candition) ही चर्चाई वैधीर न समान में ही उसे धानदर चीर समान मिलता है। उसारे देव स्थाप प्रयाप का स्थाप के प्रवस्था है के प्रवस्था है है की देव प्रयाप है कि निवास है कि निवास करता है की स्थाप के स्थाप के स्थाप है की देव प्रयाप है कि निवास करता है की स्थाप के स्थाप के स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है से स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है की स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स्थाप है स

- (ग्र.) बेतनकमो कापरिवर्तन ।
  - (a) कार्यकाल में उन्नति की मुविधामी का मायोजन ।
  - (स) कार्य-भार संमुक्त होने पर मुविधासी का धायोजन ।
  - (द) कार्यकरने की दबायों में मुपार।
- (अ) वेतनक में परिवांन -- बद्दि रचनार्यात्तरा ने पर्यावकों को प्राधिक दशा को सुदारते के लिए कई प्रयत्न विषे गाँव विश्वन उनका प्रभाव प्रध्यात है प्राधिक हार कि विषय द्वितक ती यहा प्राधिक विद्यात्त्रीय के शिवार के प्रभाव ने प्रध्यात के प्रधा निर्देश करते हैं। है। यद्यपि विक्वविद्यालय विद्यात घोर टकनीनीयी के निर्धा संस्थानों में प्रध्यात्त्रके के नेतृत कारी
  - वह वृद्धि हुई
    - न तो १६% ुर दो वर्षी में

तो कीमते इतनी घषिक बढ़ गई हैं कि भर पेट भोजन भी मिलना किन हो रहा है। पेउ चेनन-कमो ने परिवर्तन करना बहुत ही मावस्थक हो गया है।

वेतमपत्ती में परिवर्तन के सामान्य सिद्धान्त — विश्वविद्यान्त तर पर प्रध्यावर्ध का वेतन वाबकों से त्याची के प्रधान के प्रविक्त का विश्वविद्यान्ति के प्रधान के प्रविक्त के प्रधान के प्रविक्त के प्रधान के प्रविक्त के प्रधान के प्रविक्त के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के

 [&]quot;Nothing is more important than securing a sufficient supply of high quality recruits to the teaching profession creating satisfactory to she tion of work in which they can be fully effective."

ol h laust nale urust a noire tur funul a eral # miestele un fir

413716	-1-14	start#	***	\$445 <b>4</b> 4 <b>5</b> 8	3,721
t an at alours	14.	110	** * * *	260-640	(t')
(2) faite à sa si		144		*** ***	(4"

414

staum (f to T) +t+ (b) taustur (f to T) t++ t++

इन्द्र कराजवार हार पा के है कर के दिन । (ह) द्वरावायाद उपयुक्त साम्बन्धि विद्यान्य को किन्द, छानों को बन्धा और कालाहरूहरू विद्रा विद्यानय

	दिया देश से घन्द्राप्ति से पुनर					
(x) mgileates	state lea		140.42.500			
ucilità.		(243)	famile: Links to the			
	330	•	gaarfeetten			
mutatian ugilagi ta 1			manifertten.			
	11		K++-10-141+			
111			\$000 \$0-\$200			
(1) farefemma & urame-grame			100-10-200-20-22-22-			
		fiet	300-20-2220			
		भा देवर	*************			

(क) उपनि को प्राप्ता (Premotion Prospects)—एन तरप रह क्ये वे प्राप्ता को पाना हाती हुन है है एकों तीन रहता प्राप्ता में प्राप्त है है रहते हैं हह तह तर प्रत्य के विद्या के प्राप्ता है है पाना है है पाना है तान कि उपनि के प्रत्य के प्राप्ता के निवाद के पाना है तीन है ते हैं है जान है तीन कि उपनि के प्राप्त के प्राप्त है कि अपनि की प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के अनुसार के अनुसार के अनुसार के अनुसार के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प

विभविधानवीय सार पर पाँच हिनी प्राप्तापक प्रथम शिवर से और सून हो क्यां कार्य किया है तो उने प्रभ्वतर के से एक Ad Hos प्राप्ताचेतर का निद्कृत किया ने कहा है न्योंकि उने पाने भें प्रवृत्त में के प्रभावकर यो पर मिन गर्दता है यह सिक्त हो है के कारत दुर्मेंय हो तथा है। जब यह पर सिक्त हो गया तब उनकी यह पर दे दिया बाद। महस्य क्यों विभागों से एक समय एक एक सीमेंजर होता है से किन विभाग की प्रावश्यकता हो के मुनार तीने प्रयोगी से एक समय एक एक सीमेंजर होता है से किन विभाग की प्रावश्यकता होने कि मुनार तीने प्रयोगी से एक सिक्त हिन की स्वार्त की

केगन वृद्धि होने पर भी कभी-कभी निश्चक को राहा नहीं बिनडी इसके हो हाएँ है—उम्रको नेगन बृद्धि उन दर में नहीं होगी जिन दर से मुख्यों में वृद्धि होगे हैं इसरें जेने के बाता कि स्वार्ति के से स्वार्ति के दें बाता हैं। शिक्षकों में नेगन जिन से पूर्व बार हिस्स में स्विद्ध हिस्स आई समाना के इस्तर्य (Principle of Parity) के समुतार उनके बेठन को कोगनों की वृद्धि के साथ समानी कि जाय । उसे मन्य कर्मचारियों की तरह सस्ते भयवा नि शुल्क मकान, उनके बच्चों को नि मुल्क शिक्षा, निःशुल्क चिकित्सा की सविदायें दी जायें ।

प्रध्यापकों के बेतन की बृद्धि धरयन्त प्रावश्यक है, पहले तो उस्तिप् कि चीजो की कीमर्जे बहुत प्यिक्त वह पई है और दूसरे ह्वतिये कि विना वेतन वृद्धि के धीक्षक मुचार का कार्यक्रम सफल गढ़ी हो सकता

		•				Work
						घाजनक
100						पेदी मे
	•	1				? कक्षा
					•	• य ग्रीर

कार्यक्रम को प्रायोजित करेंने की दराज्यता की, सप्ती मिश्रयो विश्वयों को धनाने थी, बतवज्जा सुर्वेक कथा में पदाने, शोधकार्य करते थीर रफतारक कार्य करने हो। उसे प्रावस्थकता होती हैं अपने पेथेयर उन्नित के लिए गोधम कार्यना जिसिन तथायी (Sumuser Institutes), गीव्ययो (Semuser) में भाग तेने को यह बाहता है उतने हो प्यरं काम रूपना दिवार प्रध्यक्र कार्यायी (Semuser) में भाग तेने को यह बाहता है उतने हो प्यरं कार्य रूपना प्रध्यक्त कार्यायी कात्र करते हो हम प्रध्यक्त कार्यायी प्रधान कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य क

काम करने की परण तथा पन्-ये वर्गचारियों लिये होते हैं। ये नियम विदेशी बासको ने बनामे थे और उन्हें डर पा कि यदि राजकीय कर्मचारियों के

सिपे होते हैं। ये नियम विदेशी शासको ने बनाये थे और उन्हें डर था कि यदि राजकीय कर्मचारी राजनीति मे भाग केने तमे तो शासन न चल मकेगा लेकिन घव तो विदेशी शासक नहीं हैं इसितए प्रध्यापकों को राजनीति से भ्रतम रखने को बात समुक्त मे नहीं भाती।

प्राइवेट स्कूलों में कार्य करने भी दशायें धपिक मन्तोपजनक नहीं है बयोकि उनमें सेवा करने को क्षानों को नोई निश्वत कव नहीं दिवा गया है। प्रध्यापकों को नौकरी के खरन हो जाने का सदैव मय रहता है। प्रध्यापक को नौकरी से तभी हटाया जाय जब उसे प्रश्ने क्वाब के लिये काली प्रदार दिवे जायें।

प्रामीण क्षेत्रों में स्थित विद्यालयों में पायास की किंताई होती है। प्रामायों को " में बाकर रहना पहता है। हुर है रहे के ' बाकर रहना पहता है। हुर है रहे के ' के इस मिलावड़ों के माय कोई सम्पर्क किंद्रा के ही है। इसीलेंद्र प्रामाय है कि बहुआ लेड ही अपनी है कि साथ के इस का के प्रामाय के उन्हों के हिंदे कि साथ के इस्ता के साथ प्रामाय के के रहने के लिये बनावर्ष काम आप प्रामाय कि है कि साथ के इस्ता के साथ सिंद्र का कि साथ कर कि साथ कि साथ कर कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि साथ कि

हो बाती है लेदिन की प्रदान में स्वयं करता है प्रोर बिन प्रमानकों के लान के तिहै दिन्छ किया उनको उनित पारश्रीक किया तथा । यह पारश्रीक मक्षा ने किये दिन्छ किया जाव प्रदानित वे दिना जाव । यह पारश्रीक मक्षा ने प्रार्थिक पुरूष लेक्ट प्रदान प्रदानित वे दिना जाव । विश्वविद्यानित कार पर प्रमानकों की परिश्वक कार परिश्वक को में होती है। उत्तादरण के तिने परिश्वनी जाव प्रतिकार परिश्वक कार किया किया किया की त्तेकिन अध्यापको को राजनीकिक प्रशेष में भाग नहीं लगा तब तक राष्ट्रीय उत्थान भग्नेमें हैं। निकन अध्यापको को राजनीतिक पदो पर कार्य करने की उतनी ही स्वतन्त्रता मिसनी नाहिए निसत्ते छात्रों का सहित न हो ।

भवकान प्रहल करने की धापु किसी राज्य मे ४४ है तो किसी मे ६२; राजधीय विद्यालयों से कुछ है, प्राइवेट स्कूलों में कुछ । सभी जगह यह प्रापु ६० वर्ष होनी चाहिए धीर वर्षि प्रम्यापक शरीर से स्वस्म्य भीर काम में चूस्त है तो उसे ६५ वर्ष तक नोकरी पर रहा। से सकता है।

ात वहुए करें को persion o benefits हैंव nee साहि की स्वकास की गई है। बेक्नि यहि सभी रास्त्रों में प्राह्वेद स्क्ली के प्रध्यानकी की Triple Benefit Scheme का लाभ नित सके तो प्रच्या होगा

भीनीहेन्द्र एक्ट की योजना में भी तुख मुपार घरेशित है। घष्पापक को उसी दिन हैं भोनीहेन्द्र एक्ट कराने का परिकार होना चाहिए जिम दिन यह नियुक्त किया जाता है। प्रत्यक्त कारणो भिनित के बाहिए कि यह घष्पापक को घरना भाग भी ये दे जब कभी वह नौकरी धोडे। प्रोवीहेप्ट एक्ट के पैते पर ६% तो प्रियक स्वाब दिया जाय क्योंकि वह एक ब्रक्तर है शिरदो depost हो है।

रम प्रवार वर मध्यावर को वार्यवाल भे, धौर कार्य काल के उपरान्त प्रवरी मुक्तियाँ दी वार्यमा तभी बहु सन्तुष्ट रह सबेगा। तभी मिक्षा में गुपार सम्भव होगा।

## प्रधानाचार्यं तथा विद्यालय मे उसका स्थान

Q. 3 * The bradmaster of a school is like the Captain of a ship", Examine in the light of the above extent of control and administration of the beadmaster over a secondary school.

बहु तर्क से, जान से, उत्साह से दूसरो पर शासन करता है। प्रधानावार्य की घाँक हती से निर्दाह है। उसका काम न करत प्रधान प्रधायको करता है वरत समी प्रधापकों के कार्य का सत्रोवन करना भी है, एवचे प्रधापकों के कार्यों में सम्बन्ध नशासित करता हुया प्रधानावार्य द्विधा के बदम सक्त्रों की प्रादित की साधना करता है। वह जिल्ला की गरियोलता सवा रचनात्म-करता में विकास रसना हुया विद्यालय के कार्यक्रम को इस प्रकार सवासित करता है कि कहीं भी कोई वृद्धि नहीं रिखाई देती।

उपका मासन प्रमातनाशन होता है, संबेच्याचारी नहीं। सभी प्रधानक धीर छात्र उसके जीवन में शिक्षा प्रदुष्ण करते हैं। उसकी प्राप्ता का पातन करते हैं। उपके पात्रप्रधान प्रमुक्तरण करते हैं। उसमते, शिक्षा, मार्थदनंत के लिए उसका साथस केते हैं, ये उसके मान मही सति बत्त एक शिक्षक भीर साथी की हैसियन से उससे सलाह बेते हैं, भ्रष्णावक लीग इस सीर-

रे....व. (क्वा - - - - - ), ५ का प्लाईह्वील हैं।

जैसा कि पहले कहा जा चुका है प्रशासनिक किया में निम्नलिखित पद होते हैं .---

- (ध) योजना तैयार करना।
- (ब) सगठन करना।
- (स) निर्देशन देना।
- (द) समन्वय स्थापित करना ।

(य) नियन्त्रए करना।

प्रधानावार्ध को प्रमासन करते समय से सभी कियाएँ करनी पढ़ती हैं। बहु मिसला के प्राव उहें होने को ध्यान से एकर समाय की प्रावनकराओं का विश्वेगण करायों होरे सिया की एमें स्वीकृत के व्यक्त उहें होने की पूर्व हैं में के। इस प्रभीवन से क्षित्रों और कार्यों का नारत करता है। वह अध्यापकों का समय इस प्रधान करता है। वह अध्यापकों का समय इस प्रधान करता है। वह अध्यापकों का समय इसके व्यक्ति को अधिक अपने कार्यों के प्रधान प्रभाव के प्रधान के प्रधान करता है। यह अध्यापकों का स्थाव अध्यापकों का वहां सार्यों के प्रधान करता है। सार्यों के प्रधान प्रधान करता है। सार्यों के प्रधान विश्वेग करता है वरण प्रभावकों को भीर समय के प्रविधिद्ध सरस्यों का इस प्रकार सहयोग प्रधान करता है कि शिक्षित की स्वीचित्र करता है कि शिक्षित की स्वीचित्र करता है कि शिक्षित की स्वीचित्र करता है

सीधक प्रशासक का तीवार महत्त्वपूर्ण आप है निर्माण । निर्माण समेश देता है कि नय और के के कार है, कब उसे पारटम करात है बीर कब उसे वासर करात है। निर्माण हरू पर तिमोजन और कार्योत्वयन प्रया प्रत्याकन तीनो कियाओं का प्रभाव परशा है। निर्माण का प्रारम निर्माणन के होता है और धन्त पुत्याकन में। निर्माण के पार्ट प्रत्याकों के अपने अपने कि स्वार्थ अपने ही प्रतिमा और ने नृत्य के जब्द करी ही है। सकत निर्माण के मान्य-कार्ड की सम्मान्य की शीववास सन्तर्य कि होते हैं, यह सनी सुम्मुक के सहारे प्रपत्ने सहयोगियों के साथ सम्बेद मानविप सम्मान्य हामान स्वार्थ हैं।

श्रीवाधिक प्रशासन का भीवा भाग है सानन्य । समन्य का घारे है बनुओ एव व्यक्तियों में इन प्रकार का मह सम्बन्ध स्थापित करना कि पिशा के जुदेशों की जूति प्रभावपूर्ध कर से समझ हो सहै। दिखासक्यामों में कार्य करने वालों में घानशी वैननस्य होपाब घीर इंचा हो सकती है। एक वर्ष दूसरे वर्ष की सम्बन्धित इंटिस हे देश सहता है। ऐसी दशा में प्रधान-वार्ष उनके बीच सानव्य वैशास्त्र वैद्याहिक मोजनाओं को सफल बनते का प्रस्ता करता है, उत्तम प्रशासक के घमीन रहकर प्रयेक वर्ष परने-परने उत्तरराधित्व को समझे तसता है।

¹ What is manspring to the watch the flywheel or engine to the steamship, the headmaster is to the school'—Indian School Organisation. PG, Wren, 1920.

^{1920. 2. &}quot;Coordination in administration means bringing things together in harmonious relationship to the end that they would functioned together effectively."

धन्मा प्रधानभारी गामादिक भाषाचा चौर धन्न विदानक क दावों के बीच कुम्बर स्वारं करना है। वह तमाब की सावरावताचा पर विदानम् कर वार्ध ने वार्य कराया है। वह तमाब की सावरावताचा पर विदानम् कर प्रधान कराया है। राम प्रदान के देवन संस्ता के पार्ट कर के दान स्वारं प्रदान कराया कराया कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स्वारं कर स

हा प्रवार बहाब के बचान की तरह वह प्रमान तथा विरावण करता है। सभी हैया-लिक किया पर हम उद्देश्य में कि किया ना कब नुपान उस ते पतना रह । एक सार्य प्रवान-पार्य करतान की करह विशास के पत्र को पत्र ने को होते हैं। दिशा कि उद्देश वहें स्थ्य दिखाई देते हैं भीर उन उद्देश्यों की वृति के निए गभी का सद्भीन प्राप्त करता है, उससी सक-लाता है। हम बात पर निर्भर रहती है कि हम तरह के सहयोग से वह दिस्स सीमा तक विशा के वहिंगों की पति कर रहत है।

## प्रधान घट्याएक के कार्य घौर योग्यताएँ

Q. 4. Discuss the duties and responsibilities of the Head of an institution. How can be get full co-operation from the parents & pupils? (L. S. 1953)

tion. How can be get full co-operation from the parents & pupils ( L. 3-7-7)

an pana nas dag pak napan 1986 at pandahannan pak anta at P

प्रकार वह समस्य भाग्नीतक हो। यहां आसारतीय प्रकारियों भी भागा का पायन करता है। भीर उन योगों के बीच महत्यों प्रसारित करने नाशी कही की तरह कार्य करता है। उसके वर्ष लग्न इस नाथ गए निष्के रहती है हिन्द मंद्र में क्षेत्र हित्या हो बागों ने कार्य प्रसार मंद्र प्रियम्भी की सहन करता हुआ किस प्रकार मनती सन्तुष्ट करने का प्रयन कर सकता है। इसिस्पे वेचन तूरी खाति किसी मान्यांकित सम्या का स्कार प्रमान हो। मता है किसो स्वामान पृत्य, सीप्पेट मोर स्वताएँ हों। उसकी जिन्मेशांच्याँ दिन पर दिन बक्ती चली वा रही है। मानुसारिक केंद्री की फियाककार्यों का मार, मत्या जिंधा, पूक्त करवाला केशा, मार्ग निस्तेन मंद्री गह्मीसर-क्रियाओं भी समस्याएँ उसके विवे सीर दर्द बनती जा रही है। इस प्रकार उसके कार्य, उसर-स्वामाओं भी समस्याएँ उसके विवे सीर्थ हैं। इस प्रकार उसके कार्य, उसर-

धतएव एक घायमें घष्यापक में जो गुण होने चाहिसे, प्रधान-घष्यापक में सम्पूर्ण के संपालन के कार्य का धाषित्रम होने के कारण उनके गुणों के प्रतिरिक्त निम्मीसंखित विदेशवार्ष मीर होनी चाहिसे

- (१) प्रेम और सहानुभूति से दूसरो का सहयोग पाने की योग्यता।
- (२) कर्तव्यनिष्ठा तथा उत्तरदायित्व सम्भने की भावना।

कार्यकरने के गुए। उन्तत दग से चलाने के लिये विचारों की भौलिकता। वास की भावना। नर्राय देने की शक्ति।

हिं । देइता मौर पवित्रता। । भवनी बाक्शक्ति से प्रभ

ा धपनी बाक्शक्ति से प्रभावित करने की शक्ति।

(१०) निर्माद का शिक्षादर्शन।

की योग्यता ।

(११) घपने सहुयोगियों से सम्मान पाने भीर उनका नेता बनने की योग्यता । (१२) विद्यालय की पनराशि, पन्तकानय, खेल भादि का उचित प्रवन्य करने

देश के सभी राज्यों ने प्रधान-मध्यापक की नियुक्ति के विषय में सिक्षा-सिहता से इन्हीं घोष्यताचों का उल्लेख किया है। उसका सबसे प्रयिक प्रदुषकी और योग्य होना जरूरी

होता है। प्रयान अध्यापक के कल्लंब्य—कोई स्कूल जितना ही प्रथिक बड़ा होता है प्रयान-प्रधापक के कृतंब्य उतने ही प्रयिक हो जाते हैं। किसी विद्यालय को प्रारम्भ से जलाने के लिये ही करने पढ़ते।

हा करने करने भार बहुत करने भालू सरवा है

(१) प्रवासन सम्बन्धी—घध्यापन और परीक्षण, स्कूल के भीतर होने वाले समारोहो का सवालन, स्कूल के कार्यालन, स्वरू, भवन की देवलाल । (२) हिस्सण का समठन—प्रध्यापक वर्ष का नेता होने के कारण, उसे वर्ष भर का

निधास प्रोग्राम निश्चित करना पडता है। (३) विद्यालयों की प्रगति घोर क्रियाधों को देखभाल उनके प्रवेश घोर वर्गाकरसा

भीर करोग्रिति का कार्य भनुवासन, बारीरिक, नैतिक भीर पारित्रिक विकास ।
(४) समाज और समुदाय से सम्बन्ध स्थापित करने के लिये भिन्न-भिन्न कियाओं
मे तहुर्याग ।

प्रधान-धम्मादक की निम्मेरारियां—ियात्मय के प्रधान की जिम्मेरारियां से प्रकार की हैं - बात्तरिक एव बाह्य। धान्तरिक जिम्मेयारियां होती है विद्यालय के विज्ञाचियों, प्रध्यापकों, कार्यावया, नदर, प्रकास से सम्भार पार्वते नाती। वाह्य होती हैं केन्द्रीय, राज्य और शिक्षापरिवद् तथा प्रकासकारियों वानिति से सम्बन्ध रखने वानी।

प्रधान को केन्द्रीय तथा राज्यीय सरकारों के भादेशों, विश्वतियों, राजाजाभी का प्रथस करना होता है बत उसे उनकी शिक्षानीति, प्रमुशनप्रधा, भ्रष्माषक विषयक विषयों का ज्ञान होना चाहिये । उसे निस्नाहित वादों की जानकारी भ्रावश्यक हैं—

(दा) माम्यांकर हिता है सम्बन्ध रखने नाली ब्रवान्त सम्बन्धे उन पुत्रमार्गे का बान होना कोहर दिनके सिका सिकार प्रकार करितान द्वारा हो के दिक्का सन्तन दिवाचियो के प्रदेश, दिकारण, उन्दिक्षि, विचारण के खोतने और बन्द करने के समय, दश्व और उन्होंदे देने के नियम, समय चन्न, कथा को धांकार, बनदरी जोन, भारीरिक दिवार, गृहकार्य माहि हो होता है।

 (a) पाठ्यकम, पाठ्यपटल (syllabus), पाट्यपुस्तक वो भिन्त-भिन्न हनरों के बालको के लिये निर्वारित की गई है। राजकीय विद्यालयों में तो उनकी दशा बड़ी ही चिन्ताजनक है। उनकी धरने स्टाफ

का स्वर निर जोता है उनकी रिक्त स्थोनों को भरने को कोई मिलकार नहीं होता। यदि कोई प्रध्यायक सबत माथरश्य करता है थी उनके विषद वें कोई कार्यवारी नहीं कर सकते पर्वे तो केवल लिक्षा विभाग को रिशोर्ट ही कर सकते हैं। यदि रिशोर्ट करते हैं तो उन्हें प्रथानी रिशोर्ट के लिए सबुत रोग करने पढ़ते हैं। यदि शिक्षा विभाग में प्रध्यायक के साथ पक्षपात कर दिया तो उनकी मालद भीर हीनामा का सामाना करना पढ़ता है।

यदि विद्यालयों के प्रवासन में सुपार ही लाना है तो प्रधानावार्यों को प्रधिकार देते होने । यदि मिद्धा विभागों को वर्तमान प्रधानावार्यों की योग्यता और समतायों में विवयस नहीं है तो उसे ऐसे प्रधानावार्यों का चुनाव करना होगा को योग्य हो । विद्या धायोग (१८६४-६६) का मत है —

"The general principle should be to select headmaster's carefully to train them properly to trust them fully and to vest them with necessary authority".

भाइबेट स्कूलों में शिक्षा विभाग को प्रवत्यकारिएी। समितियों पर यह दर्गार्थ दालना चाहिये कि वे धपेने प्रवानाचारों को ऐसे ही धपिकार सौंदें भ्रोर उनकी सक्तक बनार्य ताकि वे विद्यालयों का सावानत सफत अवित्य प्रकार से कर सकें।

प्रधानावधं का प्रधानस्य — विद्यालय का प्रधानस्य वे वेशिएक प्रवासक की महत्यपूर्ण इस्ते हैं। वर्षवान समय में इस प्रवासकों के प्रवासक मुश्तियाएं स्वीप्तय नहीं है। उसके की सेवा पूर्व प्रविद्यान की सावस्य हों है और त समय ही। वर्षांत M. Ed. में सेतिएक असामत एक नियम के स्वास प्रवास है। है और त सहय वाली प्रधान कर की हैं भी प्रधानहार्शिक ज्ञान नहीं एकों । प्राचीय विश्वसानों में असामत की इस प्रधान जाता है। विश्वस के स्वास की की प्रवास की स्वास है। असामत एक से स्वास है ' असतीय वन्तु में में मत्त्रावर्शिक ज्ञान नहीं एकों - भारतीय विश्वस में इस को को उस होता के ' असतीय वन्तु में में मत्त्रावर्शिक मीति स्वास है। इस की प्रधान की स्वास है। इस की स्वास की स्वास है। इस की स्वास की स्वास है। इस की स्वास की स्वास है। इस की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास है। इस की स्वास की स्वस्था की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास करनी मालिया सम्बन्ध में मिलत स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वस की स्वास की स्

भतः उनके प्रशिक्षण के लिये निम्न सुभाव पेश किये जाते हैं :---

(u) प्रत्यक राज्य की State Institute of Education का यह कर्तव्य है कि वर्त प्रधानाचार्य व शिक्षा व्यवकारियों के निये काम्प्रेम, संमीनार, वर्तनोयों का प्राचीयन करें। प्रतिक विस्था करें। प्रतिक यो उन्हें प्रतिवर्ण

 उससे प्रतिबंदन मांगा जाय । जो प्रधिकारी प्रथवा प्रधानावर्य प्रपनी योग्यता सेवाकालीन प्रशिक्षण द्वारा बढ़ाले उनकी विशेष प्रकार की उत्प्रेरणा दी जानी चाहिए ।

#### घ्रध्यापको का संगठन

Q. 6 With what group of persons should the head of a school be in constant touch? Haw can he secure coordination of their efforts in the interest of the child?

(Agra B. T. 1957)

5

(१) विद्यालय के मैक्सरिएक प्रोप्राम का रूप किस प्रकार निश्चित किया जाय स्रोर

ा जाय धीर

प्रध्यापकों को किस प्रकार उनकी सम्यादित करने के लिए प्रोत्साहित किया जाय ।

(४) पाठशाला के इन भिन्न-भिन्न विभागों के कार्यों का समन्वय किस प्रकार स्थापित

किया जाय । शैक्षांतक प्रोपाम का निर्धारण

अरोक राज्य का शिक्षा किया वर्णवार माध्यिक विद्यालयों के वित्रे पाउचांथी का विद्यालयों के दिये पाउचांथी का विद्यालयों के दिये पाउचांथी का विद्यालयों के व्यापलयों के कार्य उन विद्यालयों के वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों के शिक्षालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों के वृत्यालयों के वृत्यालयों के वृत्यालयों के वृत्यालयों के वृत्यालयों के वृत्यालयों के वृत्यालयों के वृत्यालयों के वृत्यालयों के वृत्यालयों के वृत्यालयों के वृत्यालयों के वृत्यालयों का विद्यालयों के वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयों का वृत्यालयालयों का वृत्यालयों का वृत्याल

पाठनकांची ना निर्धारण भी समुद्द ही विममेदारी है। प्रमाणाव्यापक का करी ना है कि इस इस समें की पिलानीन्त्र विस्तापायांकी को जो रे । अकेद विभाग विधायत के उद्देश्यों को प्यान में रखकर पाउनमां की निर्दित्त करें । उन परिर्धितियों को मानवार दें थी उन उद्देश्यों की पूर्ति में सहुत्तक डिस्ट हो करते हैं, उन सम्बर्ध स्थानीय सावनी की बांज करें जो उनके जिलाए कमंत्र को मुम्प करते हैं। प्रत्येक विमाग वर्ष में र अग्राम को दा मक्तर वर्टि ते कि साव अर काम समान नी वें प्रत्या रहें । दिवालय की श्रीतिएक मार्थित का इस्कुद स्यामानार्थ हिमापायांकों को विभागियों की स्वत्यक है। अर्दित विभाग का प्रप्राय प्रत्येन महामारियों की स्वत्यक है। अर्दित विभाग का प्रप्राय प्रमान नहामित्र की सहायाता है भागे विषय की वेसरेख कर सकता है। मद्दी विभाग का प्रप्राय प्रमान नहामित्र की सहायाता है अपने विषय की वेसरेख कर सकता है। मद्दी विधायत प्रीप्त का सम्बन्ध प्रमान निर्मा के स्वत्य की प्रमान निर्मा की स्वत्य की प्रमान निर्मा के स्वत्य की प्रमान निर्मा के स्वत्य की स्वत्य की देवालय कर सकता है। नेतृत्व के इस प्रकार विकेतीहत हो जाने पर सस्था के कार्य केस इन से अपने देवाह हैं।

प्रत्येक प्रध्यक्ष निम्नलिखित बातों के लिये उत्तरदायी हो सकता है :---

- (१) धपने विभाग की मीटिंगों का भागोजन ।
- (२) पाठवर्या की योजना का निर्माण एव विभाग के समस्त कार्यों का समन्वत ।
- (३) पाठ्यपुस्तको का चुनाव ।
- (४) विद्याधियो को भविषम का मूल्याकन ।
- (x) सैक्षाणिक सामग्री एव उपकरणो का एकत्रीकरण।

्रिया सम्बन्धी प्रगति के उत्तरदायी इन विभाषों के मितिरित्त विदालय में मन्य सेवा कार्यों के लिये सेवा विभागों का मायोजन विया जा सकता है। उदाहरणस्थरूप प्रत्येक वासक को मार्ग प्रदर्शन की बादश्यकता होती है; उतक पर भीर समाज से बिवास्त्र का सम्बन्ध स्वार्धित कराता प्रदत्ता है, उसकी सारिष्ण बृद्धित प्रविद्यात के लिए पढ़ित साह क्रियाओं का वार्यस्त्र कराता होता है। उन तम दिवाओं का वार्यस्त्र करना होता है। उन तम दिवाओं के विद्यु को प्रिमान स्वारित हिंदे को है दे हैं इस से बिनान (Scrvice departments) कह सकते हैं। इन से विद्यार्थ से स्वर्धित के व्यक्ति प्रविद्यार्थ एक व्यक्ति व्यवस्त्र व्यक्तियों के एक साहक से सोची जा सकती है।

विद्यालय के प्रोपण में होने बाते इन विविध निया करायों के बीन मन्त्रण स्थाति करने के नित्त एक स्थापता को जा सकती है निग्ने गहस्यों की नस्या ४ से पेस्ट १ के प्रेट के स्वत्यों की नस्या ४ से पेस्ट १ के कहा है से किया अभागति प्रधानावार्य हुया करता है गिला स्थापन एव प्रधाना नाम्यक्षी यह समस्याधी पर सपनी सच्ची सताह मिल-निल्ल विद्याला के से स्थापन क्षेत्र की स्थापन क्षेत्र की स्थापन की स्वत्य की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्थापन की स्था

#### प्रधानाध्यापक धीर ब्रध्यापकों का सम्बन्ध

Q. 7. In what ways should the head of a school secure the cooperation of his staff in promoting the moral tone of his school? (Agra B. T. 1950)

विचालय का समासन (administration) दो प्रकार से हो सकता है—संक्यामार्थी हम तथा तो महानत करिन माना स्वाप्त करिन सात प्राप्ताच्यालय का नामाना करिन सात प्राप्ताच्यालय का नामाना करिन सात करित है। उपका प्राप्ताच्यालय का नामाना करिन सात करित है। उपका प्रस्पापक वर्ष से कोई सम्बन्ध नहीं होंगे हैं चौर उसके साताम कानून को उरह मानी जाती है। उपका प्रस्पापक वर्ष से कोई सम्बन्ध नहीं होंगे नहीं क्यांपित करता प्रोर यदि कभी प्रस्पापकों से सम्बन्ध हो नहीं स्वापित करता प्रोर यदि कभी प्रस्पापकों से भीरही (Staff meeting) का प्राप्ते की भीरही (Staff meeting) का प्राप्ते करित है ती उनके निरंग प्रहुण करने की ध्वाप्त उसमें से स्वाप्त करता है तो उनके निरंग प्रहुण करने की धवा उपमें स्वाप्त करता है तो उनके निरंग प्रस्त के प्रमुप्त करें। प्रस्त के प्रस्त के स्वाप्त करता का प्रस्त किया है तो प्रस्त करता है की सात करता है की सात करता है की सात करता है से समान सात करता है। सन्य प्रध्यापकों की प्रप्ते भाई के समान समम्बता है निकर नहीं।

## जनतन्त्रात्मक संचालन के आदर्श

जनतन्त्र में विश्वास रखने वासा यह प्रधानाध्यापक निम्नतिखिठ भादर्शी को लेकर मचासन कार्य भारम्म करला है---

(१) प्रत्येक व्यक्ति का व्यक्तित्व बादरशीय है।

(२) प्रत्यक मानव की उन समस्त विषयो पर जो उसके जीवन को प्रभावित करते हैं। प्रपनी राय देने का अधिकार है।

(३) उसे समानता व स्वतन्त्रता का प्रधिकार है।

(४) उसे सहयोग, न्याय, सामाजिक क्षमता और अनुवासन के द्वारा धराना विकास करके समाज का हित करना है और बातावरण के निर्माण मे प्रपंता अग्र दान देना है।

प्रशास के 180 करता है और वातावरण के निमाल में अना अंग राग राग देंग है. (४) कट्टरता, सकोएँता, साम्ब्रदायिकता, ब्रसहिष्णुता ग्रादिर्जरी सामाजिक बुराइयों को जनगन्त्र में कोई स्थान नहीं है।

सक्षेप में जनतन्त्रीय विचारपारा, स्वतन्त्र विचार, सौहाई, सुना हुया मिलाक, निण्यं भागना, स्वापं रहित वेज, व्यक्ति के मादर एवं सामांत्रिक कल्याए से सम्बन्ध स्वति है। विज सस्या में प्रदेश व्यक्ति के व्यक्तित्व का मादर नहीं हिया जाता दृढ़ सबसा फलाकु नहीं तबते ! मत्रपुत अधानाय्यापक का कर्तव्य है कि वह मार्थ प्रदेशक स्थ्यापक को —उसकी कामीशि एवं सिस्त्रों को जाने । तिला ही मोलाक महुरा मान्य केत्र स्थापक को काम स्थापित कर दकेंगा, उनते ही स्रधिक मन्त्रला प्राप्त कर सकेंगा। बहु देखे कि प्रदेशक स्थ्यापक को असकी योष्या, राचि भीर दन्त्रा के प्रमुक्त कामेगा सीचा गया है। प्रदेशक प्रध्यापक की प्रदेश निष्याप्ति हैं होती है, उसके योष्यायां उसने से सीचित्र होती हैं। सत्रपुत जो प्रधानस्यस्य धरने प्रध्यापक की योण्या या महत्व (worth) को कच्छी तयह समस्रा भीर उसके विषय उसका सम्यान करता है, विद्यादा में नदस्य चातवरुष पंत्र कर दिया करता है।

सोकतन्त्रात्मक शासन का दूसरा महत्वपूर्ण सिद्धान्त है प्रत्येक व्यक्ति को प्रपनी राय देने का पूर्ण प्रधिकार । प्रधानाध्यापक यह मानकर चले कि प्रत्येक प्रध्यापक, चाहे वह प्रधिक वह विद्यालय के ं उसके जीवन को प्रति भवि के निर्माण मे प्रभावित करण है राज के राज ४० ल क पपनी सामध्ये के धनुसार योगदान दे सकता है। यदि शिक्षा-सेवालन का कार्य सामृहिक जिम्मेदारी

मानी जाती है तो भ्रष्यापक वर्ग में निम्न गुए होने चाहिए (१) प्रत्येक सदस्य के प्रश्न का महत्त्व स्वीकार करने की इच्छा

" की विचारघारा को सम्मान देने की इच्छा

को समान स्नर पर मानकर उनके साथ व्यवहार करना

(Y) धपने दुष्टिकीए की नवीन धनुभवी के प्रकाश में परिवृतित करने की क्षमता (४) अपने दृष्टिकीए। की ग्रांसीचना किय जाने पर ब्रांन मानने की योग्यता।

मनोविज्ञान एव धध्यापक वर्ग की

> ₹ ₹

ब्रदि बिद्धालय का सवालन सामूहिक किया है तो प्रत्येक सदस्य को समूह की सफलता को प्रपत्ती सकलता मानकर सर्वोत्तम सहयोग या सहकारिता देनी होगी और दूसरे व्यक्तियो के सहयोग को सम्भावना के साथ स्थीकार करना होगा चाहे वे व्यक्ति अनुवादी या सहयागी हो या सनूह के नेता हो । समूह के नेता को ध्यने मनुगामियों या सहगामियों का सहयोग सुदैव मिल धनूर क गया ए र प्रपूर में गया करने की क्षमता हो। इस सहयोग के लिये निम्नलिखित बातें सकता है यदि उसमे सहयोग प्राप्त करने की क्षमता हो। इस सहयोग के लिये निम्नलिखित बातें प्रावश्यक हैं।

(१) ध्रयते समाज के प्रत्येक व्यक्ति के साथ गहरा आत्मसव्भाव—जनतन्त्रीय शिक्षा 7

सहयोग तो उसे बरबस प्राप्त होगा।1

are "

, tF

(२) प्रधानाध्यापक का प्रत्येक प्रध्यापक के साथ सहानुभृतिपूर्ण व्यवहार--उसे ग्रपने को जनका हित्यी, बन्ध, परामखंदाता और मार्ग प्रदर्शक मानकर चलना चाहिए। उनके धयता करना. ग्रच्छे कार्य । तरपरता वैदा उन्हें घपने f र उसे समभा कर देते हैं। न व्यवहार मे दे। दूसरों वे के लिये उसे

कता राज्य है। भीर सनाह लें। भव्यापको की कठिनाइयों को सम्भन की उसमें भावत हा भीर उन्हें ययाशक्ति भार पारत है । साम व्यं भी । यदि ऐसा हो सका तो वह मध्यापको का सहयोग स्वतः प्राप्त कर लेगा। (३) बाबाय एवं इलबाबी का समाय-वाद्धित मात्रा में सहयोग प्राप्त ही सके इसके

लिए प्रधानाध्यापक विद्यालय में किसी प्रकार की दलबन्दी की पनपने न दे धौर न स्वय ही किसी

1. It is both free and eager to contribute their best

on and oversight of an organisation which assures that me, that working policies are agreed to those invol-

गुट का सदस्य रहे। उनकी दृष्टि में गढ़ प्रस्तापक समाज हो, मुदकी प्रस्ते वार्ध के विष् प्रीत्माहित घोर पृथ्यि। के लिए शक्को सायधान करता हुया यह गवस मह्याग प्राप्त कर प्रका है। किसी के साथ प्रधास न हो घोर न किसी के साथ प्रभाय। प्रध्यापन कार्य एवं पार्यक्रक सहमाभी निकासी का वितरस प्रध्यापनों की योग्यता, स्विष्य प्रभुभव के प्राप्तार पर स्व प्रकार किया जाय कि कोई सम्लट्ट न रहे।

- (४) ध्यापालक के कार विषयास—न्याय, प्रधानाय्यायक पाने प्रनृत्तावियों एवं बहुं गामियों के कार्य में दराज दिया करते हैं। यह मादत बहुन चुरी है क्योंकि यह वध्यावक के कार्य में समय-समय पर दराज दिया जाता है तो उत्तक प्रारम-समाग को देख पूर्वन्ती है। उनके धन्दर जो मानतिक तताथ पैदा ही जाता है वह तपलतापूर्वक कार्य करने में बादा पूर्वभाव करती जब धारायक्ता वह तेनी बहु उत्तक कार्य का निर्देश या मुक्तावक करे। यदि पात्रवक्ता वसकें तो अपने इंग्डिकेश की ममकार्त हुए धारवस्तक निर्देश हैं धनवा प्रध्यावक के धारसम्मान की रक्षा होने हैं।
- (४) प्रध्यावको में प्रसत्तोष न पंत्र होने दिया जाय—प्रध्यावको में प्रस्तोष देश होने के कारण प्रनेक हैं। कमी-कमी प्रधानाध्यावक शिशक के प्रमुद्ध कार्य करने पर मजा देश निर खेते हैं भीर कार्य के दिवस बाते पर बुद्धांत प्रध्यावक के शिर मुझ दिया करते हैं। प्रधानाध्यावक की दस प्रस्तवस्य मनोवृत्ति का फल यह होता है कि उसे मिक्य में सहस्ति प्रितन बन्द हो जाता है। यह अमनोप पैदा करने वाली पृत्यित्वियों को जिल्ह्स प्रचरने न दिया जात प्रध्यावकों में मत्ताची प्रस्ता निमालियत जीन मता पर प्रणा करता है.—
  - (१) प्रधानाध्यापक की ग्रसन्तोपजनक नीति ।
  - (१) प्रधानाध्यापक का ग्रसन्तापजनक ना। (२) ग्रध्यापको के श्रापसी भगडे।
  - (३) श्रष्यापको एव प्रधानाचार्य के बीच सम्बन्धो का विगाहलाता ।

इत दशायों में यदि प्रधानाचार्य उनकी शिकायतों को कान योजकर मृते, जनकी समस्यामी एवं कठिनाइयों में होदिक रुचि का प्रदर्शन करें तो वह समृद्ध में पुन: एकता स्पापित कर सकता हैं

(६) नवीन अध्यापको की निपुक्ति के विषय में सतर्कता एवं विवेकसीतता— प्रधानाचार्य ऐसे प्रधानको की निपुक्ति घर बल दे जो उतकी राय में विद्यालय के बातावरण के योग्य हो बीर उसे व्यक्ति बल्दीयों दे बकें।

(9) अस्पापक नोस्तियाँ (Staff meetines)—सन्त में, प्रध्यानको का सहाये पार्यक करने के बिव प्रधानाधार्य को प्रध्यानक-भाव्यियों पर भी बल देना शाहित्र। कभी कभी सामावाद प्रधानाधार्य विद्यालय की नीति वर्ग निर्धारण प्रभने सहयाभी प्रध्यानको की तहांबता के दिना कर विद्या करता है। फल यह होता है कि उसके सहगामी पूरे मन से काम नहीं करते। ध्युनाव बताता है कि तब प्रधानाधार्य दिवालय की नीति का निर्धारण प्रपत्ने धार्यियों है सहस्ता है

करता है नब उस वाद्यित सहयोग मिल जाया करता है।

स्टाक भोटिंग में निम्निनिजित समस्यायों पर विचार विमर्ज किया जा सकता है—
(१) पाद्वरम, (२) ध्रम्यापन कार्य का वितरण, (३) समय चक्र, (४) विद्वालय की साज्यक्या
(४) जिल्लाप प्रशासी में उन्तित, (६) बजट की नीति, (७) निपमो का पालन, (६) प्रयोगात्मक
सम्यन्त, (३) अमार कार्य और साथ नमस्याय ।

्दन मीटियों को अफल बनाने के लिये निम्नलिखित धादेश प्रस्तुत किये जा सकते हैं .—

- (स) प्रत्येक स्टाफ मीटिंग का एजेन्डा पहुले ही पुता दिया जाय ताकि सम्मापक मीटिंग में सिक्रम भाग ले सकें।
- (भा) मीटिंगों की मध्या प्रधिक न हो किन्तु जब नोई मीटिंग बुलाई जाय तब उसकी सूचना काफी पहले से दे दी जाय।
- (इ) मीटिंग में इस बात पर और दिया जाय कि कम से कम समय में हाय में ली गई समस्या का हल ढुंडा जा सके।

भव्यापक वर्ग ४४

- (ई) प्रधानाध्यापक अध्यापको को बहुछ करने का उचित अवसर दे, उन्हें विषय से दूर न जाने दे, और बडी सान्ति से मीटिंग का कार्यसम्पादन करे।
  - (उ) भीटिंग का क्यौरा भविष्य के लिये तैयार रखे ।
- (६) उत्तम पर्यवेशण की सहायदा से भी प्रधानाचार्य अपने सध्यापको का सहयोग प्राप्त कर सकता है। यदि वह अपने सहयोगियों का विश्वास करता है तो पर्यवेशण का कार्य वह सीनियर सदस्यों को सीप सकता है। इस प्रकार विद्यालय में सहकारिता के तत्वों का विकास हो मक्तेण।

## ग्रध्यापको का कार्य वितरसा

Q. 8 What principles should be followed by the head of the institution in the distribution of work? Discuss the merits and demerits of class and subject teacher system

प्रधान प्रध्यापक विद्यालय की ध्यवस्था का सफल निर्वाह भी कर मकता है, जब वह कार्य का विद्यारण ठीक तरह से करे। कार्य का विद्यारण ठीक समय वने इस बात का प्रधान सहिता चारिक के प्रधान के प्रधान विद्यालय किया करें कार्य कर कार्य के प्रधान के प्रधान विद्यालय किया के प्रधान किया के प्रधान किया के प्रधान किया के प्रधान कर कार्य की सफल करा के प्रधान कर कार्य की सफल कार्य की सफल कार्य की सफल कार्य की सफल कार्य की सफल कार्य की सफल कार्य की सफल कार्य की सफल कार्य की सफल कार्य की सफल कार्य की सफल कार्य की स्थान की प्रधान की स्थान की स

हाप्यापक की योग्यता—यदि योग्यता से सायर्थ व्यक्ति की qualification से है तो उसे उसकी qualifications के प्रमुत्तर कताए पढ़ाने को दी जा सकती है। किया तहिता भी प्राय यही पारंथ की है हि इंग्ड के युद्ध को नावी घीर रहती, हुंग्य प्रचान को दी बार्य परिधा सातकी, प्राय्ती, धीर पीरंट येनुष्ट को ११ वी धीर १२ वी इसाएँ पढ़ाने को दी बार्य परिधा सब्दानी योग्यता होने पर भी बहुत से धमाशक कुलत विवस्त नहीं हो गाने स्तानिय यह भी देखे तेता चाहित कि घम्यापक वे किसी वियय को पढ़ा नेने के लिये घरिस्त योग्यता है चा नहीं। यहां योग्यता का यमें हैं 20 billy में। यदि हास्कृत या स्प्रट पास व्यक्ति ह्यास्तु वी प्रधायों को प्रचाही सार्थ का सनती हैं तो बेह ज का आपों की पढ़ाने की पाता देशी चाहित ।

अध्यापक को दर्शि— क्षणानाध्यापक को प्रध्यापकी की व्यक्तित दिंग के धनुत्त कार्य मार क्षोपना चाहिये। साहित्य गोदित्यों का कार्य साहित्यक क्षित्र वाले को, येव चूर रा नाम विकारी को, समान देवा. कार्यदिय का कार्य समान देवा में कृषि देने वाले यो, पुलक्ताबर, बाचनाव्य का काम धमिक धध्यायन करने वाले को सोधना टीक रहना है, नहीं तो प्रध्यापक व्यक्त नोते मूर्व योगाना नहीं कर धारीना।

ध्रध्यापक का स्वभाव, विचार और घायु— इन वातों को भी घ्यान भे रसकर ध्रध्या-पको को कार्य सींपना चाहिये।

कार्य शिकारण करते नमस्य सभी धन्यापकी के दिकार महत्त्र करते की वजनजा है थे वाय जिसके कार्यका रोहा नहीं कि स्थापक को गंदी कर्तनियंत उसके कर दूरा सहयोग है के प्रस्त करे। उनकी कार्यक्षमा में विकास रहकर कार्य का सारा घार उनहीं पर धोड़ दिवा जाता। उनके कार्य में बार-बार टीका प्रयानास्थारक को गोमा नहीं देश। पर्वाह यह उसकार है कि उनके समझ धोर कोई दूर परी जाजना की यह भी उसकी सक्ष्य करें में मूर्ता प्रवाह अपकार है कि उनके समझ धोर कोई दूर परी जाजना की यह भी उसकी सक्ष्य करने की दूर्ण स्वकासक एक स्थवस्था की मांग भी मही है कि प्रयोक स्थाह को सपना कार्य करने की दूर्ण स्वकासन

कार्य दिवस्ता करते समय सम्मापक सबके साथ न्यायपूर्ण स्ववहार करे। दिशी सम्मापक पर कार्यभार प्रशिक कार देना, सीर दिशी पर कन, समन्तीय देश तन्त्रे बाना होजा है। दुस्तियों सभी सम्मापनों पुरे देने माना दृष्टि रासनी चाहिये। कार्य विपान कार्न के बाह सब को समान कर से मुक्तियाएँ देनी चाहिये।

नार्थ जितरता के बाद धम्मापत्रों के नार्थ का पर्वेश्वेशता धनव-समय पर होता रहना चाहिये भीर उनकी बैठकें करके भार्य वितरता स्वयस्था का मूल्यांकन करते रहना चाहिये।सहकी 44 राय से जो बार्च किया जाना है नहीं उसम होता है इन्निय बस्यानहां की इन बैटडी में महरी

परामणे देने का धायकार विस्ता भारिये । ध्यापन कार्य का विवश्म करने मनय दो प्रकार की प्रमानियों प्रवर्तित हैं। एक प्रणाली के बनुतार एक कक्षा के नभी विषय एक ही बच्चातक को पदाने हो दिये जाते हैं। दूनरी प्रणाली के धनुगर प्रश्वक कथा के निर्दर्शक दिवस निर्दर्शन प्रध्यावहीं द्वारा प्रध्य नात है। ये प्रध्यापक प्राने-प्राने विषयों में विशेषज (specialist) शेर है। होती कुलायों में रे से पेक्ट व तक बक्ता बध्यापक प्राणानी ही जायना अनुती है नवाहि दुनमें व्यक्तिया सम्पर्क धीर विक्ती में

पारस्परिक सम्बन्ध धीर मधावय का ब्रियक महरद रहता है। एक ब्राम्यापक पूर्ण कथा के निव उत्तरदायी होकर छात्री की देखभाग भी ठीक तरह में कर महता है नवाहि इन क्यायों के बालको की देखभार जरूरी मानी जाती है। नदीं कथा से १२ भी कथा तक के विद्यादियों की विषय चनने का मधिकार होता है था. इसे स्तर पर विशेषही की मावश्यकता पह सकती है।

बयो कि ध्यापक

भी यदि वह किसी धन्य विषय में रुचि रसता है तो उमे उस विषय को पढ़ाने का धवसर दिया जाय । माध्यमिक विधालयो में दोनों प्रकार के बाध्यापकों की जरूरत है किन्तू महाविद्यालयों में विशेषश ही रहे जा सकते हैं। माध्यमिक शिक्षालयों में यदि विशेषशों की जरूरत होती है तो इने-गिने विषयों के लिये ही हम्रा करती है जैसे कृषि, विज्ञान, वाण्डिय घोर मगीत ।

कक्षाध्यापक-पद्धति के गुए।--(१) ग्रध्यापक बालको के सम्पर्क में मधिक माता है भत बहु भपने व्यक्तित्व की छाप उन पर भच्छी सरह में डाल मकता है. (२) विभिन्न विषयी को पढ़ाने के कारण वह विषयों में सह-गम्बन्य घोर गमन्वय पर जोर दे सकता है। (३) सभी विषयों को एक प्रध्याप के द्वारा पढ़ाये जाने पर उनरा एथ उसके विद्यार्थियों का दिस्टिकीए विस्तृत हो जाता है। (४) ब्रध्यापक ब्रादश मनोवैज्ञानिक गारली बनाकर उसे सफलतापूर्वक चता सकता है क्योंकि वह यह अबदी तरह से निर्एाय कर सकता है कि किस विषय को कितने समय तक पढ़ाना है। (४) वह लिखित गृहकार्य का बितरण ठीक तरह से कर सकता है। (६) प्रत्येक विद्यार्थी के गुण, भवगुण, योग्यता, निर्योग्यता से परिचय पा नेने पर उनकी कमबोरियो को दूर करने की व्यवस्था कर सकता है। (७) सम्पूर्ण क्क्षा को प्रोत्साहित कर उसमे एक सी भावना जायत कर सकता है।

बोय--(१) एक ही धन्यापक दो या से घषिक विषयों में पारगत नहीं हो सकता क्यों किन तो यह सभी विषयों का विशेषज्ञ हो सकता है और न सभी विषयों को समान इवि से पढा ही सकता है।

(२) एक ही घच्यापक सभी विषयों की घच्यापन-प्रशासियों का जाता नहीं हो सकता ! ऐसी दशा में उसका शिक्षाण प्रभावशाली नहीं हो पाता । प्राजकल तो विभिन्न विषयों की शिक्षए प्रणालियों में पर्याप्त विकास और परिवर्तन हो रहे हैं।

(३) एक प्रध्यापक के सम्पूर्ण विषयों को पढ़ाने से विद्यार्थियों में ब्रह्मि उत्पन्त ही जाती है और अध्यापक भी ऊव जाता है।

(४) यदि प्रध्यापक चरित्रवान् हुवा तो समस्त कक्षा पर उनके गुलो की उत्तम धाप पड़ेगी किन्तु उसमे कोई दुर्गुंश होने पर कक्षा के विद्यार्थी उससे दुर्गुंशों को धरना लेंगे।

(प्र) मत्यन्त सुयोग्य प्रथ्यापक ही कक्षाध्यापक प्रशाली मे सफलता पा सकता है किन्तु ऐसे मत्यन्त मुयोग्य, सञ्चरित्र, सम्पूर्ण विषयों के जाता और सभी नवीनतम शिक्षण पद्धतियों के भगनाने वाले भध्यापक कितने मिल सकते हैं।

## विषयाध्यापक प्रशाली

पुण — (१) विषय-विशेषज्ञ निरन्तर स्वाच्याय द्वारा उस विषय से और भी सर्विक् पारगत हो जाना है जिसका शिक्षण वह सभी कक्षामा में नित्य करता है। वह अपने विषय की शिक्षण पद्धतियों से भी परिचित हो जाता है

ग्रध्यापक वर्ग -80

(२) ऐसे विषय-विशेषत्र के साथ छात्रों का सम्पर्क कई वर्षों तक रहता है धत वे उसके व्यक्तित्व से प्रभावित होते रहते हैं।

(३) ब्राच्यापक प्रत्येक विद्यार्थी की योग्यता को जान लेता है भीर ब्रपने शिक्षण की

व्यवस्था तदनुकुल बनाने का प्रयत्न करता रहता है।

 उसको अपने विषय के पढाने में जितना उत्साह धाता है उतना कक्षाध्यापक को नहीं, छात्र भी उसी विषय ने उत्साह ग्रीर रुचि ग्रहण करते हैं जिसे ग्रध्यापक उन्हें रुचि के

साथ पढ़ाते हो । दोष-(१) शिक्षक धपने विषय तक ही सीमित रहते के कारण धन्य विषयों के साथ समन्वय ग्रीर सहसम्बन्ध स्थापित नहीं कर सकता। घपने विषय को ही सब कुछ समभाने

लगना, दूसरे विषयों को तुन्छ समभना उसके लिये साधारण सी बात हो जाती है। (२) वह अपने विषय में जितनी रुचि रखता है उतनी रुचि बालको में नहीं रखता

धत उसके व्यक्तित्व की छाप उन पर नहीं पड पाती।

(३) प्रत्येक भ्रष्यापक अपने गहकार्यं या कक्षाकार्यं पर ही महत्त्व देता है अन छात्र कुछ विषयों में रुचि लेने लगते हैं, कुछ को उपेक्षा की दृष्टि से देखने लगते हैं।

#### प्रध्याय ४

# विद्यालय भवन और उसकी साज-सज्जा

Q 1 What principles govern the construction of School building?

विद्यासय भवन-निर्माण के प्रायास्थ्यत शिक्षान्त—विद्यासय भवनों ना निर्माण व तक योजनावद्य नहीं होगा तब तक यह माना की भावी द्यास्थरतायों की तुनि नहीं कर पार्ट भीर निश्चित निद्यालों के प्रभाव में योजनाएँ भी निकृत हो बाती है। यत हिमों भी विद्यान का निर्माण करने में गर्च निम्मिशित बानी पर विचार करना होगा।

- (म) छात्रो के स्त्रास्थ्य की मुख्या।
- (ब) भवन की समाज के लिए उपयोगिता।
- (स) उसकी बलारमक विशेषता। (द) भवन निर्माण में स्वयं का कम होना।

प्रोफेसर के॰ जी॰ सैस्पदन (K. Q. Sayıdam) ने भवन-निर्माण के विषय में वब करते हुए शहा था कि विद्यालय भवन में उपमुक्त मुंग हुए स्वान भीर प्रकास की तो भावसकत है ही सबसे प्रीषक कस्करत तो इस बात की है कि भवन के तैयार करने में स्वावहारिक उपमी गिता. स्वामक सीर्थ्य और कम प्रश्नीत्यन हो।

(म) प्रामी के स्वास्य की मुख्या- विचालय भवन तैवार करने वाच पहली गाँ जिसका ध्वान रचना धाँत धावस्वक है यह है धानों के स्वास्थ्य नी मुख्या, विचालय की सी पर्यावरण देवा है 'उनकी स्वितंत नहीं है ' विचानय के पान (करनी पानी हुई बचाई हैं) उसकी चिट्टी (Sou)] किस प्रकार की है ' वर्षों के पानी के यह बाने की बया व्यवस्था हूँ इस बातों का बच्चों के स्वास

छायादार वृक्षों के बीच पिरे विद्यालय में ही बीत सकता है.

विद्यालय में हा बात सकता है के मैदान बनाये और बगीचे सगाये जासकें। ऐसे स्थान जहाँ पर वर्षाका पानी भर जाता है।

## के बी-केंबी इमारते न हो ।

(ब) विद्यालय भवन का छात्र, धध्यावक तथा समाज के तिए उपयोगी होना—विन विदालयों से छात्रों और छध्यावकों को प्रावाध को मुक्तिगा देती है उनके वान कार्यों भूमि होंगे लाहिए जिस विद्यालय भवन के कहिरिक्त छात्रावास तथा धप्यायकों के तिए स्वार्ट्स वसेने जा सकें जिन विद्यालयों में कृषि का प्रध्ययन होता है सपत्रा जो बहुदर्दे स्थीस (Mulipuppose) विद्यालय हैं उनके पास तो घौर भी प्रविक भूमि होनी चाहिए। विद्यालय में कम से कम तिन्न-तिविस मुक्षिचाएँ और कक्ष तो प्रवच्य होने चाहिए प्रस्तापक कक्ष, वाचनालय घौर पुस्तकालय, प्रतियि कक्ष, प्रधानाध्यापक कक्ष, प्रधोगणालाएँ घौर यक्तेवाँय, बौचालय, मुनालय, कन्टीन ।

मन्दिर होता है गिग्रधिक सुन्दर

ा है यही प्रभाव मुद्दर दिजावन के विद्यालय भवनों का खात्रों पर पहता है। विदालय का मनोहर बातावरण भीर भवनों की ताजनज्जा छात्रों के निग विभेग गीतिक महत्व रखती है। तेकिन किर भी प्यान इन बात का रखना होगा कि विद्यालय भजन फिन्नुकवर्णी का नमुना न बने 1

(द) विद्यालय भवन का कम लर्चीला होना—विद्यालय भवनो के निर्माण में बहाँ-बहाँ सर्च में कभी हो सके करनो चाहिए। यदि सम्भव हो तो खुली हवा बाते विद्यालय (Open au School) खोले नार्य भीर विद्यालय भवनों पर धियक लर्च न किया जाय।

Q 2 If you are entrusted with the work of starting a new Junior school in a small town what considerations would you keep in your mind in the selection and the construction of the building? (Agra B. T. 1951, 1961)

Or

Draw up the plan of the building of a bigher secondary school and locate on it the position of the hall, the school office, special subject rooms and classrooms. Make a list of the articles of furniture and equipment that would be required for it.

(Agra B T. 1956)

n.

Draw up a plan of the building of secondary school with an enrolment of 500 students and providing instruction in commerce and science besides the usual subjects. Draw up a list of essential furniture and equipment.

(Agra B. T. 1957)

षध्यापको को विद्यालय का चेतन साधन माना जाता है। किन्तु उनका विदान महत्व है उतना ही महत्व विदालय के प्रचेतन साधनों का भी है। इन प्रचेतन साधनों में दिशालय भीवालय, मान

भोबासय, मूत्रा-• र प्रधान-सच्यापक

् सन्ता है, उसे इस सर्वतन साधन के महत्व एव जैसे निर्माण करने वा ज्ञान होना चाहिये।

विद्यालय भवन तैयार करने से पूर्व प्यान मे रखने योग्य बातें

विद्यालय भवन के निर्माण करने से पूर्व निम्नतिसित छ। बातो पर प्यान देना

पाहिंपे— (१) Master planning, (२) स्थिति, (३) मैधालिक वावस्वरतार्थे, (४) स्था स्था, (४) विषय संक्ष प्रथम विशेष प्रावस्वरतायों को मन्तुष्ट करने बाने कथा, (६) मनाई दौर

(४) श्रवयं करा प्रयंत्र विशेष सामन्त्र वाला । युकारा ।

र्वातालक स्थापन अपन्य प्रतिकास, महकें धीर देसवे नाहनों के निकाल एवं उस Community ही सासवस्त्राहों के भावी विकास, महकें धीर देसवे नाहनों के निकाल एवं उस Community ही सासवस्त्राहों

^{1.} Thave the feeling that while the elimination of uplaces should not involve any expense, the creation of effects can be combined with functional efficiency without necessarily involving extravapance. — K. G. Soijid...

को स्वात में रर्ग, बिवकी मुर्गुस्ट के पिये विद्यालय का तिर्माण किया जा गरू। है। प्रज्यूक नर विद्यालय भवत के बतान या पुरात रिद्यालय में पुत्रतिमाण करत के पूर्व इस बार्टी पर वसर स्थात देना भारत ।

(२) स्थिति धोर प्रतिवेश — वायुनिक मनाय को धावरववनाथा को ध्वान में स्थान हम बढ़ी वर सकते हैं भी मानव है। यह बक्श मही है कि विवासन का प्रतिकत तथा हो नहीं मानिवाय धोर कर पान हो नहीं मानिवाय धोर कर बाद के देश नहीं प्रशिव के स्थान हो कि विवास के दान कहा के स्थान हो बाद धार के स्थान हो कि विवास के दिखे विवास करते हैं, भेदिन पहला से पान भेदिनों भी कभी होते के बारण विवास हो है के दिखा स्थान हमान हमाने हमाने हमान हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने

विद्यास्य स्थापित करने का धायोजन होने वर उनके निवे स्वन का नुगत सम्मन्त साथवानी से करना पाहिंग। रिद्यानय के भित्र उत्युक्त दवन यूगने वो क्रिमेशरी हिद्यास्य के प्रमासक वर्ष गर रहती है। हासिये भने ही उत्तर व्यव के निवे पविक तर्य करना पड़े, वर्ष्ट्र स्व बात की पिता न करनी भादिय । यो कम पर्य वर समुत्रकृत स्थान पर दिवास्य भवें न स निभागि कर दिवा बना है, तो धारी अकर परेशानिय पैता हो नाती है। दिवास्य के निव

्रं समतल हो, रायकणामा को राम हो जिसमे

की मुनिया हो। स्थान पूरी तरह से स्वास्त्याद हो। यात में गहरे नाते व नाहरे न में मिनने सम्बद्ध वीमारियों के कीराण, पन, भूषों धारि वैश होने की सामरा न हो। यह स्वान स्वास्त्य प्रदे होने के तावस्ताय नीरियूष्ट कीर सामरा निवास कि महास्त्र प्रदे हों। के तावस्त्र मिना स्वास्त्र पर होने के तावस्ताय निया प्रदान हों। याद पत्र स्वास्त्र के निये मुनियाण नी स्वीताल स्वास्त्र करना पहला है जनहे स्वान में एकतर विधानय के निये मुनियाण नी स्वाताल के पात्र कम के लग्न १० वीमा जमीन हो। से प्रदेश को सिवासियों के तिये प्रदे में प्रदेश की त्यालत के पात्र कम के लग्न १० वीमा जमीन हो। से प्रदेश को सिवासियों के होने से हमाज्य जमीन कानतु हो। राग प्रसार यदि किसी दिवासिय में १००० विशायियों के होने सी हमाजया से सी विधानय के पात्र कम के स्त्र १० वीमा जमीन की ज़क्तर हो। स्वीतिया से विधानय अपन निर्माख के विषय में सवाह देने वाली National Council ने मुनियस्थ के हसी साहार क

(३) संसाहित प्रावस्थलतायें — विद्यालय भवन प्रमान की ग्रेशिएक प्रावस्थलतायें वी सन्तृष्टि करने को बनाया जाता है। प्रमान रह प्रापंत्र सत्रायता न हो निस्त उकसे तम प्रमार से जरूरतो को प्रयव्य पुरा करें। S. N. Mukepj के प्यानी पुराक Secondary School Adminstration में निस्ता है '"School buildings need not be ornate They have to be built from the inside out instead of from the outside in." इक्त यागव यह है कि विदायत के प्रयावकों को यह निश्चित कर तेना पादिये कि स्टल की ह्यारत से दिन प्रसार

[े] जाने की धमता।

⁽४) कक्षाक्क्ष — नेते तो विद्यालय में जितनी कक्षाएँ होती हैं या परिया में हो सकती हैं उतने ही कक्षाक्क्ष बनाये जाते हैं । किन्तु साजकल नई विचारसारा बाने प्रधान कथ्याक्क विद्यालय के प्रसिकारी वर्ग, क्क्षा-क्क्षों के झाकार, रूप के विषय में नई धारणायें लेकर चनतें

है। दुग्नने विचार बाजे व्यक्ति क्यांकर को योगक से योगक २५ 'X १०' आकार नाता जनाने के त्या में हैं धोर कम से कम २०' X २०' का जो २५'-४० खानों के निष्ठ उपपुक्त हो खेरें। धोर मामा निमान भी मुंसी जात का प्रार्थित को रहि कि प्रस्केट खान के विषे कम से कम – या १० वर्ष पीट स्वान कसा में होना ब्यादिंगे। किन्तु पीट हुने नतीनतम व्यक्तियोग का प्रताना की होने सामा क्यांकर प्रतान होंगा। वसीकि हुने चर तका में कर्ता के भीवर ही Project teaching laboratories work, बार-विचार, बुम्प-प्रमान, उपकर्षणी से विचार, स्विचारत विकारता विकारता करता करता है। स्वान करता के स्वान होंगा। स्वान करता है। वर तका में क्यांकर स्वान के स्वान करता होंगा। स्वान के स्वान करता है। स्वान के भीवर ही Project teaching laboratories work, बार-विचार, बुम्प-प्रमान, उपकर्षणी से विचार स्वान की स्वान करता है।

प्रभेक कथाकर की एत नी फ्रेंभाई १४ हो मक्ती है। जम्मे दो या दो हे प्रमिक्त स्वाद % जैने, ४ चीहे, बार (क्वान्या रे ४२ ६)ई मीर कई प्रेमनात्म होने चाहिने । क्या में प्रमे वा पी होने क करान न प्राना चाहिने। नहीं कहें हो धने क्यान वीदी घोर है प्रमा चाहिने। बामने या पीछे ने प्रनाम चाहिने। बामने या पीछे ने प्रनाम चाने पर हामों की पांत्रों रहात है। मीर भीजें स्वाद हो चाहिने हान विश्वास है। इसके विश्वास के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमा

(x) प्रत्य विशेष कक्ष-विषय कक्षों के विषय में विशेद रूप से प्रापे विचार किया

जावेगा। पहाँ पर केवस सबंग में उनकी विशेषतामां के विषय में उन्हेंस किये देते हैं। प्रत्येक विद्यालय में विज्ञान, कृषि, अगोन, इतिहास, नजाकीयल, गगीत और पहा विज्ञान सारि विषयों के लिये प्रत्या-प्रस्ता कमरे होने चाहिये। विषय कड़ा का प्राकार सीर बनायद विषय की धावस्य यह है कि उनमें इत्यान स्थान

'विद्यार्थीया शब्यापक श्रच्छी सकते हैं। ये कमरे किसी, सामे सविधा मिल सकती

वं, उत्सव, समा, उसमे कथा भी गैर Community भेयदसभा भवन

ा। जा नकें। इसका स्टेप्सल भी विद्यालय के विद्याचियों की सक्या को ध्यान में रसकर निश्चित किया जाये। विद्यालय के सनेक नीतिविधियों का केन्द्र होने के कारण उपका समा भवन प्रपना विकेष महत्त्व रखता है क्योंकि इनको घनेक कार्यों ने प्रयोग किया वा नकता है।

(ब) विज्ञान स्रयोगसाला—प्रापुनिक वैज्ञानिक णुग मे अलेक नागरिक को धायार मृत वामान्य विज्ञान को बारों का जान होगा धारम्यक है। इसी बार को ध्यान ने रखकर अनियर हाईस्ट्रकों में विज्ञान को धारेश्यर्थ का विज्ञान विज्ञान का रहा है। विव्य दें। यहां है विज्ञान के से वाले ध्यामें की मस्त्रान किया नामित्र करायों का रही है। ऐसी ध्यस्या में अलेक विज्ञान के मिल्या हो होने धामनीर से तीन प्रकार के कराये की धारम्यकाना होती है। (1) खेनवर (Lecture) धीर प्रवर्षन (Demonstration) के विजे, (11) प्रयोग करने के तिये, (11) दोरा नहें बढ़े विज्ञानों में ये तीनो अत्राप्त के कराये देंगा सर्वाद है है के तिये, (11) दोरा नहें बढ़े विज्ञानों में ये तीनो अत्राप्त के कराये देंगा सर्वाद है है के तिये, (12) दोरा नहें बढ़े विज्ञानों में योगी अत्राप्त के कराये देंगा सर्वाद है है

(स) पुस्तकालय घोर वावनालय-पुराकालय के महस्त, पुस्तकों के पदन धोर पुराकालय की व्यवस्था पर धारती घारा में विवार कर से विचार किया बारणा। प्राप्तिक पूर पुराकालय की व्यवस्था पर धारती थारों में दिखात के स्वतः नी किया के उद्देश प्राप्ता में महि विधासन को आपना की सेराणा में देशियाल न वे स्वतः नी किया के उद्देश प्राप्ता मारा जायोग। धन पुस्तकालय कहा तो योवना भवन निर्माण में धवस्त सम्मिनन होनी

चाहिय ।
(द) विद्यालय में अन्य क्स जिनकी प्राय धाक्यकता होनी है—मण्डानय, म्यूजियम,
(द) विद्यालय में अन्य क्स जिनकी प्राय धाक्यकता होनी है—मण्डानय, म्यूजियम,
निश्चक कुल, व्यायामगाला, ग्रोचालय एव प्रमालय, नायीनय, प्रयान सम्योगक नमा धीर औरहा

वश्त मादि ।

(प्र) सफाई घौर प्रकाश-भारत जैसे देश में प्रकाश की समस्या किसी भा गहर में

* 3

पैदा नहीं होती, बयोकि हमारे देश में ताजी हुवा और घुप की रोशनी काफी मात्रा में मिन जाया करती है। धत विद्यालय भवन निर्माण्कलियां को केवल इस बात का ध्यान रखना पडता है कि विद्यालय में प्रियक से प्रियक दरवाजे व खिटकियों हों और विद्यालय के बाहर पेड़

इसके दो लाभ होते है--(१) कमरे के भीतर जाने वाली हवा ठण्डी हो जाती है। (२) मूर्य की किरणों का चकाचींघपन पत्तों को हरियाली में छिप जाता है।

सफाई और स्वन्छता के लिये शौचालय और मुत्राखय छात्रों की सस्या के ग्रनुपात मे भिन्न-भिन्न स्तरों के बालकों के लिये बनाये जायें। यदि यह विद्यालय के मुख्य भवन से कुछ दूर किसी कोने भे हो तो घण्छा है। नगरों में ब्राधुनिक प्रकार के Flush Latrines की स्वत्रस्या की जाती है और यदि ऐसी व्यवस्था न हो सके तो शौचालय का मुख दका रहे । प्रति सौ धात्रो पर एक श्रीचालय व एक मूत्रालय की धावश्यकता होती है। अभी हमारे देश के विद्यालयों में सफाई की मोर कम ध्यान दिया जाता है। फलरवरूप विद्यालय की Boundary और दीवाती के पीछे का भाग सदैव गन्दा बना रहता है क्योंकि छात्र किसी भी स्थान से मुत्रासय का काम चला सकते हैं। इस प्रकार गन्दगी बढ़ती जाती है। ग्रामील धेत्रों में कम्पोस्ट शौदालय ग्री मूत्रालय का प्रबन्ध विया जा सकता है। विद्यालय भवन व कक्षाकक्षी की सफाई के लिये महीने में कम से कम एक स्वच्छता दिवस का श्रायोजन किया जा सकता है।

प्रत्येक विद्यालय में साफ पानी की जरूरत पडती है। शहरी क्षेत्रों में यह पानी नती में मिल सकता है। बेहिन ग्रामीण क्षेत्रों में साफ पानी मिलने की मुक्किया कम है। उस स्थान पर चूपक पम्प से काम चलाया जा सकता है। भारत की वर्तमान अवस्था मे जबकि न तो राज्य की सरकार और न केन्द्रीय सरकार ही शिक्षा पर अधिक खर्च कर मकती है, हम इस प्रकार के ग्रादर्श विद्यालय स्थापित नही कर सकते जिस प्रकार के विद्यालय विदेशी में हैं। हमें कम सर्वे में ही प्रच्छे से प्रच्छे भवन का निर्माण करना है।

विद्यालय भवन के निर्माश में खर्च की कमी करने के उपाय

धनदूबर १९५७ में बडौदा में विद्यालय भवनों के निर्माण पर जो गोध्डी हुई थी उसके निर्देशों को ध्यान में रखकर यदि भवनों का निर्माश किया जाये तो खर्च भी कम होगा धौर भवन भी भच्छा बनेगा। इसी गोप्ठी के सुभाव वडीदा के शिक्षा एवं भगोविज्ञान विभाग द्वारा प्रकाशित News Letters में इस प्रकार दिये गये हैं --

Q. 3. The planning of a big school building is well nich impossible in the present economic condition of the country. What alterations would you suggest? Disens their merits and demerits.

> -स्वतन्त्रता की प्रान्ति के बाद एक्षापर की गई व्यय में वृद्धि

प्रथम प्यवर्थीय योजना के मारम्भ में र्दार हात्र स्वयं प्रभम प्यवर्थीय योजना के बाद ना स्थम भें क के दिनीय , अन्व के नृतीय , १९१६ के

स्विण राष्ट्रीय साथ न न नुल किं, मन ही हम सिशा पर सर्थ करते हैं पिर भी सह सा बड़ा संघन है क्यांक दन के साथारण व्यक्ति की साथ ४०० ६० ते स्रोधक नहीं है। सत्ते के सहरहरूनों तथा ना बहें कि जिया पर किये में यह में यूदि देग के सार्थिक विकास से स्पिक स्टूता के हुई है। गत दो मूर्या के फतन्वक्ष्ण राष्ट्रीय साथ में सबसे कमी हो रही है। ऐसी बंका में दिखाना के कम की भर्मा पर स्वारों कि से सर्थ ने जाय है जिता पर जो हुक देश सर्थ कर रहा है उनका ११% दिखाना करने पर सर्थ होना है। यह किसी प्रकार यह सर्व कम हो सकते साथित मकत में स्था हो सल्या है। यह में यह कटोती प्रथस सर्व की मदी पर स्थानों से को मा सन्ती है।

हम विचार से देश सभी बाजदों के नियं दिशालय अपनी की व्यवस्था नहीं कर सकता। में सह हम दिशालय अवनों के निर्माण में ही बाग्डी एवं कर बाते जैया कि रात वादी से करते था। में है हो कर बार होगा कि हमारे पान मिला के मुखार के लिये अपनत आवश्यक मदो कर ताब बाने के नियं बुद्ध भी क्षेत्र न रहेगा। हम तिन प्रकार प्रध्यावनों के स्तर (Malus) को जैया कर सके गें निस्न प्रकार विद्यानयों धीर महर्गवधानयों में उत्तम प्रकार की निद्या की स्वराबर सके गें

प्रीतन नेहरू ने एक बार कहा था "हुत प्रायमिक जिला में गुभार ला नहीं सबसे क्योंक हुना रे पास पंता नहीं है। आहरती रेक्षांचे ने समारती के बनबाता थाने नहीं बन कह कर करें है क्यों नहीं इस पंते हुए पत्र को सम्यापकों सोरे निशासस की साजसन्ता पर सार्व कर रहें। है। क्या इस हामोल क्षेत्रों से क्या दियालय भवन के आम नहीं चना सकते क्योंकि हमारी द्वारी सिद्धाा पर जोरे रही थी तब

यपी हुई घन राति को इस प्रकार पड़ित नेहरू कम से कम प्रामीण क्षेत्रों में तो प्रवश्य ही विद्यालय भवना के तिमीला के विरोधी थे। लेकिन

कम सं कम प्रामीण क्षेत्रो में तो प्रवश्य ही विद्यालय भवना के निर्माण के निरोधी में । लेकि सम्यापनों के निर्मे मानास गृह मवनय धनवाना चाहते थे। भे

प 'ने प्रोडिक पतनी क्यार्य देशों के नीचे स्वच्छ दुश में साश सरते हैं। यानीण क्षेत्रों में कीन देशा प्राप्ति हैं थों नके सहार्यों से प्रस्त करता हैं। हुम सोग सर्थियों में करने कहानी में रहते थाये हु। बचा हुम अर्थ बच्चों से करने विशासन पतनों में निमा नहीं दे सकते।

भोजेगर नैयदन ने भी इसी मत की दुर्णिट को है। एजका नहुता है कि वर्गमान धारिक स्वत्या की शिवार की पहुर्णित के समीच स्वता है जाति उजका मण्यक भी, प्रावास, जूब, पढ़ी और सम्प्रमान की ने अपने बानी नापूर्ण स्थापित हैया को कहे। बिज स्थापो से जनतानु, सुनी हुए, सुने प्रवास नामे विज्ञास्त्री के मतातन में निशार्ष वैदा कर बड़ी अपन निमाणि किये जाते। हुए, यूज प्रवास पहुर्णी हुं भी स्थापनी हुआ में पेड़े के मिर्ग स्थापनी कि स्वत्या के प्रवास की स्थापनी की स्थापनी में कि स्थापनी में अपने हुआ हुए जुड़ी प्रवास नहां की स्थापनी हुआ की प्रवास की स्थापनी की स्थापनी की स्थापनी स्थापनी स्थापनी स्थापनी स्थापनी एदि बात्या । उनका सहुता है कि तीनों में निमने बाते सामान से ही मुनद भीर धाकर्षक विधा-स्था भवत नीतार विशेष जा सम्बंदित है।

t! π·



के पास जमीन कितनी है। विद्यालय के भूमिखण्ड की लम्बाई चौडाई भौर उसके झाकार के हर भी कलात्मक और धाकपँक भवन बनाये जा सकते हैं।

प्राचीन मैसी पर बने हुए विद्यालय भवन का नमूना नीचे दिया जाता है। इसमे १२ मी, पुनत कालय, सम्रहासय, कलावल, बिजान भवन, भिजान भवदार, कायोनय, प्रधान ध्रम्यापक सिहाक वहा, कलावक्ष भीर सन्धामवन का प्राम्योजन किया गया है। समा भवन केन्द्र में गया है। इस प्रकार बीच में दी प्रायश है।

त्यतेन प्रकार की पूर्वा होती के भवनों में E Plan या इसका वत्तीयन प्रसिक्त प्रवाद दिस्ता नवात नेने दिया जाता है। उसम अबन विजयात्व के वेशोलीक में सियद है करों में प्रकार का समुचित प्रकार किया नवा है। अमा अबन की स्थिति ऐसी है कि कशा सह हा का किशी प्रकार का प्रवर्ष मान हो हो सकता है।

E अबार का विश्वास्थ्य अबार

#### ----



कभी कभी सपुरत E और H शक्षरों के शाकार के विद्यालय भवन भी बनाए

हैं। के विषय के वाक्षा

्वातो पर निर्भर रहता है। उसमे हो सकती है? प्रियक से प्रधिक प्रावस्थकतायें भगा है? अवन रही से उपलब्ध हो सकते हैं। रूप निष्धत किया जा सकता है। देना होगा। विद्यालय अवन एक

र वहाँ है उपलब्ध है किन है ।
प्रस्त है उपर पा तर्न के बाद ही अपन का घानार होए रह निविध्य है । प्रस्त है उपर पा तर्न के बाद ही अपन का घानार होए रह निविध्य है । प्रशास कर कर है ।
प्रस्त है उपर पा तर्न के बाद ही अपन का घानार होए रह निविध्य है । विद्यान्त प्रकल हरू
त का बताया जाएमा या है प्रांत है । प्रतास निवध्य है । है । प्रांत प्रस्त है ।
प्रकार पर निर्मेर रहेगा । एक प्रतिस के प्रमान प्रयास घोर आपु के निए शिव्य उपलब्ध स्थान
प्रकार पर निर्मेर रहेगा । एक प्रतिस के प्रमान प्रयास घोर आपु के निए शिव्य होच्या है ।
प्रकार घोर वायु इन गमुचिव अस्प प्रतिस है । यह निवधि प्रकार है ।
प्रकार घोर वायु इन गमुचिव अस्प प्रतिस है । यह निवधि प्रवास के निवधि है ।
का प्रभाव है हो वह प्रतिस्त के स्थान पर दो प्रतिस भी बराई व मन्त्री है । व्यापाय के निवध है ।
प्रकार घोर के स्थान के स्थान वायु है । यह नीति शिव्य है । व्यापाय के निवध है ।
प्रकार का प्रस्ता के स्था बाता है । यह नीति शिव्य है । व्यापाय के निवध है ।
प्रकार के स्थान पर हो हो । अपीय प्रतिस प्रति है ।
प्रकार के स्थान पर हो हो । अपीय प्रति स प्रति है ।
प्रकार के स्थान पर हो हो ।
प्रतिस स्थान है । व्याप प्रति हो ।
प्रतिस स्थान है । व्यापीय स्थान हो ।
प्रतिस स्थान हो ।
प्रति हो । व्यापीय स्थान हो ।
प्रति हो । व्यापीय स्थान हो ।
प्रति हो । व्यापीय स्थान हो ।
प्रति हो । व्यापीय स्थान हो ।
प्रति हो । व्यापीय स्थान हो ।
प्रति हो । व्यापीय स्थान हो ।
प्रति हो ।
प्रति हो । व्यापीय स्थान हो ।
प्रति हो ।
प्रति हो । विपाल स्थान हो ।

भारतमयं के बहुत से मागों में नहीं पर हवा का रख वर्ष भर प्रायः उत्तर रिक्षण भारतमयं के बहुत से मागों में नहीं पर हवा का रख वर्ष भर प्रायः उत्तर रिक्षण डा है बहुति पर विकासन वर मुख दक्षिण की मोर रमा या सकता है किन्तु कुछ नायों में तर हुना का रख प्रायः पूर्व पश्चिम रहता है वहीं मचन का मुख पूर्व की मोर रसा ना कर हुना का रख प्रायः पूर्व पश्चिम रहता है वहीं मचन का मुख पूर्व की मोर रसा ना

ता है।

Baging at his act of the ending the end of the end of a the end of fair his act of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the end of the e

एक बधा में देश किसे बो अन्दर्भ (उनका पूर्व को अनुस्त कर्य देश पहिले को देखा देखित करी में का बार्च के कारण कर सहस्त के बोच्च पहिले हैं। असे क्या तूर्व में दुर्देश के पुत्र करों में पर बोधा कर दिश्व भी तुर्दि होंचे गातुंत्र

अक्षणाताला के कि प्रकृत १० बन प्रदेश के दिए असे दृश्य अपने हैं वि अपने यक्षणाताला के कि प्रकृति के प्रकृति के दिन असे दृश्य अस्ति के स्थान

स्वतः स्वयं नियान्य कृति है स्वयं क्षेत्र के अपने स्वयं क्षेत्र के स्वयं स्वयं क्षेत्र के स्वयं है है स्वयं स् स्वयं स्वयं कार से कर्षा सुबन्द कर्णा, स्वयं स्वयं से स्वयं स्वयं स्वयं कर्णा स्वयं नियं है देशनी रहे के सिन्दे रिने स्वयं स्वयं कर्णा

साधान के प्रियोशन के तिकें अपने बढ़े चोड़ कहें जो के सबसे तैत से के तिकें के ति हैं कि स्वीति के स्वीति के स्वीति के सिंदि के सिंद के सिंद के सिंद के सिंद के सिंद के सिंद के सिंद के सिंद के सिंद के सिंद के सिंद के सिंद के सिंद के सिंद के सिंद के सिंद के ति सिंद के सिंद के सिंद के सिंद के ति सिंद के सिंद के ति सिंद के ति सिंद के सिंद के ति सिंद के सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सिंद के ति सि

सकाई सरकाची सुरिवाली भाषा ता १०० दहाता हर एक, पुत्र पर देश छात्रीहरू १. पानी केनन ६० छाना दरणक स्थापन के हा।

प्रकार विश्वपार प्रदेश की श्री का स्थापन कर स्थापन कर है। है से कार्य कर के स्थापन कर है। है है के स्थापन कर है है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है के स्थापन कर है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है कि

सामाध्यां के निम्न सामाक लुहु— स्वान संस्थात्त्व, प्राप्तवः न १८१८मा, कोशीयाँ केष्ट्र साम्राजनात्र का शांकि निम्न निमान में हो दिन के स्वान हो है

## CALST & TRAIS

Q 3. Write notes on the countists of a good deal. (Afric S. E. 1415)

Bad discipline, irritation, discontent and comfort may result in moral injury ! and mability to sustain attention and concentration owing to the lack of bodily case may result in mental injury "

अच्छी डेस्कों के घावश्यक गरा

m 4141 104 U141 Q 1 W 1 \ विद्यालय भवन के महत्त्व पर प्रधिक जोर देते हैं भीर फर्नीचर पर बहत कम।

भाष्यमिक भीर उच्चतर विद्यालयों से बालक भीर बालिकामी के बैठने के लिये बैचें

ायोग में पाती हैं।

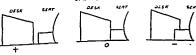
(i) डैस्क का ब्राकार छात्रों की बायु भौर कद के बनुसार होना चाहिए।

प्राय यह देखा जाता है कि एक ही कथा में भिन्त-भिन्त कर के विद्यार्थी होते हुए भी इस्की का बाकार एक सा होता है। फलस्वरूप छोटे बच्चों को लिखने और पड़ने में अनुविधा होती है। बड़े लड़कों को भूकने की झादत पड जाती है।

चाहिए जिससे कि बालको को भीतरी तल छात्र के पूटनो की के बाद घटने हैंस्क के भीतरी

- किनारे की सीध में रहे। (३) प्रत्येक इस्त झलग-मलग होनी बाहिए क्योंकि यदि इस्क मलग-मलग है तो उसको भासानी से एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाया जा सकता है भौर बानको को भी ऐसी हैस्क पर बैठने में सुविवा रहती है। किन्तु यदि घलग-घलग हैस्क रखने से विद्यालय के खर्च मे वद्वि होती दिसाई पड़े तो जुडवा ईस्को का प्रयोग किया जा सकता है किन्तु ऐसी ईस्को पर दो
- से सचिक विद्यापियों को स्थान न हाना चाहिये। कही यही ऐसी ईस्के था ही जाती है जिन पर इसे ६ विद्यार्थियों के लिसने पढन का इन्त्याम होता है और उनके पीछ बैठन के लिय बडी-बडी बैच बाल दी जाती हैं। ऐसी बैच-डैस्कें बानकों के लिए घरवन्त धमुविधाजनक होती हैं। इस्क भीर बैठने की सीट का जुड़ा हुआ होना भी ठीक नही है क्योंकि ऐसी इसा में सीट को आवश्यकतानुसार आमे-पीछे नहीं किया जा सकता है। सक्षेत्र में प्रसन-प्रतम के जुड़की हैं को से भव्छी होती हैं भीर जुड़वां देस्कें संयुक्त देस्कों में मुक्कियाजनक होती है। Single desk बालक के लिए मुविधाजनक ही नहीं उसके स्वास्थ्य की दृष्टि से भी साभदायक होती है।
- (४) जिन विषयों में प्रयोगारमक कार्य किय नाते हैं, उन विषयों के लिए शोरस मंत्रों का प्रबन्ध किया जा सकता है। जिन विषयों में एक से प्राथक पुस्तका क References की धावस्थानता पढती है जन विषयों में भी मेज ही बांधक उपयोगी विज्ञ हो वकती है। सार्वन नीची कक्षामी (Junior classes) मे जहाँ पर तो मापक पुस्तको से Reference कुँवन पहुर हैं और न Dalton plan से शिक्षा दी बाती है वहां भीरत मना भी बरूरत नहीं है।
- (x) पहुने-विश्वने की मुविधा को स्थान में रखकर देखा का निमाण इस प्रकार का हो ताकि उनके कपर के तल मार्ग-पांधे तथा क्यर-गीचे विये जा सके। निखने मीर पड़न क निय

का अपने की की बीच की दूरी मलग मलग होती है जैसा कि नीच वित्र में दिखाया पया है। देवत के प्रकार



- ન (1) થી દિશી મેં મોટ રેક્ટ ન પણ ફેર ફળો દિલીક કરફા છોલા ફળનોલ્ડ વર્ટ ફેર પક્ષ ખિર્વા પણ ન પકારાન કરિણ ઉત્તરુક ખાતી પા નકાર દેશ તે કહ્યો મોલી પિર્વા મે શીર પારો મો દેવ ન નીવા ફેરોનો દિલીક નિવત કે કિંદુ મુનિયાનન કોરો દેશ સર્વેક મોટ મો કિલ્લ નાનક મે પીડ કો પ્રમાન કહ્યો પાર્ટિક
- (६) प्रधायक को देशक प्रति Halform पर होता काहिए विशेष कि प्रस्ताक पश्च बागका का प्राथमिक के देश महिला कि बानक निर्मार्थ प्रधान पश्च विकास के कि बानक निर्मार्थ प्रधान के विवास के हैं कि प्रधान के विवास के हैं कि प्रधान की विवास के हैं कि प्रधान की विवास के हैं कि प्रधान की विवास के हैं कि प्रधान के विवास के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के कि प्रधान के क

#### बंदने का फर्रीवर

## वंदने का प्रबन्ध

देरके भीर मेर्ने क्या परांच र महार गया कर गया में हिन प्रदान वार्षे भीर ते सावे । प्रत्येक गीट के भीष से कम ने कम रे वा सवर हो प्रदिक्त में पिछाने के भीष में कम में कम रे का । एता करने हे सम्मापक स्थातानी ने प्रत्येक बानक के पांच निर्देश कार्य के लिए या जा सकता है। गीट समया देशकों की पतिस्त्री किसी क्या में ६ या ७ से परिकार हो।

बालको के बैटने का प्रबन्ध करने का काम धस्यापक का है। मीटो धीर देसको के उपयुक्त होने पर भी छात्रों में सीधे बैटने धीर सीधे खडेहोते वा धक्यान धस्यापक ही डाल सकता है।

#### व्रसमारियाः

कशा पक्ष में धनमारियों का होना धावस्थक है। कम से वस एक धनमारी क्या

• के लिए। इन भलमारियों में प्रध्यापक प्रश्नी • सकता है भयवा छात्रों के निखने की समस्त

सहता है धवड़ा श्लाव के अल्ले के एक स्वार्श के प्रवार्त का अल्ले के प्रकार के प्रवार्त के प्रवार्त के प्रवार्त के प्रवार्त के प्रवार्त के स्वार्त के स्वर्त के स्वार्त इतिहास, विज्ञान, समाजकास्त्र श्रीर भूगील ग्नादि विषय कक्षों में कई ग्रलमारियों की

### (Black boards)

श्यामपट्ट प्रध्यापक का पक्का साथी है नयोकि विना श्यामपट्ट के ब्राध्यापक कोई नार्वे नहीं कर सकता। स्थामपट्ट की स्थिति ऐसे स्थान मे होनी चाहिये जहाँ पर श्यामपट्ट का तेस



#### प्रधाय ४

## समय विभाग

- Q 1. Indicate and illustrate the principles that should guide us in the framing of a school time table.

  (Agra B. T. 1954)
- (b) What considerations would you bear in mind in drawing up the time table of a higher secondary school? How would you provide for first-thirty in order to meet the special needs of children backward in certain subjects and of gifted children?

  (c) Outline the principles governing the construction of a secondary

school time table. Examine the important variations to suit special needs.

(Acra B. T. 1957)

(d) Explain clearly the guiding principles in framing school time table what practical difficulties are usually met in following them.

(e) Discuss the uccessity of recess in the time table. (B.T. 1950)

धर्थ धीर महस्य

विद्यालयों के उन्हें क्यों को प्रमानी वृति एवं गहरू जम के शक्त सवासन तथा पार्ट्य-अम सह-गामिनी त्रिमायों के सुमानतर हेनू प्रविक विद्यालय में एक मुनिवीदित प्रमानविद्याल मार्ट्यलिय मार्टेक्टिय एवं स्वास्थ्य विद्यान के विद्यानों के पनुष्त तथान होगा [Time table] की धानस्कता पहती है। प्रस्वविद्याल सम्या विभाग स तो विद्यालय के उन्हें क्यों की पूर्वि में सफत हो क्षत्रों है धोर स प्रमानकों एवं हाशों के समय व्याप का एक पूर्वपूरी तरह है महना है। इंग प्रकार समय विभाग अरोक विद्यालय की प्राथालय सावस्थाता है।

एक मृनियोजित मुख्यवस्थित एव प्रगतिशील समय विभाग बनाने की जिम्मेदारी सात-तौर पर प्रधान प्रध्यायक पर पहती है। उस तक वह निष्यतिश्वत गायारण निद्यानों की प्यान में रखकर समय सालिका को निर्माण नहीं करता तब तक वह प्रधने कार्य को पूरा नहीं कर सकत है।

समय विभाग निर्माण करने के सामान्य शिद्धान्त

(१) समय विभाग बालको को प्रभान कि एव योग्यता के प्रनृतार विषय नृतने व पढ़ने का प्रवतर रे। मध्येष में समय विभाग आत केत्रित होना चाहिये। पानुतिक विधान ने ये पानुत्र-क्षम पही को रहेती है मोर निष्क्रक पही । यह किया पूर्व तह के मानकेटित विधान है अन समय तासिका भी पूर्ण्डियेश वासकेटित होनी चाहिए। वासक की प्राप्न, योग्या पोर कि (Age, Aphunde and Abully) के प्रमुगत यदि समय तासिकान बनाई गई तो वह प्रपे पहें यो की पूर्ति मली-माति मही कर सक्ती। कम प्राप्न के बन्चे पायिक प्राप्न वासे बन्नों से

को पाठ्य

समय विभाग , ६१

में साना धरवन्त कटिन है। इसका पासन केवल उन विद्यालयों में हों सकता है जिनमें बहुत से विवय पढ़ाने की मुविधायें है द्वारा उनको पढ़ाने के लिये अलग-सलग कमरे और उदिस मात्रा से शिक्षकों का प्रक्यों है। परन्तु ये दोनो बाले बानानी से नहीं मिल सकती। सब बाजकों की रिव के प्रमुक्तार उनको विपयों के चुनाव की मुख्या देना सलम्भव सा है।

बातको ने मार्च करने की योग्यता भिन्न होती है। इस्पन्सातिका वनाते समय उनको योग्यता का भी प्यान रचना चाहिये। बातक समाशार एक ही कार्य देर तक नहीं कर सकते उनसे शारीरिक एव समितिक वमना उरमान हो जाती है कहान से मर्चाच होती है और सर्वाच होने किसी करने किसी सकते के बार्य में साथा पडती है। शिक्षा मनोविज्ञान बनाताता है कि विश्वानन साबु के बनने किसी सकते को निश्तेन समय कर एकार होकर कर सकते हैं। यहार प्रधानक भी प्रधान कार्यान प्रधान कार्याक को मर्गो-विज्ञान के विद्यानों को प्रकृति तरह माम्नके हैं वे मन्य तालका बनाते समय हस बात का प्यान एसते है कि करने में प्रकृत परिचान होते पार्य।

(२) समय का प्रयुप्तीम हो। छाज जीवन का प्रत्येक काम महत्वपूर्ण है। सार, विद्यासय का कर्तन्य है कि बहु जर्दे पर करा किमापों में क्यारा लंकि करका प्रमुख समय जटन न हो गये। प्रयोक प्रान्त का मिया मिशाम धीर राज्य की सरकार वर्ष में कार्य करने की सिवा निश्चित करती है। मुदाबिवर Commission Report के प्रयुप्ता सिवाय और में कम से कम २०० दिन होने चाहिंग अतिदिव कम से कम द मार्ट का प्रदेश और अदिक कम से कम द मिरट का प्रस्त्र हो। विद्यालय कार्य निर्माण कम से स्वार्त के स्वराह में हिन प्रस्तुत के प्रत्ये हम से किस प्रत्ये क्षा पर मिरट का प्रस्त्र हो। विद्यालय कार्य निर्माण कम से स्वराह में हा दिन प्रस्तुत के प्रत्ये प्रस्तुत है। क्षा विद्यालय कार्य होने की प्रत्ये हम से किस ही। विद्यालय कार्य होने की प्रदेश करने हम से स्वराह है। क्षा क्षा के कार्य हम से क्षा हो। विद्यालय में मोहीने की पर्यों की छुट्टी और र०-१४ दिन के २ लाव्ये प्रवक्ता हिरो जा सकते हैं। क्षा छुट्टी में के कहा होने चाहित्र है।

(3) समय वाहिकल में पाइल-क्ष्म का मनोबंजारिक विकरण हो—-मनी दिवस करि-नाई के मुझार एक वे नहीं होते। इंड्र पियारी में मानिक क्ष्म मिल करा। पड़ता है, कुछ में कम। गांतुक जमत ने कठिन विश्वय है भौर मागा कता कौमार से कठिन विश्वय माना जा कड़ता है। धत तथय ताहिकत में दन विवयों का स्थान उचित दर्ज से लावा थी। कठिनाई के समुवार दिवयों के प्रमु वर नकार है—-पिटात, मागाजें, मीनिक विज्ञान, तामाजिक विज्ञान, वाष्ट माहि । जो विश्वय क्षिक मानिक क्षम वाहते हैं उनको ऐसे समय राखना चाहित अवकि हाजों का हिमान ताजा हो। नाई कठिन विवाद के बात साल विश्वय जातिका ने स्था नाओं तो प्रशासन का धतर वानको पर नम पड़ता है। इसी तपड़ विवाद सीर पटित कार्य बारो-वारों से माने वाहित ।

दूररा मनोबेशानिक नियान्य यह है कि नियों कार्य को करते समय व्यक्ति हाने व्यान-सोर बीच के नहीं करता जितने क्यान को रवि में कुछ समय बाद कर सहता है। धरियों में यह warm-up phenomenon बहुवाता है। इसके मनुशार पहले यो पटो में ऐसे विषय नहीं रखने वाहिए जितने मं सीच प्रान्त त्याने में आयरफला परति है। इसने भीर तीनरे पट में बातनों की सित्यों क्या जाती हैं सार यह स्वतर (Penods) कीर्का विषयों के निये उपपुष्ठ माने सकते हैं। शांतिय पटे में चयनहर के सिंग्ह हैं। जोने के कार्योंक्क उननी नहीं रहनी जितनी शास्त्र के पटो में रहती है। इसित्य एक के पटो में बेटिन विषय नहीं रहे जाते हैं।

छुड़ियों के बाद में भी बातकों की ग्रांति पूरी नहीं पुल पाती दुमलिए सोमबार का दिन कठिन कार्य के लिए उत्तम नहीं माना जाता है। दिन के श्रनुसार मगन ग्रीर युग्वार उत्तम होते हैं। दुव्वार ग्रीर गुक्रवार साधारण ।

बार्य मे शब्द मानुस हो। उन्हें बार्य हों - भेजपासाय सवात पड़े पड़ि पड़े से साहबें पड़े कह विभिन्न बदातों में गांकुत हैं! सा बार्येस ! स्टूट कह विभिन्न बदातों में गांकुत हैं!

. . व * व * व, योग्यना भीर सुविधा का ध्यान

पण्डे तक विभिन्न करामो में गोएत हा मा जायेगी। भ्रतएव उसे दूसरे सरन विषय भी गृहिंचा है। जहाँ तक हो सके प्रत्येक पण्डे भी दिए जार्ये। भाषा-प्रध्यापक के पास प्रायः बृटि सशोधन (correction) कार्य प्रधिक रहुना है। इस-विश् उसे सशोधन कार्य के लिए रिस्त मध्य मिसना चाहिए। प्रध्यापकों की नियुक्ति बस्टो नम्ब यदि इस बात का ध्यान रक्षा जाये कि नियुक्ति प्रध्यापक क्षम से कम दो विषय प्रच्छी तरह एडा मर्के तो समय तालिका उनके तिथ मुविधादनक बनाई जा सकती है।

कार्यभार एक ना हो इसका तास्त्रमं बहु है कि किसी भी सम्बादक को कार्य धिक होने पर भी उसे यह रूप आरक्कण मालूम हो। प्राय यह रेखा जाता है कि समय तासिका बनार्य तमान प्रधान प्रधानक प्रधानक कि समय तासिका बनार्य तमान प्रधान प्रधानक प्रधानक कि सर्पेजी या गरिवत प्रधान कि सर्पेजी या गरिवत प्रधान कि सर्पेजी या गरिवत प्रधान कि सर्पेजी या गरिवत प्रधान कि सर्पेजी या अधिक स्थान स्थान कि स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्था

(४) समय तारिकता सरत एवं स्थट हो—समय विशाण इतना सरत होना पाइटिंग कि छात्र एवं प्रण्यापक उसे प्राथाणी से समस्त सहें, तथा प्राथानी से प्रावरण कर सहें। मनव तारिकता के समेनापूर्ण होने पर सावकों व विद्यालें का नयन प्रशिव नेष्ट होता है। यदि प्रतेष प्रवेष मध्ये से बातक एवं होता है। यदि प्रतेष प्रवेष मध्ये से बातक एवं हम पर से उस कमरे से और इस जाह से उस अगदे पूमते पर्ट, प्रवास प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य करें प्रवास करें से अपने प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिविध्य प्रतिवि

प्रायंना का समय, उपस्थिति मेने को समय, शिक्षसा का समय, घन्तरात (Recess) का समय, पाठ्यकम सहगामिनी कियायों का मयस निश्चिन होना चाहिये। इससे कार्य नियमित स्व में चलता रहता है और प्रनृतासन भग नहीं होता है।

(६) समय सालिका स्वाद्मारिक हो.—ईवल सादस विद्यालों के प्राया पर नगीर गई समय तालिकामें भी उपयोगी नहीं होतो। भयन तालिका निर्माण ने इसियं घीर सिवालों के स्थान पर मनुभव मर्थिक कार्य करता है। मनुभव के सायार पर ही वह निश्चय कर उच्छा है कि गीम्म श्रीर भीत ऋषुसं में घटने की लन्माई कितनी होतो चाहिए। समुन्य के सायार पर ही इसे निश्चय कर सकता है कि सत्य न कितन दियों का विकास करता है कि साथों तालि छायों की चित्र प्रस्थवन में सभी गहे और प्रद्यावकों की कार्यशमदा मंभी किती प्रकार हो

हीनात पड़नी जांगी है। यदि हमें वास्तव में बानकों को जिसिन करना है, विदे हम बेखी हैं कि उनकी मानीकर घोर मानीकि सिक्तां का मिर्फा में विदे हमें बेखी हैं कि उनकारों में कि उनकार में मिर्फ हो के प्रधान के वासकों के वामकों के वामकों के वासकों की वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासकों के वासक

(=) समय तासिका ऐसी हो कि बासक विशास की सबस्त विशास का साय वर्ष के उच्चतर साम्यादिक विशास के उच्चतर साम्यादिक विशासकों के स्रांधक कर दम बात पर दिया जार है कि सासक पुरादिक का उसने की उसने उसने उसने उसने पूर्व करने हो कि उसने ही करते। उसने उसने पूर्व करने हैं कर पुरादिक अपने ही करते। उसने उसने उसने विशास के की अपने विशास करने करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने विशास करने

#### समय-पत्र निर्माण के विशिष्ट सिद्धान्त

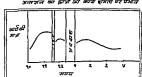
्न पार मामान्य शिदान्त्रों के प्रतिरिक्त ममय वालिका बनाते समय व्यावहारिह दृष्टिकोस को म्यान में रखकर निम्नलिखित विकिट्ट मिदान्त्रों पर भी ध्यान देना होगा । समय विभाग ६४

होती है- मानसिक भीर वारिरिक छात्र वर्क है या नहीं यह तो उन्हों ते उन्हों में नोहार्षिप पर निर्भर खूता है। जब निकी कार्य को करने धपवा कोई पाठ पढ़ने में हमारी रॉव नहीं होती हमें प्रकाय की महसूत्र होती है। वेंचे ही कार्य में कोई परिवर्तन उपस्थित होता है, कार्य रोजक और उत्साहसर्वक दिलाई के पाठन है। यत जैसे ही छात्रों में बकान के तथाए दिलाई देते हैं बंदे ही कार्य में परिवर्तन उपस्थित कर दिला मार्थ कर दिला कर कर दिला आप के

#### अस्तराल की प्रावश्यकता

समय तालिका बनाने में सबसे प्रधिक महत्वपूर्ण बात बालकों की धकावट की है। धकावट पैदा करने में निम्नलिखित बातें सहायक होती हैं :---

- (१) मोसम—प्रीत्मकाल से वालक्ष जल्दी पक जाते हैं घीर गैथित्य बढ़ जाया करता है। जाड़े के दिनों से यकावट इतनी जल्दी नहीं होती घीर कार्य भी घयिक होता है।
- (२) विषयों का फ्रम--कठिन विषय सगातार पटने घ्रयवा एक साथ कार्य लयातार करने से यकावट शोध्र आ जाती है।
- (3) तालकी नी सामु चौर सर्वाच—बातनो को चामु धौर मन्त्रों की मर्वाद पर भी बनावट नितंद रहती है। सर्वोत्तीनिक मर्त्वपाण के सामार पर बहु। वा सकता है कि छ से भी वर्ष के बन्वे यह परनूद मिनट तल एकाव चित्त होकर मर्च कर सकते हैं। में से बारह बच्चे तत्क के बन्चे २५ मिनट, बारह में चौरह पर तक के बन्चे चातीस पैतालीम मिनट तक। घत. एक विध्य को हुद्रों समय कहें। समय किमान में स्थान दिया जाता चाहिर निवता कि साववक हो।
- रो तीन घट के घायायन के दार वालक में मानीमक निधितता माने मानते हैं। जब स्कूल १० बजे से लाता है तो लगाम १२ बजे के निकट हुद प्रवान में देश सामयक ही बच्छा है, न्योंकि प्रवाना के बाद बातक पुन दक्षेत्र के लिये हुद हो होते हैं। यह प्रवाना के कित बाते से कार्य की प्रवास के प्रवास के प्रवास के कित बाते से कार्य की प्रवास के प्रवास कर के कित बाते के कार्य के अपने कार्य के प्रवास कर के प्रवास कर के प्रवास कर के प्रवास कर के प्रवास कर के प्रवास कर के प्रवास कर की कार के प्रवास कर की कार के कार के प्रवास कर की कार की कार के प्रवास कर की कार के कार के प्रवास कर की कार की की कार की कार की की कार की कार की कार की कार की कार की कार की की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार की कार कार की कार कार की कार कार की कार की कार की कार की कार कार की कार कार की कार का कार का कार का का का कार की कार का का का का का का का का का का क



अन्त्रज्ञान का हानों की कार्य श्रामता पर प्रभाव

या जाती है यन इस समय १ तिनट का धवहान दिया वा सकता है। धवाबट के कारणु १०-३० के समभग कार्य में पिरावर धविक याने ने धवका का समय के निवट तक त्या वा कहता है। इस समय जम समय प्रकास हिल्ला हैन हम के स्वीत या पिरावर कहावट के स्वाप्त कार्यकम (Anoli curve) में पिरावट याने मनती है कार्य की प्रवर्ध की तीव दिया वा सकता है।

क्षात्मायय यह बोर मध्यापन समयवह—प्रोदे विवास ये मानवह है। वन में बनामें जाते हैं एक समयवह स्थापन है, ते हैं एक स्थापन कर वे है। प्रोदे स्पार्ट में प्रदेश का में को तो में वार्ट को उद्देश परते प्रदान के मानवह में तथा प्रदेश स्थापन का एक स्थापन एवं मानव किया है।

देश प्रकार दाना प्रकार क

एक पूरी इकाई माना जा सकता है जिसका भागितक विकास करने के लिये सीखने के प्रतुपना

की एक मुखी में बांध देता है।

बाधूनिक समय विभाग की तीमरी कभी यह भी मानी जाती है कि वह प्रमावजाती निर्देशन कार्य में बाधा पहुँचाता है। एक धध्यापक हिमी कथा के चानीन वैशानीस विद्यापियों के पास प्रियक से बांधक बैतासीस मिनट के लिये बाता है। फतस्यक्त विद्यार्थी और निश्चक के बीन सम्पर्क स्थापित नहीं हो पाता है। यमय विभाग के मिल प्रत्यां में बैट जाने में सहकारी गिक्षण के लिये कोई स्थान नहीं रहे जाता है। महनारी शिक्षण में हमारा तस्त्रये दो से प्रविक विद्याधिया का एक साथ काफी समय तक कार्य करने से है। इस प्रशाद की समय तालिका नवीन प्रकार की शिक्षण विधियो-डास्टन विधि, प्रोजेक्ट विधि, श्रध्य-दृश्य शिक्षण विधि-के प्रदुक्त नहीं है।

समय तालिका में इन तीन कमिया के होन के कारण उनको हम बादन नहीं वह सकते हैं। समय तालिया सचीती होनी चाहिये और इतनी सचीनी हो कि कियों भी तरह के रचनात्मक कार्य या भावश्यकता के नियं ययाममय परिवर्तन किया जा सके। ब्रन्तरा की धर्वांव भावस्यकतानुसार पटाई-चराई जा सके यद्यपि पैनाशीम मिनट का पण्टा कथा की भावस्यकता की सन्तुष्टि कर सकता है तब भी घन्तर की श्रवधि तीस मिनट की जा मकती है यदि प्रध्यापक दुहराने का कार्य कर रहा है। ग्रस्तरों की ग्रविष दो पण्टे ग्रीर तीन पण्टे की जा मकती है यदि विद्यालन में सहकारी जिलाए (Cooperative teaching), पर्वविभिन्न प्रध्ययन (Supervised study), पाठ्य सहगामी कियाचे (Cocurricular activities), दुश्य-अध्य निमास (audio visual aids), पर्यटन (excursion) श्रीर field trips का श्रायोजन किया जाता है। कभी-कभी एक ही क्या के विद्यापियों को लगातार दो नीन प्रन्तरों (periods) नक हिन्दी प्रीर प्रन्य मातुभाषा का विक्षण दिया जाता है। प्रारम्भ में भिन्त-भिन्त प्रध्यापकों को मिलकर यह देखना चाहिये कि कौन-कौन से पाठ या पाठ्य वस्तुयों में मिलाकर पढ़ाई की जा सकती है। इसके बाद कक्षायों नी वर्गों में बांटा जा सकता है। भिन्न-भिन्न वर्गों ने अपने-अपने अध्यापकों के साथ जो नुख सीखा है उस पर एक संयुक्त रक्षा में बहुन की जा सकती है। इस प्रशार के संयुक्त धन्तर (periods) के भागोजन से कई लाभ होंगे । सहकारी शिक्षण को प्रोत्माहन मिलेगा भीर अध्यापकों से भागत मे साथ साथ कार्य करने की भावना पैदा होगी ।

ममय-विभाग मे एक ग्रीर परिवर्तन किया जा शकता है ग्रीर वह यह है कि ऊंबी कक्षाची के समस्त विद्यावियों को जो एक ही विषय का ब्रध्ययन कर रहे हैं, एक मयुक्त कक्षा में मिला दिया जाय । इस प्रकार का प्रबन्ध सप्ताह में एक बार फ्रीर सम्या समय किया जा सकताहै।

सी बी. मेनली (C. B. Manley) का कहना है कि उच्चतर माध्यमिक विद्यातयो के समय विभाग में निम्नलिखित चार गूल होने चाहिये '---

तचीलापन (flexibility) ।

(२) मध्यापको के द्वारा विद्यालय बनाने की सुविधा (Guidance)।

(३) निर्देशन कार्यकी मुविधा। (४) ममन्वित शिक्षण (Integrated learning) की सूबिधा ।

पात्रचारय देशों में ब्राजकल वर्ष के शिक्षण कार्य की बढाने की घोर प्रवित्त दिसाई दे रही है। इन देशों में पाँच या छ धन्टे के स्थान पर स्कल कार्य प्राठ-दस घन्टे तक चलता है।

er i hic a a cacaca, tia ura acquestame a catal des-Q 3. Explain the factors cuasing fatigue. Why is it necessary to have recess in the time table?

यकान की समस्या समय विभाग-निर्माण की जटिलतम ममस्या होती है। छात्र उसी समय रुजिपूर्वक कार्य करते हैं जिम समय उनको बकान नहीं होती। यह बकान दो प्रकार की

समय विभाग ६५

होती है— यानधिक घोर शारीरिक छात्र पत्ने हैं या नहीं यह तो उनकी मनोपत्ति पर निभंद रहता है। वह दिस्ती कार्य के मत्तरे प्रथम कोई पाठ पढ़ने ने हमारी कींव नहीं होती हमें मकावर थीं महरूस होती है। अंते हो कार्य में कोई पीयर्जन उपस्थित होता है, कोई रीयक और उस्ताहयंके दिसाई देने मतता है। घत जैने ही धानों में चकान के तक्षण दिखाई देते हैं बैठे ही कार्य में परिस्तान उपस्थित कर दिया जाया

#### अन्तरात को प्रावस्यकता

समय तालिका बनाने में सबसे घयिक महत्वपूर्ण बात बालको की धकावट की है। धकावट पैदा करने में निम्नलिखिन बातें सहायक होती हैं —

(१) मौसम-प्रीप्तकाल मे बालक जल्दी थक जाते हैं श्रीर शैथित्य बढ जाया करता

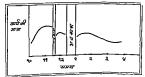
है। जाड़े के दिनों में धनाबट इतनों जल्दी नहीं होती और कार्य भी अधिक होता है। (२) विषयों का कम—कठिन विषय लगातार पडने भयवा एक साथ कार्य लगातार

 (२) विषयो का कम—कोठन थियय लगातार पडन भयवा एक साथ काय लगातार करने से यकावट शीध था जाती है।

(३) बातको की धानु धोर धविया— बातको की धानु धौर धनतों की धविष पर भी धकाबट निमंद रहती हैं। मनीबीमानिक प्रावेशको के धामार पर कहा जा सकता है कि छ ते नी बन्ने के बन्ने दल प्रवृद्ध मिनट कर कुरका चिन्न होकर कार्य कर सकते हैं। नी से बादह बन्ने तक के बन्ने २५ मिनट, बारह के बीसह बने तक के बन्ने वालीस पंतासीस निनट तक। घटन, एक विषय की धने तम प्रवृद्ध कि हो सम्बन्ध विधान से स्थान दिया बना चाहिर्दि जितना कि धानदस्य हो।

दो तीन घटे के भ्रष्यमन के बाद बालक में मानसिक शिविसता ग्राने लगती है। जब स्कूल १० बने से त्यारा है तो समम्प्र १२ बने के निकट हुछ प्रकार दे देना ग्रावस्थ्य हो बणा। है, बगोलि प्रकार के दाब बाकत पूर्ण बरे के दिने देतार ही जपती है। से प्रकार के मिल जाने से कर्म के प्रकार के मिल जाने से कर्म के प्रकार के मिल जाने से कर्म की मीत बद जारी है। नीचे के विकार में समय प्रकार के भी सर प्रकार के मिल जाने हैं। १० बने ते जब विद्यास्य भारम्म होता है (२० वने तक मन के सर्मक्त स्वस्य और साम्प्र मान होने के मारण ग्रिस्स को क्षेत्र में स्वाप्त स्वस्य और साम्प्र होने के प्रकार ग्रिस्स में के प्रकार कि मारण होने के मारण ग्रिस्स को प्रकार होता है क्लिन्त १९२० पर इसके परिसास में मिरावट





धा जाती है पत इस समय ५ मिनट का प्रवकान दिया जा सकता है। यकावट के बारण १२-२० के सक्तभग कार्य में निरावट परिक माने से प्रवकान का समय २० मिनट तक रखा जा सकता है। इस प्रवार उस सबस प्रकाश (cst) देहर जाकि मारितिक या मानितक बकावट के कारण है। इस (volt curve) में निरावट माने तमती है कार्य में प्रवित्त को तीन दिया जा सकता है। कार्यकम (मानतम यक मोर आयावक समयवक—सरोक विधानम में समयवक दो अस मे

क्योनसम् वक सार स्थापन कर है। व्यक्त बनाये बाते हैं एक स्थायक कराइक है, दूरार प्रमाणक कर से। व्यक्त में होते बातें करों कर उत्तेश पहले प्रमार के सम्यक्त में तथा प्रदेश में होते बातें करों कर उत्तेश पहले प्रमार के सम्यक्त में तथा प्रदेश कर दिवासन कार्य दूरी दकार के सम्यक्त में दिलाचा बता है। यह संक्रा है कि कोर सो स्थार किस पर्य में दवा कर होता साथमक हिस्स पर्य में हिस करा। पाठ्यप्रम उपयोगी हैं। दोनो प्रकार के पाठ्यप्रभों की प्रतिसिपियाँ प्रधानाध्यापक, कक्षा, कार्यांवय, भच्यापक कक्ष भीर सचना पट पर रहती चाहिये।

यदि प्रवन-प्रतग विषयों के प्रपने प्रपने कमरे घलग-धलग हो तो प्रतग-प्रतग कसायों के हिसाब से एक कक्ष-सभय-विभाग तैयार कर लेना पड़ेगा।

समयवक भीर नवीन यहित्या— पावकल शिवा शेत्र में कई नई नई वाई याविशे ना यादुर्भाव हो गया है। सारत्य पढित, भीवेबट पढित, त्रियास्तक पढित भाषि पढितमें ऐसी है जिनमें समय विभाग की मति बचीला बनाना पढता है। त्रियास्थान होने के काराण दनमें बने को उतना समय दिया जाता है जितना समय उसे किसी निश्चा विशेष की पूरा करने में लग सकता है। भाग नेवेबट इस बात कर एकता पढता है कि समय का बच्चाने न हों।

डास्टन प्रणाली में निवामीं एक कमरे में रुक्त कर हो विषय पर जितनी भी रेर बाहे नाम कर वनता है। प्रमान और से और दस बात पर दिया जाता है कि एक विषय पर कांन करने के लिये कमें में कम समय दिया जात ताकि गड़बड़ी बहुत व्यादा न हो। विद्यामीं बम्नी प्रावयन्त्रतानुमार गमयम्ब बनाता है भीर उसका पालन करता है। उन सभी विषयों के प्रायाम्ह मिनका मन्यय जन विषयों से होता है जिनकी विद्यामीं पढ़ना जाहता है, ताहे समय पपने करते में उसपिय रहने हैं। विभिन्न विषयों के निये निर्मारित पण्डों का पालन कठोरता के साथ गरी

# छात्रों का वर्गीकरण तथा कक्षोत्रति

Q 1. What considerations should be kept in view while classifying students into various groups ? How far is classification useful ?

विद्यालय के हानों की विभिन्न कराएं। पीर उप-कथायों में विभावित करने कि किया की वर्गोकरण करने हैं। यदि एक वालक के लिए एक गिराक हो जिनका द्वित्वत विकास हो सकता है मन्या उत्तरी गीमिकता (notisiduality) नयर हो उनकी हैं। किन्तु एक प्रध्यालक एक ही ह्यान को पवावे यह मन्यव न होने के कारण कथान्यातिकों ही उनकु मानूस पदती हैं। यदि हम बर्गामन जनतन्त्रालक बातन अवस्थान में किसी को भी शियानाय्ति से विद्यत नहीं एक्ता पाइत सोर सभी वानकों को समान स्थितार देंग पाइते हैं तो हुने उनकों कथायों में एखा ही पड़ेगा। पन्न प्रस्त यह है कि उनका वर्गोकरण करते समय किन-किन बातों का स्थान रक्षा त्यान कि वानकों का पूर्ण किनात सम्बन्ध हो सके।

व्यक्तिराज के सामान्य विद्यास — पास की विशा समानता की मादना में प्रमुतावित है इसिला दिवासर-म्यवस्थारक हानी का वर्गकराज करते वसन भी समानता की त्यास्त की स्थान के स्वास्त के स्वास्त के स्वास्त के स्वास्त के स्वास्त के स्वास्त के स्वास्त के स्वास्त के स्वास्त है। प्राप्त के स्वास की स्वास व्यवस्त है। प्राप्त के काम में उसे मिनित वसन में विद्यार्थी एक है मारीरिक कोर मान कित इसेला की स्वास के सामान्य कामाने में शाम तही या मकता क्यां के स्वास है। या स्वास के स्वास के स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की स्वास की भी एक ही स्वास की स्वा

- (द) समान सामाजिक प्रस्था— गर्वामान सामाजिक प्रस्था में बावकों के पारिसा-रिक स्तर फिल-जिल होने के सारण जर्क निते कतन-प्रसार करनी की प्रमास की जाती है। क्षेत्रित जनतन्त्रामक राज्य ध्वस्था में दूसरे जार का काँडरहा नवत कोत हो होते होते बार मानकों का काँडरहा प्रकार कोती की प्यान में श्वरर किया बाजा है। इस्मेंड के प्रस्थित इस्त हों। मानवास पर प्रामार्थित हैं।

(3) समान पूर्व — नमान पूर्वि के सामार पर भी वर्गीतरात रिया जाता है। इस श्रीदिक मिल सामके को जन में साम होंगे हैं दिनाम मानव पूर्वि परीतामों झाम रिया जा ककात है। बातकों को प्रतिमान मा पूर्विचक (1, 0) जात कर उन्हें एक हो कमान में परि दिला जा कमान है। वर्गीति के इस सर्वीत्योत रियानय उन सामके का एक हो करें से उसस देते हैं तमके सामित का मूर्विच होंगी है नहीं मानव उन सामके का प्रति है। इस हम स्वत स्वत स्वीत स्वार्थिक स्वत हम्म से स्वत हम्म से स्वत हम्म से स्वत हम्म से स्वत हम्म से स्वत हम्म से स्वत हम्म से स्वत हम्म से स्वत हम्म से स्वत हम्म से स्वत हम्म से सामके हम्मी में बातकों को प्रदेश हो समय उनकों हुटि परिधान है।

बाँद वरीक्षा क बार्रिश्वत हुए शान वरीक्षा (achievement tents) और क्याप्पड gitt (pertormance test) est ainet et milerm fear ser & i guit in a unt इस प्रकार बुद्धिमापन नहीं किया जा ग्रहता है यत बुद्धिमापन धामानी से नहीं किया का

nagr r (४) स्टूली विषयों में सदसना-पूर्व परीक्षाओं के प्राचार पर भी बागकों का वर्गी-करण दिया जाता है इनते उनहीं मोध्यता चौर मोतः का पता यन गकता है। प्रध्यापड़ों की दी हुई दिवार, मातिक, धर्ममानिक, वाधिक, धर्ममातिक परीकाण न वर्गीकरण में विवय महायडा

पर्देषांव है।

10

(x) समान बायु-पमान बायुक्त बायको को एक ही कथा में रमकर उनका शिक्षाण करने की प्रभा दुमार देश में पानाई गई है। उदाहरण के निये प्राप्ति क्या में प्रकृत भी जुनतम बाबू ४ वर्ष रंगी गई है हिन्दु नमान बादु है बा रहा में महबबूदि (intelligence). minger (capacity to learn), बीप (interest), लिय (set) दी बिन्न मा ही महती है। शारीरिक भीर मानविक विशास भिन्त-भिन्त प्रकार का हो सकता है। घर समान भार के बातको को एक कथा में रापने से भी बोई लाभ नहीं होगा, किन्दु गमान बोध्वता के घानी क एक ही बढ़ा। में रखने से बोई लाभ नहीं होता बवाकि एक ही बड़ा। के उनी बार् के बातक भारीरिक दृष्टि में प्रियक विकसित होने हैं गयान योग्यता वात किन्तू पायू में छोटे जानक साम दुर्ववहार करते लग जाते हैं। इगेलिवे उनती प्रत्य विशेषाधा की भी स्थान में

जाता है। (६) समान र्राच-समान रुचि वाले वालको को एक ही बया। या एक हो स्कृत में जाता है। रुचि के प्रतुमार विषयों का चुनाव पौर प्रध्ययन बालकों के भावी औवन के लिये। उपयोगी हो सकता है किन्तु कठिनाई इस प्रशार के वर्धीकरण में भी कम नहीं है। साधारए। सय किस प्रकार भिन्न-भिन्न धनियों के धनुमार बालको वी शिक्षा व्यवस्था कर सकता । कार्य के लिये बहु-उहें भीय विद्यालयों का जास ना समस्त देश में विद्याना होगा. किन्तु इस

मे भी कठिनाइयों हैं।

प्रन्तर होने के कारण दोना को एक ही नदाा में एक नाय पद्भाना उचित नहीं लगता। कारण उच्च माध्यमिक स्तर पर बालक भीर धालिकाभी को धनग-प्रतग वशामी या धलग स्कूलो मे शिक्षा दी आती है। दोनों को विश्वविद्यासमीय स्तर पर पून एक साथ प जा सकता है क्योंकि लडकियों का विकास १८ वर्ष के बाद धीर लडका का २० वर्ष के विकास एक सा प्राता है। इस प्रकार शिक्षा के भिन्त-भिन्न स्तरो पर लिंग का भी प्यान जाता है।

(प) समान शारोरिक सम्बन्ध -- गारीरिक स्वास्थ्य, कद ग्रीर भार का भी वर्गीकरण करते समय किया जा सकता है। यदि शिक्षा में हमारा ताल्पर्य सर्वांगीण विकास व तब हमें बालको का वर्गीकरण करते समय उनके स्वास्थ्य का ध्यान रखना पडेगा। व प्रस्वस्य बालक स्वस्य बालको के साय न तो लिख-पद ही सकता है भौर न सेतो में ही आ सकता है। नाटे कद के बालको के बीच एक ऊँचे कद के बालक को बिठा देना भी अन्छा लगता। इस प्रकार का बालक उनके बीच गमायोजन (adjustment) स्थापित नहीं सकता ।

प्रधानाध्यापक को वर्गीकरण करते समय इस प्रकार कई बातो का ब्यान रखता है यदि समान प्रायु, योग्यता, रुचि, लिग, शारीरिक स्वास्थ्य रखने वाले एक ही साथ रखे जा तो प्रध्ययन-कार्ये अत्यन्त सुविधाजनक हो जायगा । बाज भी समान रूप से शिक्षण का प्रहुए कर सकेने प्रत उनकी गैक्षाएक प्रयति समान दर से हो मुकेनी । क्झा के सभी छात्र एक में स्तर होने कारण उनमें हीनता, निरासा, भय बादि मानसिक बन्धिया न पनप अकेंगी - शिक्षा के उद्देश्यों को सरलता में प्राप्त कर सकेये। सिद्धान्त रूप से वर्गीकरण के वे प्रा

। हो सकते हैं फिन्तु वे व्यवहारगम्य नहीं हो सकते । वास्तव मे भादर्श वर्गीकरण दुर । वर्तमान परिस्थितियों में हमारे लिए यही काफी होगा कि हम छात्रों की प्रायु, योग्यता, सारीरिक सवस्था धादि का सियक से धियक ध्यान रखें। यदि प्रावश्यकता यहें तो प्रत्येक कथा या उसके विभाग का यगीकरण फिर से करवें। यदि पूरी कथा में समानता नहीं हो सकती तो उसे तीन या तीन से धारिक उपविभागों में बीट दिया आयं।

कक्षा शिक्षण से लाभ-वर्गीकरण से शिक्षक और शिक्षित दोनों को विशेष लाभ हो सकते हैं।

(१) समूह में रख कर पढ़ाने से सामूहिक जीवन की शिक्षा मिलती है। बालक एक इसरे के प्रति सहानुभति भीर प्रेम पैदा कर लेले है।

्र (२) केंद्रों ने एक साथ बालको को पढ़ोने से समय और हानि की बचत होती है क्यां कि एक शिक्षक बहुत से बालको को एक साथ पढ़ा सकता है। बालक बहुत सी गलतियाँ ऐसी

करते हैं जो समान होती हैं प्रत् उनका निवारण एक साथ घासानी से हो जाता है।

(३) सामृहिक दन से पढ़ाय जाने पर बालकों में ऐसे बहुत से गुए पैदा हो जाते हैं जो उनके बीबन में सामदायक भी सिंड होते हैं। उनकी सच्चा खुट जाती है, वे सकीथ करना छोड देते हैं। साम-माथ रहकर काम करने से उन्हें उत्साह मिसता है।

(४) कुछ विषयों को समूह में पढ़ाया जाता ही लामप्रद होता है। साहत्य, सगीत तया कता कक्षा म अन्छी तरह पढ़ाये जा सकते हैं क्योंकि इन विषयों में रसानुभूति तभी सन्भव है जब बालक समूह में बैठे हों। एक को देसकर दूसरे के मन में भी आव उदय होन लगते हैं।

कक्षा शिक्षण से हानियाँ—इस प्रकार कक्षा में एक साथ बालकों को पढ़ाने से विद्यालय द्वीर विद्यार्थी दोनों को लाभ होता है। किन्तु समूह में पढ़ाने से कुछ हानियाँ भी होती हैं.—

(२) कथा मे तीस, चालीस विवासियों को पढ़ाते समय प्रम्यापक सब के लिए एक सा ही भोजन प्रस्तुत करता है। एक सी ही पाठ्यवस्तु, एक सी ही पाठ्यविधि, एक सा ही पाठ्यकार्य भीर एक सा ही बहुकार्य, बैगुरिक भिन्तता वाले समुदाय के लिए उचित गही मालूम पडती।

(3) व्यक्तिराज्य के द्वारा खात्री को क्यांधी धोर विभागों में बाँट की के बायानक की स्वारा कर कार्य की प्रतिकृति है। जाड़ है। जुन एक इसे के सामन के धाने के सबेक बहुवर सिमादे रहते हैं, बातक सम्पापकों के धाने की साम के प्रतिकृति होते हैं, बातक सम्पापकों के धाने की समादित होते रहते हैं और धनुकत्य हाता जन सामन के धनुक्ति के धनुक्ति पार्ट की प्रतिकृति के लागों का प्रतिकृति करें दिन है। सूर्योग्य समायक भी जनके सामन के साम के सामन के धनुक्ति होते हैं। सूर्योग्य समायक भी जनके सामन के साम के सामन के धनुक्त कार्य के सामन के सामन के सामन के सामन के सामन के सामन के सामन के सामन के सामन के सामन के सामन करते हैं।

पर व्यक्तिगत घ्यान दिया याजासकता है। सामूहिक

था जासकता है। सामूहिक है। यदि वर्गीकरण उचित

प्रकार से नहीं निया गया है हो यह किताई और भी बढ़ आती है।

(४) दिशा की अवस्था करने से समान एक शाम के मितिनीय से भ्रायक सरस्ता व मुक्तिया होती है। विधानम के कार्य, विधानियों के मान भ्रार सम्यापक की योगवा और कुछतता का मुस्ताकन करने के लिये यह प्रणाणी विशेष उपनेणी बिद्ध होती है। इसमें भ्रायं क्लीक एकी सी मित्र होती है। इसमें भ्रायं की कित्र परिकार की मित्र की सी मित्र की मित्र की सी मित्र की सी मित्र की सी मित्र की सी मित्र की मित्र की सी मित्र की मित्र की मित्र की सी मित्र की सी मित्र की मित्र की सी मित्र की सी मित्र की मित्

जानक रायकार्ण (६) छात्रों को प्रयनी स्वाभाविक शक्तियों थोर परिस्थितियों के मनुपार ग्रयने व्यक्तित्व के विकास के तिये धनसर मिलते रहते हैं भीर धच्छी भावस्थकतामी नो ध्यान मे रस कर प्रतेक पाठ्यक्रम की व्यवस्था की जातों हैं।

रेसी प्रवस्था मे जब कि हम न तो वर्गीकरण नो छोड़ सकते हैं मौर न हम उसी पर पूरी तरह निर्भर रहसकते हैं क्यों कि जनमें हानि भीर साम दोनो हो है। इमलिये हमारा वर्धी- बुद्धि परीशा के प्रतिरिक्त हम प्रान परीक्षा (achievement tests) प्रीर क्रियांतर परीक्षा (performance test) देवर वालका का वर्गीकरण किया करते हैं। हमारे देव वे प्रती इस प्रकार बुद्धिमापन नहीं किया जा सकता है प्रत. बुद्धमापन प्रावानी से नहीं किया जा

सकता।

(४) स्टूलो विषयों मे सकतता—पूर्व परोक्षाओं के मापार पर भी वागकों का वर्गी(४) स्टूलो विषयों में सकतता—पूर्व परोक्षाओं के मापार पर भी वागकों का वर्गीकरण किया बता है दसने उनकी योग्यता मोर शक्ति का पना चल शकता है। प्राम्पारकों की री
कुर्द रिपोर्ट, मासिक, प्रयंत्रानिक, वार्यिक, प्रयंत्राणिक परोक्षाकल वर्गीकरण में विषेष स्टूपना

पहुँचात है।

(४) समान प्रायु—

(४) समान प्रायु—

प्रश्नेया प्रायुक्त स्वार्य हमार देश
की स्वुत्रतम सासु ५ वर्ष रखी ग'
योगस्ता (capacity to learo),
सारीरिक शोर सालतिक विकास भिन्त-भिन्न प्रकार का हो मकता है। मतः समान साधुक सभी
सारीरिक शोर सालतिक विकास भिन्त-भिन्न प्रकार का हो मकता है। मतः समान साधुक सभी
सालको थो एक कसा में पलने से भी कोई साम नहीं होगा, किन्तु समान योगस्ता के खातों से भी
सार ही हराम से रस्कोर से होई साम नहीं होगा स्वित्री के स्वार्य साम के साल से
सारीरिक वृद्धि में स्विपन होते हैं समान योगस्ता वाल किन्तु साधु में छोटे सामके से
सार दुव्यवहार करने तम जाते हैं। इमलिये उनकी प्रन्य विशेषदासों को भी स्वान वे खा
लात है।

े के एक किल्पा या एक ही स्कूल में स्था

त्य हिंद्य प्रकार भिन्न-भिन्न रिषयों के प्रमुखार बालकों की विद्या व्यवस्था कर एक्कण ने कार्य के जिये बहु-बहु कीय विद्यालयों का जाल सा समस्त देश में विद्याला होगा, किन्तु रह सर्व में भी किन्ताहर्यों हैं।

(७) समान लिग — सगान तिग के समुसार तो प्रायः विद्यालयों का सगान विग जाता है। ११ वर्ष को समस्या तक तो सातक सीर वालिकायों को एक ही दिवालय में कार्यों के जा सकते हैं। किन्तु ११ वर्ष के बाद दोनों के मानसिक, सारित्क सीर मदेक्तालक दिवार के प्रभार होने के कार्या दोनों को एक ही करा। में एक साप बढ़ाना उचित नहीं ताता हतीं कारण उच्च माध्यिक स्तर पर बातक भीर बानिकायों को सत्य-सत्यत कशासी में कारण उच्च माध्यिक स्तर पर बातक भीर बानिकायों को सत्य-सत्यत कशासी में जा मकतों है व्योक्ति त्वविद्यों का दिवास है। विश्व विद्यालमंगित स्तर एउ पुत्र पढ़ का ब्रह्म जा मकतों है व्योक्ति त्वविद्यों का विकास १- वर्ष के बाद भीर सटकों का २० वर्ष के स्तर स्तर स्वर्ण करा भारत है। इन प्रकार शिला के निल्ल-भिन्त स्वरों पर तित्त का भी प्रना सा

(=) समान शारीरिक सम्बन्ध — गारीरिक स्वास्त्य, कर धौर प्रार का भी धारी वर्गकरण करते समय किया जा सकता है। यदि किशा से हुनारा ठाल्य सविगिष्ट किसते हैं तब हमे बातको का वर्षोक्तरण करते ममय उनके स्वास्त्य का ध्यान रखना पढ़ेगा। समीत समस्य बातक स्वस्य वामको के साथ न तो तिक्ष-पड़ ही बकता है भी पत्र के सो की ही भूग ने समस्य माने कर के बातको के बोच एक जेचे कर के बातक को दिठा देना भी बन्धा रही समता हम प्रकार का बातक उनके बीच समायोजन (adjustmen) स्वास्ति नहीं कर सकता।

। वाकावगीकरणुतथाकशान्त्रात

धारायक को भी धापने परिधम का मनीवाद्यित पत्र नहीं मिलता। कमजीर बालक देव दिसी म दिसी बात में पिछड़ा ही रहता है। कसा में जो कुछ पढ़ाया जाता है उसे वह पचा

हीं पाता । ग्रिश्तक कथा शिक्षण में बाल स्वभाव की उपेक्षा कर जाता है। चाहे जितना ही मोग्य ्व महानु स्वितित्व वाला मध्यापक क्यो न हो कक्षा शिक्षण में उसके व्यक्तित्व की छाप छात्रो पुरांत नहीं पड पाती क्योंकि वह उनके सम्पंक में इतना अधिक नहीं आता कि उनका समुचित हर ने दिकास नहीं कर पाता। कभी-कभी कुछ वालको की मक्ति, झावश्यकताएँ सौर समस्याएँ सरो से इतनी भिन्न होती हैं कि उन्हें कक्षा-शिक्षण विधि से पड़ाना उनके विकास ने रोडे

पटकाना है। कक्षा सिक्षण में उपयुक्त दोष होने के कारण ही कुछ शिक्षा विशास्त वर्गीकरण के महत्व में विश्वास नहीं करते। तब भी इस प्रणाली में कुछ ऐसे गुण भी हैं जो व्यक्तिगत शिक्षण व उपनब्द नहीं हो सकते। इसलिये कक्षा शिक्षण सर्वेदा स्याज्य नहीं है। यदि वैयन्तिक शिक्षण म्पदहाम होता तो क्या-शिक्षाण को इतना महत्त्व न मिलना। वैयक्तिक शिक्षण के लिये इतने प्रस्तापको की व्यवस्था किस प्रकार की जा सकती है जो प्रत्येक बालक को अलग-अलग निल्ला-पता सके। कक्षा शिक्षा से बातको में सामूहिकता की प्रवृत्ति की विकसित करने का ग्रवसर मिलता है। बालक प्रानी उम्र भीर कोटि के बालको के साथ रहना वाहता है। वह अपने समाज मे रह र नैतिकता तथा माजरण सम्बन्धी अनेक पाठ मीखता है। उसका सामाजिक विकास भी अपनी कोटि के बालको में रहकर ही प्रधिक होता है क्योंकि स्पर्धा, अनुकरण और सहानुमति प्रादि सामान्य प्रवृत्तियों के जायत होने पर वह ग्रेमिक सामाजिक बन सकता है। वैयक्तिक शिक्षण मे इस प्रकार सामाजिक विकास असम्भव है।

ग्राकेंने सीखने में प्रेरेणा की कमी होने के कारण वैयक्तिक शिक्षण में बालक प्रधिक सीख नहीं पाता । जिन विषयों से सहानुभूति, सकेन धौर अनुकरण की आवश्यकता होती है उन विषयों को सीध्र ही सीखने के लिए कक्षा शिक्षण ही अधिक उपयोगी पढ़ित मानी जा सकती है। ये विषय साहित्य, कला, संगीत, इतिहास, भूगोल, समाज ग्रन्थयन शादि हैं।

कक्षा ब्रिक्सण में कमजोर विद्यार्थियों के कारण एक ही बात की जब शिक्षक बार-बार दुइराता है तब वह बात तेज छात्रों के दिमाग में मध्यी तरह बैठ जाती है। वैयन्तिक शिक्षण मे

अप्राच मुद्धि वाले वालक को इस प्रकार की सुविधा मिल नहीं सकती।

यही कारण है कि मान्टेसरी, प्रोजेक्ट, ब्रोर डाल्टन शिक्षण प्रणालियों में जो वैयक्तिक भिन्तताची पर विशेष बल देती है, कक्षा शिक्षण वो भी विशेष महस्वपूर्ण स्थान दिया जाता है। अच्छा तो यही है कि वैयक्तिक शिक्षण-विधि के अन्तर्गत ही कोई ऐसा उपाय निकाला जाय भारता वाल वाल वाल वाल विवत न रह सकें। कक्षा निक्षण व्यवस्था के अन्तर्गत ही छात्रो ानत करा है। प्राप्त करा से का प्रवत्य किया जा सकता है। प्राप्तकल की तरह कथायों में बालको पर प्रधान के सहसा प्रधिक न रखकर कम की जा सकती है और स्कूल में प्रध्यापकों की सहसा में वृद्धि की जा सकती है।

मैकमन (Mac Munn), होलनबेस्ट (Hall Quest), बर्ट (W. A. Wirt) घीर मिल मैसन ने कथा-विश्वसा पद्धति में ही वैयक्तिक पद्धति के गुएगे का समन्वय करने के लिए कुछ सुमाव दिये हैं।

मैकमन का कहना है कि यदि सम्पूर्ण कक्षा को दो-दो बालको की टोली में विभाजित कर पड़ाया जाय तो यह बात कक्षा शिक्षण से कही प्रधिक उपयोगी होगी क्योंकि इसमें वैयक्तिक कर पड़ाया जान पर पर विशेष के पुरा भा आवेंगे। मनोवेशानिक दृष्टि से भी यालक पर इनका भीर कक्षा-शिक्षण दोनो पद्धतियों के पुरा भा आवेंगे। मनोवेशानिक दृष्टि से भी यालक पर इनका मार कथानवर्णा । स्वस्य प्रभाव पड सकता है, क्योंकि इसमें उसे वैयक्तिक स्वतन्त्रता प्रधिक होगी ग्रीर मावश्यकता

स्वस्य प्रभाव १० की सहायता भी मिल जायगी। इस पढित को भवनाने वाला शिक्षक वालको एडने पर भव्यापक की सहायता भी मिल जायगी। इस पढित को भवनाने वाला शिक्षक वालको पड़न पर अप्पार्टियों में विभाजित कर देता हैं। कुछ देर के बाद सभी एकत्र होते हैं भीर क्रिक्षक को दो-दो की डोलियों में विभाजित कर देता हैं। कुछ देर के बाद सभी एकत्र होते हैं भीर क्रिक्षक उनकी गलतियों को मुझारता है।

हीतनवेस्ट भी इसी प्रकार की शिक्षाण पद्धित पर जोर देता है। इस विधि की हम निरीक्षित स्वाध्याय विधि (Supervised Study) कहते हैं। शिशक बालको की घरनी क्षित्रा के करण ऐसा होना चाहिये कि उससे घषिक से घषिक लाभ उठाया जा सके। यदि हम दर्गीकरण प्रशासी को धधिकाधिक वैज्ञानिक भीर मनावैज्ञानिक यनाये भीर व्यक्तिगत धन्तरी को सूनतन

. . . . . need to be without the लिये समान श्रवसर मिल सकता है।

कुछ जिक्षा विकारको का मत है कि किसी व्यक्ति की योग्यता, रिव, प्रीर नार्वी मिनत्यों का पता किसी प्रकार की परीक्षा से पूर्णतः नहीं लगाया जा सकता इसलिय उनके विवार से वर्गीकरण होना ही नही चाहिय धौर प्रत्येक व्यक्ति की व्यक्तियत विकास की मुदियाओं की प्रबन्ध किया जाना चाहिये।

वर्गीकरए करने का ध्यावहारिक दध्टिकोल

यद्यपि वालको का समस्त कक्षायों में उचित वर्गीकरण ग्रीक्षक दृष्टिकोण है ' है क्योंकि ऐसे समुचित वर्गीकरण पर ही निक्षा के उद्देश्यों की प्राप्ति निर्भर रहती है यह मानना पडेगा कि समरस (Homogeneous) वर्गीकरण प्रवचना मात्र है, प्रधान कतंब्य है कि वह जहाँ तक हो सके कक्षा को समरस बनाने का प्रयत्न करे घोर छा कक्षा में रखने का प्रयत्न करे जिसके योग्य वह है, ऊँची कक्षामा में बालको को व दिया जाय जिसके लिए योग्यता रखते हो , नहीं तो प्रयत्यय प्रौर प्रदरोधन की खडी होगी। पढ़ाई बारम्भ होने के बाद कभी भी नए छात्रों को प्रवेशन ि उनके कक्षा मे पिछड जाने की अधिक सम्मावना रहेगी। पहली कक्षा तथा ए को प्रवेश देते समय उनकी ग्रायु का ध्यान ग्रवश्य रखा जाय नयोकि ऐसा न वैषम्य (heterogeneity) पदा हो जायगी । ऊँची बक्षायों में छात्रों का कक्षाम्रों में सफलता के माधार पर करना चाहिए। विद्यालयों में शैक्षि tional Guidence) का कार्य झारम्भ हो जाना चाहिए इससे न मात्रातक हल हो संकेगी।

प्राथमिक कक्षाच्रो के वर्गीकरल का स्राधार बुद्धि प स्कृत पास करने पर जब बालक की रुपिया और ग्रिभिर्होच्छ का ग्रामार ग्रमिक्चि परीक्षण माना जा सकता है। य भन्तर दिखाई दे तो उनका पुनः वर्गीकरण कर दिया र सर्वदा मान्य नही है। जहाँ तक सम्भव हो वर्गीकरण

- एक ही बधा में साओं को अधिकतम तस्या निर्धारित करने के सिद्धान्त-सब प्रश्न उठ महाज है कि एक ही बधा म सिक्त में अधिक दिन एक रखें जा सकते हैं।
- (१) वधा के बातकों को मार्गातक मुद्ध-मामाग्य तीर से छोटी कसायों में, तित्रकें बातकों की मार्गातक मुद्ध प्रधिक रहें। होंगी धोर्ग जिल एवं मिष्टक व्यक्तियत प्याल देता जरूरी होता है प्राप्त में मार्चा कर होंगे सो नी है। इसके विपत्ती जब प्रध्य कार्यों जिस्सेरारी सम् भन्न मार्च है धोर मार्गातक बुद्धि भी वाणी हो जाती है तब उनहीं कसा में छात्रों भी लेखा प्रधिक भी सभी जा सहनी है। माणायाल नोषी बसायों में छात्रों भी सस्या ३० और अधीर बसायों में द-अंक सभी जा सबती है।

- (४) विशिष्ट बासकों को कक्षाएं जो कथाएं विशिष्ट बासको के लिये बनाई आठी है वे ब्राच बाकार में छोटो होती है। उदाहरण के लिये कक्षा में विषक्षे हुए बादकों के लिए जो विशिष्ट मकार को बशावें बालाई जाती है वे बाकार में बहुत छोटो होती जाती है ताकि सभी छात्रों पर महिक्तत रूप से ध्यान दिया जो सके।
- इन बारती से विद्यालय में छात्रों का वर्गीकरण करना पढ़ता है। वर्गीकरण करते समय प्रमासक का उद्देश्य बढ़ी रहता है कि बहु स्पासमध्य एक सी सीम्पता, समित्रति और दक्षता के छात्रों को एक ही कक्षा में रखे। भारतें करातें ने उसके सभी सदस्य समान उद्देश्य, समान दोम्पता के तुत्र में चेंचे रहते हैं। वे साथ-साथ काम और साथ-साथ प्रमाति करते रहते है।
- सहा मर्थ यह है कि सम्मापको तथा प्रमानापार्थ दोनों हो को प्रत्येक छात्र की व्यक्ति-पत्र विशेषताभी का सम्माप्य करना चाहिए। वर्षाय यह काम किना है किर भी यदि यह मावभानी तो किया गया दो सारकों के में सोहिए कर्मादि पर वर्षात्र हुए प्रसान वर सकता है। कियानी प्रसान का सबसे महत्वपूर्ण पत्र ह्या-क्यावेस्टए हैं। "भारतीय विशावसी में जिनाना क्या महत्व प्रसान के का सम्ब हिस्स जाता है देवता कम महत्व कामाद किसी भीर बार को नही दिया जाता है। यह यह होता है कि परम्यय भीर प्रयोगन की मात्रा वह जाती है। वासकों में महाकिय मानिकंक बदिलताएँ देवा हो जाती हैं। विशावस में प्रमुग्धावस्त्रीत्या, भागेदेवन की धारत, रिवहान्य (किटसंप्रत्योवक्ष) धारि-सादि का एक माच करात्र वह है कि क्यों में होर्स-देवाकुकों की प्रतिव एक डाय नहीं होती।

ogether o work bossible

^{2.} The nucleus of school organisation is sound classification."

- Q. 4 "Formation of an ideal homogeneous class in Indian schools is a myth". Discuss the statement with reference to the problems involved in classification
- भागु, योगवात, धनिरहिष भीर हिष्या के धनुकुत वालको का बातन-मनन महुद्द बनाति कित ही नहीं प्राप्तमंत्र भी है। जब हम ह्यांचा को धनरस समुद्रों में विभक्त करना चाहुत है वर केवल बहुरे दिवता नहीं चाहुत कि उनकी योगवात केती है वरन हम बहु भी दखते हैं कि उनका प्रारोशिक, सामाधिक, सार्क्शनिक विकास हित सोगा तक हुआ है। दुस कभी भी दो ऐसे व्यक्तिया सो की भी सोत जहीं सकते जी विकास के तम बिटकी सो जिस पत्र में राक्षर सामा ही।

प्यापारत का का का स्वाप्त व्यक्तित्व को

बातावरण मीर बनानुका दोनो ही बंबिक्त मिमनतामों की मात्रा को बढ़ावें रहते हैं ? इसी कारण उनका शारीरिक, मानमिक, वामाबिक, धांवीपक मोर निविक विकास मिल मिल मात्रा में होता है। उदाहरण के नित्र किना में क्या में धारते एक बावक तो रेखा मिलेंगा जो में ये होता है। उदाहरण के नित्र किना मिलेंगा जो में ये दो मात्रा है जो दिन्दी से सामग्य है जो दिन्दी में मात्रा में वह बुद बुद बुद के दिन्दी में मात्रा में हैं नित्र के हिन्दी की नित्र की दिन्दी की नित्र की दिन्दी की स्वाप्त है के वह महिन्दी है वह महुद से मुकूबन स्थापित तो बद से वता है किन्तु की निक्षी है महिन्दी की स्वाप्त के मी रेखें नित्र किया में मात्रा की स्वाप्त के मात्रा में ये कि सम्य दे वार बताव कर में रेखें में ये कि सम्य की सम्य की सात्रा कर मात्रा है। यार्च है। मिल सकते तो समस्य वर्गीकरण (homogeneous grouping) की बात करना हो यार्च है। व्यानुक्त मीर बातावरण से उत्पाद हो स्वप्त हो मात्रा कर स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना मात्रा स्वाप्त विकास से स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वाप्त होना में स्वप्त होना स्वप्त होना में स्वप्त होना में स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से स्वप्त होना से

- (१) पूँकि प्रत्येक छात्र दूवरे छात्रो से बारीरिक, मानसिक तथा सार्वेषिक विकास के समुसार प्रिय होता है स्वितिय यह कहना कि वह सन्य वालको बेंडी ही चक्रवात कानान्यों में सा सार्वेष्ण का कानान्या के सार्वेष्ण का किया के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्ण के सार्वेष्
- (२) किमी बालक की सभी विशेषताथी (Traits) को निरुव्यपूर्वक वरीक्षत्वों इस्त मार्क करना प्रस्तन किन्त होना है। इस किसी बालक की बुंदि, मिक्सिंद राज्यत्वेत्राच्या मार्क करना प्रस्तान करना होने हैं किन पहुन स्त्र हुन की सीवने में सफलता तो निर्मादित करने बाते वे ही हल नहीं हैं। क्या में प्राप्त की चकता उचके सामाजिक एवं श्राप्तिक प्याचित्र एवं पर भी निर्माद करने हैं हिन्हा में प्रस्तान की एवं प्राप्तिक करने हों है ति हल नहीं हैं। क्या में प्राप्त की चकता वादि की हिन्हा में प्रस्तान की प्रस्तान की स्त्र की की प्रस्तान की प्रसाद की स्त्र की स्त्र की स्त्र की स्त्र मार्च में महास्त्र मार्क की स्त्र मार्च की मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्र मार्च की स्त्

श्रष्ट्यापक बंशानुकम के प्रभावों को तो नियंत्रित कैसे भी नहीं कर सकता। बाताबरए के प्रभाव को काबू में लाना भी विद्यालय के वहा में नहीं है।

### सह-शिक्षा

Q. 5. Shall we have separate schools for boys and girls or shall ne teach them together? Discuss the merits and demerits of classification on the basis of sor.

एक ही विद्यालय में सबसे धौर लड़कियों को साथ-साथ शिक्षा देने की ध्यवस्था के विषय में लोगों में मदमेंद है। दृष्टिकोह्यों से सह शिक्षा ब्यक्ति के लिए भी हिठकर प्रवदा पहिंद-कर हो सकती है चौर समाब के लिए भी। प्रमरीका में महागक्षा द्वारा ही बातक चौर बातिकाबी ध्यम का बगाकरश तथा कशोद्रति

UX

दोनो को ही मंशिक सबसरों को समानता है, दोनो ही स्वतन्त्रता के बातावररा में रहते हुए प्रजातवा-मिक स्वतंत्र्या में सामान्त्रित हो रहे हैं। हतिषड, इ गर्लण्ड, स्विटजरलेण्ड, अमंती भीर हगरी मे and the second second second second स्मान es : 1 . 1 . 1 वानि-. . .

A to make a probably and की शिक्षा धलग-धलग विद्यालयों में देना परस्य करते हैं।

पुछ विद्यालयों में जो लड़कों के लिये स्थापित किए गए हैं लडकियों को भी प्रवेश देया जाता है भीर दुछ बातिका विद्यालयों में भी बालकों को प्रवेश मिल जाता है। तेकिन ऐसे वद्यासयी की सहितिक्षा देने बाले विद्यालय नहीं माना जा सकता। जिन विद्यालयों में प्रत्येक नमे दोनो वर्गों के लिए समान

स्वतन्त्रतापुर्वक मिलते-जलते हो.

. ऐसे विद्यालयों म सहस्रिक्षा की यवस्थाका होना मानाचा सकता है। सहिशक्षाका गर्य यह करायि नहीं है कि बालक और । लिकामी की साथ ही पाठ्यक्रम दिया जाता है। सह शिक्षा होते हुए भी दोनो को उनकी रुचि मनुसार पाठ्य वस्तु दी जाती है।

> 1 दोपों की व्याख्या करने के उपरान्त ही तक उपयोगी भिद्ध हो सकती है। सब्दे-

(१) भारत एक नियंत देश है और वह धपने सभी बच्चों को अनिवार्य रूप से शिक्षा ना चाहता है। ऐसी दशा मे यदि बालिकाको की शिक्षा के लिए अनगसे वह कोई व्यवस्था ही कर सकता तो उसे उन्हें बालको के साथ पढ़ाने में कोई सकोच नहीं होना चाहिए। यदि के ही गाँव में बालक भीर बालिहामों के लिए दो यलग-मलग विद्यालय चलाए जायें तो भ्रय-रेंग हो सकता है। यदि बालिकाओं के लिए भलग स्कूल खोले जायें तो उनमे लडकियों की स्या कम होने के कारण कम प्रध्यापिकामी की प्रायश्यकता होगी, कम फर्नीवर की जरूरत होगी

> सकता है। एक . हे विपरीत यदि

titi ban da a a co डके बीर लडकियों को एक ही साथ शिक्षा दी जाय ती छात्रों की सख्या अधिक होते पर अध्या-को की मध्या ग्रामिक होगी भीर छात्रों को उनकी योग्यता के भनुसार अच्छी तरह से वर्गीक्रत व्याजासकता है।

(२) सहिशाक्षा देने वाले विद्यालयों में अनुशासन सम्बन्धी कोई ममस्या पदा नही क्षी । बालक ग्रीर बालिकाएँ साथ-साथ रहकर एक दूखरे के प्रति पारस्परिक ग्राहर भाव पैदा र सेते हैं। बचपन से ही साथ-साथ रहते के कारण भविष्य मे उनका ग्राहरूप्य जीवन मुखमय बन कता है। विद्यालय के भीगन में साथ-साथ रहकर, माथ-साथ लेनकर, साथ-साथ पढ़कर एक वर्ष परे वर्ग को समस्ते लगता है।

(३) बालको मे धमन्यपन तथा उजहुता तथा बालिकाओं में घति लज्जाशीलता धीर मिन्दगी इससिए पैदा ही जाती है कि ये दानों वर्ग बचपन से ही मलग-मलग रहते हैं, भाचरख म्बन्धी कई ब्रसमान्यताएँ इसलिए पदा हो जाती हैं कि ये दोनो ब्रसम लिगीय वर्ग बलग-ब्रथ्म रहते. हुते, लिखते-पहने, मेलते-नूदते हैं। बालक भनावश्यक रूप से भवने की बलिएठ ग्रीर भहादूर

^{1.} Only by living together, by sharing the same interests and working at "xperience affect them ences, by meeting the government to which and confidence

तथा वालिका प्रनावश्यक रूप से भवने को कमजोर समभन संगती है। सहकिक्षा प्राप्त करने बांत वालक भौर वालिकाओं में ऐसी भ्रतामान्यताएँ दियाई नहीं देती।

(४) सहिशाक्षा बालक और वालिकायों के बीच अप्राहृतिक ग्रीर समान विरोधी भाव-भाषी को विकसित होने से रोकती है। प्रतग-प्रलग रहने में वालको में जो लिगीय दुव्यंमन पैदा हो जाते हैं वे साथ-साथ रहने से पैदा नहीं हो सकते । साथ-साथ रहने से काम भावना सम्बन्धी मूल भवस्तियौ शोषित होती रहती है।

(५) कुछ विषयों में लड़कियाँ लड़कों की प्रदेश प्रधिक योग्य होती हैं जैसे सगीत, चित्रकारी, भाषा ब्रांदि बीर बन्य विषयो मे लडक लड़किया से बायक चतुर होते हैं जैसे गणित, कला, विज्ञान । यदि लडके धीर लडकियां साथ-साथ पढ़े तो दीना को ही लाभ हाता है क्योंकि

दोनो को एक दूसरे से प्रोत्साहन मिलता रहता है।

(६) सहिशक्षा देने वाले विद्यालयों में भ्रम्यापक भीर प्रध्यापिकाओं के एक साथ रहने से विद्यालय में पाठ्य सहगामिनी क्रियामी का सगढन भीर सचालन टीक प्रकार से होता है क्योंकि बहुत सी ऐसी पाठ्यतर त्रियाएँ हैं जिनका सचालन स्त्रिया ग्राधिक चतुराई से कर सकती हैं।

सस्या में स्त्री ग्रीर पुरुपी क करता है। सम्पूर्ण विद्यालय ऐसा मालूम का जैसा समुचित विकास हो सकता है

सहशिक्षा से हानियाँ— (१) जिन पाकशास्त्र, सीने पिरोने के काम, कार्तना-बन-

दिया जाता। इन कामों में लडकियों की रुधि भा होता हु आर व जनक नामा अरुप्त कर सफलता के लिए भी बावश्यक होते हैं। यदि हमें अपनी बालिकाओं को बादशं गृहिएते बनाना है तो उनकी शिक्षा में इन कामी को महत्व देना ही पढ़ेगा।

(२) यदि किमी सहशिक्षा देने वाले विद्यालय में लड़कियों की सस्या लड़कों की तुलना में कमें हुई तो उनके व्यक्तित्व का समूचित विकास न हो सकेगा। वे मोर भी मधिक लज्जाशील और भावुक बन जायेंगी। देश में जितन भी ऐसे विद्यालय हैं उन सभी में सद्रक्षियों की सच्याल डको की तुलनाम कम ही होती है। कक्षाम उनको प्रलगसीटो पर बैठाया जाता है। पुस्तकालय मे उनके लिए पढ़न का घलग प्रवन्ध होता है और पाठ्यंतर क्रियाओं खेलकूद, मिनन,

श्रादि मे उनको समान रूप से मान लेने मे हिचकिचाहट होती है।

(३) सहशिक्षा देने वाले विद्यालयों में प्रशासनिक कठिनाइयाँ होती हैं। यनुसासन स्थापित करने के लिये कठोर नियमों का पालन वालिकाओं से नहीं कराया जा सकता। बालकी को विद्यालय के नियमों का पालन कराने के लिए शारीरिक दण्ड भी दिया जा सकता है! लेकिन वालिकाचा को भारीरिक दण्ड देना अनुचित है। परीक्षाफल वापित करते समय भी वालिकामी का घ्यान रखना पडता है क्योंकि उनको नौरुरी तो करनी नहीं होती मत: उनकी कसोन्नति देनी ही पड़ती है । इस प्रकार प्रयानाशायं की प्रशासनिक कठिनाइयों का सामना करना

पहता है।

(४) माध्यमिक स्तर पर सहिशक्षा के विरोध में दो तर्क दिये जाते हैं पहना यह कि इस मायु के बालक ग्रीर बालिकाए किसार होने के कारण साथ-साथ रहने पर समाज विरोती कार्य कर सकते हैं। किनोरावस्था में बालक और बालिकाएँ प्राय समाज के नियमों का उल्लबन करते हुए पाये आते है। १४-१७ वर्ष की भ्राय तक उनके भ्राचरण में न तो गम्भीरता ही होती है और न परिपनवता ही। धत १३-१४ वर्ष संपूर्व समवा १८-१६ वर्ष की सामुक उ*परान* सहिमक्षा की व्यवस्था हानिकर सिद्ध नहीं होती । लेकिन माध्यमिक स्तर पर जबकि बातक धौर

महिमाला दी जाय ध्रयदा न दी जाय इसका निर्णय करने से पूर्व हमे न केवन उसके मुगा-दोषो की ही विवेचना करनी चाहिए वरन् उस समाज की परम्परामी, मादका, सवहनी, रूदियो धीर उसकी मास्कृतिक पृष्ठभूमि का अध्ययन भी करना होगा निससे सहिविधा का 

#### कक्षोत्रति-सिद्धान्त श्रीर प्रकार

Q 6. Discuss the principles which the head of the institution should follow in making class promotions. How far do you agree with the principle of double promotion in lower classes?

बालको की सरवकी के सिद्धान्त

(१) बासको की तरको उनके व्यक्तियत कार्य पर निर्भर है, उदाहरणार्य कुबाद खुदि बालको को वो किसी स्तर के पाठ्यकम को २ वर्ष की धपेसा १ वर्ष में ही पूरी तरह सविशम कर रहे हैं 3 वर्ष हुएनी तरको दो थेना सकती हैं।

। पहले ४ या ६ महीनो ही शेष समय में पूरी तरह सीख लें

(३) तरक्की की नीति वालक का पाट्यक्त का पूरी तरह प्रधियम करने पर ही निर्मार त हो उसके सर्वानीश विकास का भी ध्यान रना जाया। वॉट बालक का स्वास्थ्य टीक है, यदि वह

ा है। अध्यक्त कियाओं में सिकिय भाग लेता रहा है तो उसे तरकारी दी आ मकती है। प्रकार की ग्राम्य कियाओं में सिकिय भाग लेता रहा है तो उसे तरकारी दी आ मकती है। प्रतिदित के

वार्य रही नहीं तो के प्रद समय रखा जाता है।

बाता है (1) बाक़्ते और उसके प्रमित्ताकों की उसकी प्राप्ति की नाम प्रवाद पर पूचना देते रहते, उनकी कमजोरीओं का सार जहीं देर दुने से तरक की नीति वे मुगार किया वा सकता है। जबि देसा दिसा जाता है तो वर्ष के बाद सभी बाताने को सरकों दो जाती चाहिने एक क्यें में बात पर के काम की पूप कर देने की नीतियारी विधायन की है, प्रिमानकों को नहीं प्रत-



मानितक, प्रध्यादिक एवं व्यक्तिगत सम्बन्धी सभी प्रकार के विकासों की जीच नहीं की जायगी तब तक इसकी परीक्षा नहीं की वा सकती। यदि बातक के शान की जीच पर ही प्रिषक बल दिया बाता है तो बहु ऐमा हो जिसे बातक ने सपने व्यक्तित्व का स्रग बना तिया हो, भीर बिसका प्रयोग उसके व्यवहार में सर्वेय प्रतिविध्तित रहता हो। इसके मालसात कर तेने पर ही

जिसका प्रयोग उमके व्यवहार में सदय प्राताबान्यत रहता हा । इसके आत्मसा स्मात्र की विचारपारों में यह ज्ञान समा जाया करता है।

परीक्षा छात्र की प्रवित के भावन ना साधन मात्र है साध्य नहीं है। बालक के व्यवहार शिक्षण के फतस्वरूप जो परिवर्तन होते रहते है उनको समय-समय पर विधिपूर्वक जांच करना परम मावस्यक है।

परम आवश्यक है। (२) शिक्षत कार्य की प्रधिक उपयोगी बनाना —परीक्षा का दूसरा उद्देश्य विक्षाण कार्य की प्रधिक उपयोगी बनाना है। परीक्षा के विना विक्षक के निये यह प्रसम्भव है कि वह

करता है कि कीन वासक विश्व परीक्षा इस कार्य मे

विश परीक्षा इस कार्य मे एव बुद्धि की परीक्षा की प्रसार विमाग तथा जिला

मनोबेजानिक मादि की कहायता ती था सकती है। जो खान दन तीनो परीक्षामी में उसीला होते हैं उन्हीं को उपर्युक्त कक्षा में प्रवेश दिया बाता है। यदि कोई छात्र भाषा भीर गरित में प्रपुर-जा सकता विद्यार्थी ने

। प्रनेत लाभ पिछले के स्व विषय स्वा चाहिये,

्रा श्री

ल करने पर मिल सकता है। जब तक उनका मूल्याकन नहीं किया जाता तब तक उनकी कोई उपयोगिता नहीं होती।

प्रयोजन वि में कीवाल रूप उनके तर्क, चित्तन एवं बन्दरना की समुचित बृद्धि हो सकती है, यदि यह छात्रों के व्यक्तित्व को

उनके तक, नित्तन एवं करना का समुन्ति शुन्ध है। क्ष्मा है, बंद वह धात्रा के व्यक्तित का विकसित करने में प्रध्यापकों की मदद कर सकती है तो निक्च ही रह प्रध्यापक के नित्रे सार्थक है, साध्य न बन आहे । बेद के मास्र बन जा की है मास्रव समे रहे के स्व

बन चुनी हैं, साधन नहीं रही हैं।

होन क । पत्र की दिवेचना से स्पष्ट प्रतीत होता है कि परीक्षा एवं बायापन में चीली-दानत का साथ है। क्षित्रस्य एवं परीक्षण दोनों कियाएं साथ-साथ चनने वाली प्रतिवास मानी जा

का साथ है। आकरी हैं। इरीक्षण से विदित हो सक्ता है कि विदाय कही तो प्रेय कही रहित मात्रा तक प्रके हरें स्व तकती हैं। इरीक्षण से विदित हो सक्ता है जो पर हा है तो दीव कही पर है। इस कारण अन्यान हो रहा है प्रदत्त नहीं और यदि नहीं हो या रहा है तो दीव कही पर है। इस वारण

ं उद्देशों को ध्यान में रख

(६) हिमो विषय की कमबोरी के नारए। पहली कक्षा में बालकों को रोह देना ठीड नहीं क्योंकि उस विषय की कमजोरी व धीरे-धीरे प्राप्त वर्ष तक दूर कर सकते हैं।

(5) वादिक परीक्षा को भी तरकरी का बाधार कुछ दत्तामों में माना जा सकता है यदि बालक ने परीक्षा के दिनों में परिधम करके घपनी क्यों को पूरा कर लिया है। इस सिद्धाल को निमान के तिए हम धपनी वार्षिक परीक्षा में यदायोग्य परिवर्तन करना होगा क्योंकि उसके कभी कभी भाग्य भी काम करता है। वे बातक नी वात्तरिक योग्यता की यांचे नहीं कर पाती। इस प्रकार विशेष परिस्थितियों में सालाना परीक्षा की ही क्योनिति का बाधार बनाया जा सकता है। यदि बात्रक गाल-भर धरवस्य रहा है किन्तु मालाना परीक्षा तक उसने धपने कार्य की पूरा कर निया है तो उसे तरकती दी था गर ही है।

क्योन्तरि दो प्रकार की होती है:--

(u) बारिक उन्तरि (Annual Promotion) (a) मशीय अनिर्देश (Term Promotion)

मधीय उन्तरि एक कथा में अभा ६ महीने बाद दी जा सकती है। यह उभी होता है जब बालक स्वाहरुक्ति, परिध्यो, गामान्य बामरा में प्रधिक तीव गति से धारे बड़ी सकते बाता हत्या है। ऐस बानवी को बाननी बांतिरिक्त बांति का पूरा पूरा लाभ उठाने के निए बोंखाहि। हिया का सहात है। हिन्तु मंत्रीय प्रवर्श देन से बचाया से प्रकृत प्रकृत बालशे के प्रवती कथा में निहत माने पर हो प्रहार की मार्गातमा पर मही हो महानी है।

(१) पर्श्वी रक्षा में सामान्य वृद्धि के बालक रह जाने से अध्यापक का शासाई क्ये श सकता है।

(२) दिन विश्व विश्वा का नश्लीन्त्रीत की गई है वे समारी क्या में क्क सहते हैं। इक दकार भी रुवेल की स्वयाया में ही बहबह पैश हो मुनाते हैं।

धमरीका में वक्षान्तकि देने को एक धवीब स्ववस्था है। भिन्त-भिन्त वैद्रों से बावकों के नियु धनन धनन दिवसी स धनन धनन पानुववत्यु निर्धाति की जाती है घीट बानकी की दन बात की स्वताच्या द से बाती है कि वह भारती शक्ति भीर क्षत्र के भनुवार पार्थकायु की दूर्व-सब कर कीर प्राप्तक दिवाय से धानीर लेकिन के घतुमार बेंद्र वार्थ । कर वे छाइरे पर प्रशिक्त प्रमाण-वन में यह प्रान्त कर दिया जाता है कि प्रमन प्रमुक्त दिवय में प्रमुक्त पेंड पा दिवा है। ऐसी फबाबा ने एक हा बच में यह विषया का पूरा कार्म मधियम करते हैं। योग कोई बावश्यवता नहीं हा हो । १६०९ मांदर बॉटल हात क नारता यह मंत्रस्था हमार देश में महादि तरेर का सम्मी ह

#### प्रभोन्ति धीर परीक्षाएँ

Q . The examination system is a good sertant and a bal master. Discuss the statement and give your suggestions for improvement if any ( tra B. T. 1793)

What are the shortcoming of the existing actional examinations as fastrement for the measurement of student's progress? Describe the most moders trebactors of (a) amounting and (b) recording progress

(Apra D. F. 1959)

पराधा का अब नागाता अन्य का धर्व है पराधित करपू की नाता धार अहते ना कीर त्यव मूल तब द्वारा की कारका करवा के किन्दु विद्यालय से परीक्षा से प्रवासन के ती है किनी हिन्दानी क भीवत प्रात एक क्षेत्रक को बीच हत्वा है अगूब गरीमा के वह में विश्वत है वह 4 5 4" 41.5 2

(हे) क व्यक्त को अर्थन को भाव करना न्यार गंडा नगाना है आप ने क्यान रही कक्षा 'श' बंद ह न है की ने "कक्षा अवान प्रमुख हुन नी है हु इन प्रवाह प्रवश क्षांत्र ने हुना रा भेद प्रदान हो है के साथ के पुरत्याव प्रांच कर बोच कर प्रवास कर कर है की कार है ant sau Biranet a e et fast & a erfam auf et bille all at med fest al 

- (७) निक्रको, प्रपान प्रध्यापकों, द्वामों के प्रमिमावकों, जिला प्रिकारियों, मार्वि स्वकों ऐसी प्रभिवृत्ति वन गई है कि वे प्रप्ते रिशालक को हो गव कुछ सम्मत्ने हैं। विश्व विश्वक के दूसरे हुँगे विश्वम ने परोशालक प्रकार होता है उतकी प्रमान की नाती है; विश्व विश्वक के दूसरा होता है अपनी विश्वावक को प्रमान का पान माना बाता है विश्वक परोशालक प्रपान उत्तर होता है। इस प्रकार प्रापृत्तिक परीशाम्याली ने प्रकेत रोख होते हुए में समान प्रमान कर प्रशास प्रापृत्तिक परीशाम्याली ने प्रकेत रोख होते हुए में समान प्रारा द्वारा होता है। इस प्रकार प्रापृत्तिक परीशाम्याली ने प्रकेत रोख होते हुए में समान प्रोर्ट विश्वावक ने उत्तरों वर्तक कर पकड़ विश्वा है। Government of India Report का कम्म विशेष उत्तरकतिय है—
- "All circumstances have conspired today to put an undue and unnatural emphasis on examinations, specially the external examinations and they have come to exercise a restricting influence over the entire field of Indian education to such an extent as almost to nullify its real purpose."

परीक्षा-प्रशाली में सुधार के सुभाव

मुदालियर कमीशन ने परीक्षा के मुघार में निम्नलिखित मुक्ताव पेश किये-

ज्या में दिये जाते हैं जिनको प्राप्तक प्रमान के बहुत जरयोगिता हु व्याप्त प्रमान के बहुत जरयोगिता हु व्याप्त प्रमान के बहुत जरयोगिता हु व्याप्त के व्याप्त जैया कि जगर निष्ठा जा नको है आपक नहीं होती प्रमुख कारते हैं हिन्तु ये परीकार्य जैया कि जगर निष्ठा जा नको है आपक नहीं होती प्रमुख की समल योगिया की जांच वे कर सकती हैं। इसनिये वे निरुपायक प्रशो के साय-साय नहींप्र प्रकार के ऐसे प्रमुख भी दिये जार्य जिनके द्वारा वानकों की सायक से प्राप्त में स्वीप्त स्वाप्त की स्वीप्त से प्राप्त में

(२) इन परीक्षामी में ऐसे प्रश्न रखे आएँ जो निवाधियों के भवनोवन की जाँच करें। प्राची ने कितना समक्र तिया है, यह बात करने के लिए उन्हें नवीन प्रकार के प्रश्नपत्र दिये जा

छक्ते हैं। (३) परीक्षायों में विद्यार्थियों के कार्य की प्रगति जांचने के लिए कुछ सबयी प्रालेख पत्र भी तैयार किये जायें धौर कक्षोन्तति देते समय आलक्ष के विषय में धन्य रफनाधी पर भी स्नाल दिया जाए। उन मुचनाधों पर ध्यान दिया जायें थो धालेख पत्र में दी गई हैं।

(४) वरीशा-अधानी से धानारिक एरीजायों पर घरिक और दिशा जाए, नाझ परीशायों पर का । से परीशार्य जाता में एरीशार्य कुराता है निकते प्रमन्तानों का निर्माण तथा जार पुरुक्ते की जांव विशास्त्र हे बाहर निर्माण में पिनस्त्रा के निष्पत्र जो बाहरी परीशार्थ हारा की बाती है। वृत्तिस्य हार्वस्त्र, हार्वः स्पन्त तथा स्पर्याधीहरू की परीशार्थ वाहा परीशार्थ हारा है, निकता सरात्र निर्माण निर्माण निरीमुक्त मा मार्थिनिक परिवार करते हैं। धानारिक

हु । १९०७। अपनी के साधिक, प्रशासिक परीक्षाएँ सम्मितित की जाती हैं। परीक्षाओं में माधिक, त्रमाधिक, पाण्यासिक परीक्षाएँ सम्मितित की जाती हैं। (भ्र) जिन स्तरो पर नवीन प्रकार की परीक्षाय उपयोगी सिद्ध होती हैं, उन स्तरो पर

्ही प्रकार के प्रत्न पूछे जाएँ। इसी प्रकार के प्रत्न पूछे जाएँ। परीक्षक, परीक्षण और निक्षण दोनों में घोनी-दामन के सम्बन्ध का उल्लेख हुमने मभी किया है। परीक्षा-पद्धित में सुपार करने के लिए केटिय निया मुत्रणालय के माध्यमिक निया

हिवा है। दरीवा-पदित से मुमार करन के लिए केन्द्रिय शिया मनसानव के माध्यितक तिसा विभाग को घोर से समान स्थान वर परीसा एव भूत्याकन सम्बन्धी थी गोण्डियों (Semnas) होती है उनमे प्रत्येक दिवासवस को सपने मध्यापक चैत्र कर नाम उठना चाहिए। इन गोण्डियों का सार निम्मानीवत है—

सार पानण्याक मह निक्य कर तथापान धारम करते से पूर्व धामावक यह जिन्दय कर से कि
प्रतिक नियम का तथापान धारम करते से पूर्व धामावक कर रहा है इसके बाद यह
किन्दिन पर्देशों को प्राणि के नियम के उत्तरस्वार या नया स्वयहार पर्दित्त होने पाहिए।
विकास करते कि प्राणी के उसके धामा के उत्तरस्वार या नया स्वयहार पर्दित होने पाहिए।
विकास करते के स्वर्णी की परिधा सेनी हो तब धामावक यह देने कि उन सभी उद्देशों की प्राणि इस होने है सा तरी किया नियम के सा हो पानण कर किया है से सा है से प्राण्य कर सा होने से सा तरी है सा नियम कर का नियम स्वर्णी कर प्राप्ता अधिक सहित होता, और किर कमाने कर में स्वर्णीय या भाग्याव प्राण्याव प्राण्याव प्राण्याव स्वर्णीय है।
सान्त्र करता ब्लोधक का देक्सावार या भाग्याव प्राण्याव स्वर्णीय है। परीक्षा-प्रशासी में भाजकल इतने दोप मा गये हैं कि उसकी सर्वत्र तीत्र भागोपना ही रही है। उसके निम्नलिखित कारण हैं :--

- (१) धानकत गरेशा निधा का उद्देश्य सन गरे हैं। धान्यकत पढ़ाते है बालको के विधा से पात करने के लिया। विधायों पढ़ते हैं परिशा से पात होने के लिए। इस प्रशाप परिशा है। साध्य बन गरे हैं। सिधारियों एव धान्यायकों को सारी बतित परिशा पात करने से तभी हती है। दोनों निधा के बातविक उद्देश्यों की मूल जाते हैं धीर परिशा से पात हो जाना उनका सम्पन्न उदेग से अना है।
- (२) वरीको सन्द का समें उस किया-त्याप से निया जाता है निया अमोजन कियो वर्षाधार्य के जान एवं कीयन को अने कर नियो पर पर्धावार के निया उसकी उपपुराधा मा सनुपनुराता का निर्वारण करना होता है। परीक्षा का मुख्य पर्ध वस विक्रूस भूता रिया वर्ष है। मास्तिक वरीक्षा त्या के सुन्दरीय साम की जोच करना है। उसकी तरीक्षित, मानिक पर्या मास्तिक वरीक्षा त्या के सुन्दरीय साम की जोच करना है। उसकी तरीक्षित, मानिक पर्या मास्तिक वरान को जांच नहीं करनी। गाँव वरीका को उपयोगी सिद्ध होना है तो हमें प्रवक्त औष करनी होगी। पात्र का विद्यात्व सामक के वीद्धिक विकास पर हो और नहीं हैता। वर्ष करनी होगी। पात्र का विद्यात्व सामक के वीद्धिक विकास पर हो और नहीं हैता। वर्ष करना सिक्स का सिक्स का स्वार्थ के स्वार्थीय हैता है। साम का सिक्स का सिक्स का सिक्स का सिक्स करनी होगी। योद परीक्षा के स्वर्थीय विकास समस्त है ने वर्ष करना होता है उस सामक के स्वर्थीयण विकास का परीक्षण करना होगा।
- (4) क्षापुंद्रिक जीवा ज्यानी वाची के देवर एवा बात की में एवं देती हैं कि वे दिनों दिनमें त्यान में त्यान में देव प्राप्त के ते के प्रकारेण कीवा में जान में त्यान विश्व की विद्यान के जह में त्यान में त्यान के ते दिना में त्यान में त्यान के ते दिना में त्यान के ते दिना में त्यान के ते ति प्राप्त के ति हैं ति प्राप्त के ति हैं ति प्राप्त के ति हैं ति प्राप्त के ति हैं ति प्राप्त के ति हैं ति प्राप्त के ति हैं ति प्राप्त के ति हैं ति प्राप्त के ति हैं ति प्राप्त के ति हैं ति प्राप्त के ति हैं ति प्राप्त के ति प्राप्त के ति हैं ति प्राप्त के ति हैं ति प्राप्त के ति हैं ति प्राप्त के ति हैं ति हैं ति प्राप्त के ति हैं ति हैं ति प्राप्त के ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति है ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति हैं ति
- (व) प्रापुरिक परिवा द्वानों का मार्थ का दुर्गालाम यह होता है कि प्रीमी दिवान के पाइका महानिक्ष कियानि कियान कि पहुंचानत पह दूरा द्वारा हमाई की है गाइका व करन उनना एक पहुंचा प्राप्त है ना प्रकार के पहुंचा प्रमुख हमाई की है गाइका के पहुंचा प्रकार के पहुंचा प्रमुख है ना है कि प्रकार प्रमुख हैना है किया के प्रकार के पाइन है किया के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्रमुख के प्रमुख है कि प्रकार के प्राप्त के प्रकार के प्रमुख है कि प्रकार के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के प्रमुख के
- (६) पांचा व इदर वारों मांका लगा देन में दिवादियां का मारा दशस्य दिवह मांच है। पान्या कारतों में काश कुरता या चारत करता, धाना इत्यादि भदका छोड़ दिवा व गा है श्रीया व साथ प्रवश्च दिवाद के भवत है दस यहार दुवहा दशस्य दिवह बारा है।

क्याभी को एक वर्ष में ही धासानी से पार कर सकता है। इस प्रकार को क्योन्नित देते समय यह भी ध्यान रसना पाहिये कि वह धगती कथा के कार्य को शीमित समय में पूरा कर सकता है प्रदानहीं।

- (२) बसोम्मति का धापार बातक का वर्गांगील विकास होना बाहिये। यदि कोई बातक गाइन्यबन्तु को तो छ महीने में धिषान कर देता है किन्तु उनका बार्धिक विकास धमली क्या के बोच नहीं है धमबा उतने विचानय की धन्य कियामा में भाग नहीं तिया है, ऐसे बातक को भी तरकार देना ठीक नहीं है।
- (३) बधोल्गित केवल मानिक, पैमासिक घपवा वार्षिक परीशाधों के माभार पर हो न हो। उसमें वारकों के दिन प्रतिदिन के सामें के मुस्माकन पर भी दल दिया बाते होशा करने ने बातकों के नियमपूर्वक प्रतिदिन कार्य करने ने तिये शोखाहत मिलता रहेगा। शैमासिक, पटमासिक धोर वार्षिक परीशामी को तरकों का एकमात्र माभार मान तेने पर सबसे की दुवाई यह हो रहाती है कि बातक केवल परीशा के समय हो किन्त परिधम करते हैं मोर बाकी समय में नहीं। वार्षिक प्रतिदान केवल परीशा के समय हो किन्त परिधम करते हैं मोर बाकी समय में नहीं। वार्षिक प्रतिदान केवल परीशा के समय हो किन्त परिधम करते हैं मोर बाकी समय

समन्दे रहेने वि उन्निर्दि में हैं! स्प्रदासा की बासकती है। इस प्रकार उसे युंग के बाद में क्योन्निर्दिन मिले तो यह विद्यालय के मिने के सा विषय है।

(४) हुए होग बारिक दरीका को ही क्योंनित कर वर्गान पापार वापार है स्वरंधित किया बारक ने वर्ग के बहुत बहे जान में हिमो अवगर की प्रति का प्रत्यंत मही हिया है वह सिर्फ्य हरें वार्षिक रहें वार्षिक रहें वार्षिक रहें वार्षिक रहें वार्षिक रहें वार्षिक से साम महत के से क्या है। प्राप्त की राजिया जाता की हिम्स है के परीक्षा में मान्य महत को कर किए हो। प्राप्त की राजिया जाता की प्रत्यं के रहें वर्षों पर्वाप के स्वरंध है। प्राप्त की राजिया जाता की प्रत्यं के रहें वर्षों पर्वाप के हर प्रत्यों कर के स्वरंध है। प्रत्यं परिवार्ण के हर प्रत्यों के रिक्त एक ही जाते हैं। दूसरे परिवार्ण के हिम के प्रत्यं का स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है वर्षों के स्वरंध है वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध है। वर्षों के स्वरंध ह

उशहरूवा तो उसे कथा में उन्तरि देने में व्यवस्थापकों को कोई प्रापत्ति नहीं होनी चाहिये। दूर करें तो उसे कथा में उन्तरि देने में व्यवस्थापकों को कोई प्रापत्ति नहीं होनी चाहिये। अपर प्रतिभावासी बातकों के लिये सत्रिय कथोन्तित देने की बात कही गई। इस

इसार सो क्योनित का मुख्य उर्देश्य यही है कि तेब धोर परिश्रमी बातक की धोरी ता वालक की धारी ता वालक की धारी ता वालक की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की धारी की

१९५५ बाहुता है । ने प्रमुख क क्रार्य करते

ग्रह है कि ५०० " की व्यवस्था को अगीकार नहीं कर सकता।

### वक्षीन्त्रति भीर मासिक परीक्षाएँ

8. What is your idea of monthly test and their utility is promotion ? How do you justify on the face of the modern crit (L. 1 examination ?

class to another ?

(Agra B 1

साधारणुवमा विद्यालयो मे प्रवने विद्यावियो की प्रवनि का मूल्याकन करन निम्नलिखित परीशाएँ दी जाती हैं --

(१) मासिक परीक्षा (Monthly test)-- यह परीक्षा प्रत्येक माम के प्रति सी जाती है। किन्ही-किन्ही विद्यालयों में इसका आयोजन नियमित उन से होता है में किन्ही में प्रनियमित बर्ग से, इसमें परीक्षक विषय प्रव्यापक ही होता है।

(२) व मासिक परीक्षा—यह परीक्षा मागिक परीक्षामों की अंति ही वनर इसका प्रायोजन भी टीक मासिक परीक्षा की तरह होता है।

(३) पाण्यासिक परीक्षा-- यह परीक्षा प्रियक्तर सभी विद्यालयों में होंगे परीक्षक कथा के उस विषय के घच्यापक नहीं होते, जिस विषय को परीक्षा होती हैं। ही जन समभग वाचिक परीक्षा की तरह होता है। इतसे स्राप्ता को वाचिक परीक्षा की तरह मिस जाता है भौर वे इसकी तैयारी से वाधिक परीक्षा की तैयारी भारम्भ कर देते हैं।

(४) वार्षिक परीक्षा-यह परीक्षा प्रत्येक विद्यालय में होती है और एड होता है जो पाण्मासिक परीक्षा का ।

इन परीक्षाओं के मितिरिकत कमजोर विद्याधियों की प्रगति वा भाषन इसे साप्ताहिक रिपोर्ट तैयार की जाती है जिनमें यह मकित किया जाता है कि विद्यार्थ की किस प्रकार प्रयक्ति कर रहा है। कुछ प्रयक्तिकाल विद्यालयों से बालकों की प्रयक्ति करने के लिये नवीन प्रकार को परीक्षाएँ सी जाती हैं, जिससे इनके निर्णात की बोहें से समय में ही वही प्राप्तानों से किया जा सकता है। ये परीक्षाएँ विद्यापनी है। से दूसरी कहा में प्रवित देने के लिये विशेष महायह होती हैं। इससे यह प्रवीत तन सकता है कि छात्र में पाठ्यवस्तु के प्राप्यन और अन्यिय कार्य के सम्पान कार्य-क्षमता है या नहीं। इनसे इस बात को भी बांच हो जाती है कि धात्र दिसार को अ वस्तु को प्रहुख करते से मन से प्रयत्नशीन हैं या नहीं । ये परीक्षाएँ इस बात की भी जांच हो वाती है कि स्वार्य कर हैं कि विभिन्न सान को जो में बालको को प्रयत्निकार है। वे परीक्षाएँ इस बात राज्य है कि विभिन्न सान को जो में बालको को प्रयत्नि करती है। इस प्रकार की परीक्षा है के उद्योगित के हैं उद्योग्नित में सहायता करती हैं, जो छात्र इन परीक्षाओं में स्वस्टतिया तो कसोन्नति कर ही दिया जाता है, किन्तु जो द्वाप एक या प्रनेक विषयों में महाती हैं है उनके पात्रकार कर ही दिया जाता है, किन्तु जो द्वाप एक या प्रनेक विषयों में महाती हैं है उनके पात्रकार कर हैं उनके मामलो पर विचार करने के लिये निम्निलिधित साधारण मुक्ता है की हैं उनके मामलो पर विचार करने के लिये निम्निलिधित साधारण मुक्ताब पेड़ा हिने और

(१) जो साथ नायिक परीक्षा में अनुत्तीण हों, परन्तु वर्ष में होने वाली हीं के आधार पर क्यों में प्राप्ताकों के साधार पर उत्तीर्ध हो, उसे कक्षा में उन्तति दे देनी बाहित। (वे विषयों के बारे के क्षा पर उत्तीर्ध हो, उसे कक्षा में उन्तति दे देनी बाहित। विषयों के बारित पर उसीएं हो, उसे कथा में उनति दे हेती बाहित। पि विषयों के बारे में यह निवंध कर लिया जाए कि दुवारा परीक्षा नेकर छुत्रों के ही किया जाएगा, । ऐसे ठाको को कि उन्हों के किया जाएगा, । ऐसे ठाको को किया जाएगा, किया जाएगा। ऐसे हानांय कर लिया जाए कि दुवारा वरीक्षा नेकर क्षात्रा के हैं। किया जाएगा। ऐसे हानों को दो विषय के लिये विशेष प्रकृष किया जा तक है है हैं। मुनियानकों से मिनियन मिनमानको से मिनिरक गुरुक भी लिया जा सकता है। (३) प्रिमाणको से मिनिरक गुरुक भी लिया जा सकता है। (३) प्रिमाणको के हुई रोज की क्या में उन्नति न हो उन्ने को क्या में उन्ति न शुल्क भी लिया जा सकता है। (३) बिनिशाकों के हैं हैं उन्हें के क्या में उन्ति न श्री जाये। उन्हें प्रत्येक परीक्षा का परिस्माप परीक्षावर तेनारी हैं कि उन्हें प्रत्येक परीक्षा का परिस्माम परीक्षावर तेनारी हैं तुरन्त भेज दिया जाए, जिसमें में भूपने बानको की प्रगति के विषय में अर्थिक ने हैं। हैं में में मिन्यापको एवं प्रयास करा है। हो है में मिन्यापको एवं प्रयास करता है। हो हो हो है से मिन्यापको एवं प्रयास एक स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के में मध्यापको एव प्रवान मध्यापको को निष्पक्ष रहना चाहिये।

बालको के तरककी देने के निम्नालिखित सिद्धान्त हैं :--- :

यह कि इन रिपोर्टन को तैयार करते समय इस कार्य को भार न समर्कें। यह कार्य विद्यालय श्रीर विद्यार्थी दोनों के लिये लाभदायक सिद्ध हो सकता है। ये रिपोर्ट बालको की दूसरी कथा में तरकती म भी महद कर सकती है।

प्रपति का विवरस्य पत्र (Progress Report)—यह ऐसा मालेख पत्र है जो स्थायी प्रपात का प्रमान इन्द्र से विद्यालय में रक्सा था सका 

है। 'Progress report' में प्रत्ये तेखा रहता है। शिशाफलों के प्रति सम्बन्धी मुबनाभी घक्तिकी जाः म प्रत्य गूचनाएँ भी दर्जकर दी व

हात्रावाम के प्रध्यक्ष वी सम्म Propress report बातक के विद्यालय जीवन का सक्षिप्त विवरण प्रस्तुत करती है । इस रिपोर्ट की बई उपयोगिताय हैं। यह बालक को तरको देने में मदद करती है। जब विद्यार्थी विद्यालय एरेडना है तब प्रधानाध्यापक को विद्यार्थी के विषय में अपनी सम्मति देने में सहायता देती है। रिद्यार्थी को अविष्य में नीकरी देने बाले व्यक्ति भयवा संस्था को उसके चरित्र भीर योग्यता के विषय में बन्य मुचनायें देती है।

### Health Record

किसी बालक के स्वास्थ्य के विषय में पूरी सूचनार्यें देने के लिए निम्न प्रकार का Record Card प्रयोग में पाता है :--

विद्यार्थीका नाम ""					
विद्यार्थी के विषय में सामान्य मूचनाएँ	19	19	19	19	19
मार् कर्सा कर्माचरित इन्मार्च सीता भारति मेहर्स स्वार्च की तिथि चीता स्वार्च की तिथि चीता से स्वार्च कर्मा की दसा दिल स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्वार्च स्व स्व स्व स्व स्व स्व स्व स्व स्व स्व					

इस प्रकार की स्वास्थ्य सम्बन्धी रिपोर्ट ने प्रत्येक बालक के विषय में उपयोगी जात-रूप प्रभाव है। तरनकी देते समय इस स्वास्थ्य सम्बन्धी रिपोर्ट की भी देसा का कारी प्राप्त हो सकती है। तरनकी देते समय इस स्वास्थ्य सम्बन्धी रिपोर्ट की भी देसा का सकता है।

#### कक्षोत्नति ग्रीर ग्रातेखपत्र

Q. 9. In what form should records of progress of individual promission of these records in determining promotions?

Or

(Agen B.T.

How would you maintain a comperchensive record of students p in the school? What use should you make of its in deciding the proceed individual student? (Agra DT. (Examine the methods adopted by progressive schools to k

Examine the methods adopted by progressive schools to k progress of students in various subjects. What help can be got from the deciding promotion?

Or

(Agra BT.

प्रत्येक विद्यार्थी विद्यालय में प्रवेश पाने के बाद कितनी प्रगति कर समाई प के तिये और उसकी मैक्सीएक पथ प्रदर्शन करने के तिये हमें उसके विषय में ब्यास पत्र रखने की मायस्वकता पढ़ती है। जिन स्रातेश पत्रों में बालक की प्रगति सर्वित में उनमें से निम्मतिश्वित स्रानेश्वरण मुक्त हैं।

- (१) साप्ताहिक रिपोर्ट (Weekly report).
- (२) Progress report.
- (३) Health record. (४) संनयी ब्रातेस पत्र (Cumulative records).

Weekly report—साप्ताहिक रिपोर्ट की एक प्रतितिषि नीचे दी जाती है

4991						
विषय	निसित कार्य के लिए ब्रक	मौक्षिक कार्य के लिए श्रेक	मध्यापक के ह			
पंपेत्री						
गिएत						
विज्ञान						
इतिहास						
भूगोल						
हिन्दी						
	1		1			

बन वहना है कि यह क्या प्रधान कर रहा है। योर प्रधान प्रधानक महोत की वार्षी है लिया है कि यह क्या प्रधान कर रहा है। योर प्रधानक महोत्य भी कार्की है कि यह क्या प्रधान कर रहा है। योर प्रधानक महोत्य भी कार्की है है। क्यारे हिम्मी है। इस महार की साधाहिक रिपोर्ट कर्मीर हिम्मी है। इस महार की साधाहिक रिपोर्ट कर्मी है कि यह कार्योक कर की है। कि साधाहिक रिपोर्ट कर की साधाहिक की है कि यह साधाहिक रिपोर्ट की विशेष की महार की है कि यह साधाहिक की हो है। इस साधाहिक की हो की विशेष की प्रधानित है दे जो तार्षी है। इस रिपोर्ट के महार की हो है है। इस रिपोर्ट के की प्रधान कर प्रधान कर की हो है है। इस रिपोर्ट के की प्रधान कर प्रधान कर साधाहिक हो हो है कि यह उसके की महार की हो है है। इस रिपोर्ट के की प्रधान कर प्रधान कर साधाहिक हो हो है है। इस रिपोर्ट के की प्रधान कर प्रधान कर साधाहिक हो हो है है। इस रिपोर्ट के की प्रधान कर साधाहिक हो हो है है। इस रिपोर्ट के की प्रधान कर साधाहिक हो हो है है। इस रिपोर्ट के की प्रधान कर साधाहिक हो हो है है। इस रिपोर्ट के की प्रधान कर साधाहिक हो है है। इस रिपोर्ट के की प्रधान कर साधाहिक हो है है। इस रिपोर्ट के की प्रधान के साधाहिक हो है है। इस रिपोर्ट के की प्रधान कर साधाहिक हो है है। इस रिपोर्ट के की प्रधान कर साधाहिक हो है। इस रिपोर्ट के की प्रधान कर साधाहिक हो है। इस रिपोर्ट के की प्रधान की रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक हो है है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साधाहिक है। इस रिपोर्ट के साध

## विद्यालय और अनुशासन

## ग्रनुशासन का ग्रर्थ

Q. 1 Distinguish between the modern and traditional concept of school discipline. What place has the principle of free discipline in our schools?

Q. 2. Discipline is a culture' Explain this and indicate how best

Q. 2. Inscription

Q. 2. Inscription

Q. 3. What is your idea on discipline in schools?

(L.T., 1954)

Q 3. साध्या ५ रूपा धनशासन जल्द धाजकल एक नवीन धर्ष में प्रयोग होने लगा है। वैसे धनुशासन प्रयोग माता

का ६ अवस्य भाग है। ए जा है, बालक पानन पासमायोग के

निर्देश की पहुंचे हैं है है हिस्सी है। विशेष में महिला है। विशेष में महिला है। विशेष में महिला है। विशेष में महिला है है के उपरोधों की मनायुर्वेश मानेश की बेनित है। है के उपरोधों की मनायुर्वेश मानेश की बेनित है। विशेष महिला है पूर्व के उपरोधों की मनायुर्वेश मानेश कि विशेष महिला है। विशेष महिला है जो कि मानेश मानेश मिला है। विशेष महिला है कि मानेश मानेश मानेश मिला है। विशेष मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश मानेश म

सहता है। यह सहस से व्यवस्था में व्यवस्था है । यह सहस में बातक हरूत है। यह सहस में बातक हरूत है। वह सहस है। वह स्वावस्थ के निकरण में मानिवृद्धक विद्यार्थ जीवन हिताता है के निकरों मानिवृद्धक विद्यार्थ जीवन हिताता है के निकरों मानिवृद्धक विद्यार्थ जीवन हिताता है के निकर मानिवृद्धक है। वह व्यवस्था है। स्थानित करता है। वह सामें के प्यवस्थ की है महस्त मानिवृद्धक करने के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर के निकर क

धार है। शास्त्रिक धानुमावन केवल दियांग्य ये ही नहीं बरन दक्षा मान्यय स्थाकि के मानूर्य चीवन वे होता है। उत्तर प्रदेश दियांग्यों भी भोड़े स्वय के निवे दियानात् ने प्रयान ही मानूर्य चीवन वे होता है। उत्तर प्रदेश के वे किया निवार्य में दियांग्यों ने के प्रयानों की साम नहीं होंगा देशा मानूर्य स्थान क्यांग्य स्थान प्रयान है भीर की उनके कार्यों की सम्मन्त्र देश होंगा दें जो उनके मानूर्य जीवन से सम्मन्त्र प्रयान है। संबंधी सानेता पत्र (Complains records)—प्रपत्नित्रीत रिवानमें वे प्रति को देनार करने पर श्रोर रिया जाने नता है। प्रत आरंग पत्र के निमार्तिक प्रति पुननामें परित्र को बारी है।

(१) विदासी है स्वास्थ गम्बको पुत्रतारें, (२) उन्नेह म्यांकन नमस नि विदेशकों, (१) पारिसानिक पुष्यपृति बात्रह को बोच्यतकों, प्रतियोच्यतके को प्रतिसीत्ती।

इस भारेब पत्र में परित्र विद्याची हो दिया मृत्यूनती अपनि का विकास हमी वरकते की में मदद करता है।

ি বিশ্বত সংখ্যা হু । বিশ্বত সমান্ত্ৰত স্থা বিশ্বত স্থানিক স্থানিক স্থান

- विशेष सम्मान के नित् देशिए गीर्माहक मानन मान २ म सम्मान मा Q. 10. What rales would you like to prepare for giving process
  - (a) Middle classes
- (b) Higher secondary classes ?

**इ**क्षोर्नात है समान्य विद्वास

(१) निम्न नाष्प्रीयक रहाओं ६ से न तक उन्मीत देने के निस्त बुक्तुंब ^{हेते} चाहिर ताकि बानकों को परिवास करने का बहनर जिल लेके।

(२) उन्यति देवे वस्त्र पर्य साहित घोर सहित परीजायों हे दर्शे स हुत हैं सहित परोधा हे दर्शे ने दोशा बाहा चाहिए जाति सहस हो बाहित प्रशिक्ष पर महान बाज़ते।

(४) कियो छात्र को कथा में सकत मोरिस करने के जिए बलेक किस में हैं। मंत्रों का माना मनिवार्य है। (१) क्षत्र किस कर करने

(१) परि क्वि एक विषय में १३% पढ़ ने १ पंड कर निने ही हो हों कांध्रे हारळ पानित क्यि बात ।

(६) नारे कालक एक या एक वे यांकर विकास में ३१% वहीं प्रान्त वर वर्गा वेचे कवाल्मात (Promoted) योजित किया जा तकवा है। चार वह हुत निजाल रेन वे देल है। ये रेक प्रकृष्णि किया जो प्रमुख के हो विवास में प्रत्ये वह हेत्र हैं हैं करते हैं।

(3) उल्वार माम्मीक क्या के द्वार को क्योलिंड (Promotel) बॉलिंड की विट् रे॰ देकों के स्मान पर रे॰ वनों को हो साथ दिया बार ।

(=) वर्गावक पर्वपारिक भीर शांकि वर्गायों ने बड़ों का शिराय शिव का हो पढ़ भी विचारहोर विचन है। परीधारण मेरिन करने वचन मानिक रोहायी पहले देने के लिए निकानिविच महिया माने प्री माने हैं:—

बाविक परीक्षा २०% बर्बेबाविक १०% बरस्य स्वित्तवस्य १९% करस्य १९%

## विद्यालय और अनुशासन

## श्रनुशासन का अर्थ

Distinguish between the modern and traditional concept of school discipline. What place has the principle of free discipline in our schools ? (Agra B.T., 1961)

Q. 2. 'Discipline is a culture' Explain this and indicate how best (Agra B.T , 1953) you may have it in your school. (L.T. 1954)

3. What is your idea on discipline in schools?

धनुशासन शब्द प्राजकल एक नवीन धर्म में प्रयोग होने लगा है। देसे धनुशासन अपूर्वास्त । परन्तु संसंजी का ज्ञन्य 'Discipline' दो अर्थी मे प्रयोग माता का प्रयं है। उपदेश । परन्तु संसंजी का ज्ञन्य 'Discipline' दो अर्थी मे प्रयोग माता का अप था में हम उसे सर्च देते हैं। इसरे प्रयोग में हम उसके सर्व को स्कूल के नियम का ह। एक अवार प्रदेश करते हैं। यहते यथ में जो प्रविक निस्तृत माना जा सकता है, बालक पालन करने तक सीमित करते हैं। यहते यथ में जो प्रविक निस्तृत माना जा सकता है, बालक पालन करने कर प्रीर प्रात्मा की द्रोतिम् कहा जा सकता है । निक्षा ध्रमचा ग्रात्मालीचन के सरीर, मस्तिष्क ग्रीर प्रात्मा की द्रोतिम् कहा जा सकता है । निक्षा ध्रमचा ग्रात्मालीचन के सरार, भारतक भारति विश्व के स्वयं उत्पन्न हो जाने वाली नियमानृत्यवर्तिता भनुभासनं कहलाती है। परिशामस्यस्य ध्यवहार में स्वयं उत्पन्न हो जाने वाली नियमानृत्यवर्तिता भनुभासनं कहलाती है। पारिकालपुर Discipline, Disciples से बनाहै। बिस प्रकार शिष्य नियमो का पालन स्रथल। का पान विकास की नाम नाम का भारत है जिस प्रकार एक सनुवासित करता है, मुद्द के उपदेशों की नाम नाम प्रकार मानकर जीवन विवादा है जसी प्रकार एक सनुवासित करता रु. पुरु न । अपने मिला के प्रतिस्था के प्रतिस्था अपने में परिवर्तन उत्पन्न करके प्रपत्न वीवन व्यक्ति शिक्षा प्रथम प्राप्तानीयन के फलस्वरूप अपनेहार में परिवर्तन उत्पन्न करके प्रपत्न वीवन व्यक्ति । व्यवस्था विश्व प्रकार अनुवासन संस्कृत के विनय स्थल का पर्यापनाची माना चा सकता है।

धनुशासन का दूसरा धर्य व्यवस्था से सम्बन्ध रखता है। यदि स्कूल में बालक स्कूल के निममी का पासन करता हुमा विद्यालय के नियन्त्रस में भानितदुर्वक विद्यार्थी जीवन विद्यालय है क जिसमा का जार अपना मिता है। इस प्रमुखायन का पर्य है स्वतस्या । जब कथा में प्रस्यापक ती हम कहते हैं कि बहु प्रमुखासित है। इस प्रमुखायन का पर्य है स्वतस्या । जब कथा में प्रस्यापक ता हम कहन ह । जब कहा में प्रध्यापक भूतनातन स्थापित करता है तो वह व्यवस्था हो स्थापित करता है । व्यवस्था का जम्म व्यवस्थापक अनुवासन स्थापक के रोज दह के भया प्रोट पुरस्कार के लोग के कारण होता है लेकिन प्रनुवासन स्थापित करने के रोज दह के भया प्रोट पुरस्कार के

वाले घटक मौर ही होते हैं उ परन्तु जहां धनुशासने रहता है

नियन्त्रित होने के कारण भपने नियान्त्रव हात रे ते. ट्राइ के भय और पुरस्तार के तिल के के कुर त्या न नरे के ता हा ने ता व्यवस्थापक प्रमुखासनहीन हो जाता है। मतः वास्त्रविक प्रनुवासन घीर व्यवस्था में विषेष है धीर व्यक्ति प्रनुवासनहीन हो जाता है।

वास्तविक अनुशासन देवल विद्यालम से ही नहीं वरन् उसका सम्बन्ध व्यक्ति के धन्तर है। बास्तायन प्रशासन वर्षेत्र करिया विद्यापियों को बोहे समय के निने नितररण में रखना ही सम्पूर्ण जीवन से होता है । उसका जहरे का के का जहरेजा किस्तारिके सामूण आवन ए व्याप्त करने वाले का उद्देश्य विद्यापियों में उन प्रास्त्रों की बान नहीं होता बरण प्रत्यामन स्थापित करने वाले का उद्देश्य विद्यापियों में उन प्रास्त्रों की बान नहीं होता बरण प्रत्यों मार्थियां जीवन से सरकार राजते हैं शोर को नामें नहीं होता है जो उनके सम्पूर्ण जीवन से सम्बन्ध रासती है धीर भी उनके सम्पूर्ण जीवन से सम्बन्ध रासती है धीर भी उनके सम्पूर्ण जीवन से सम्पन्ता प्रशाप कर सकती है। प्राप्तस्वयक पालानियम्बल और पालासोचन वे तीन मनुसासन के सहुवराई प्रग हैं। विस्त ध्यक्ति का बीवन प्राप्तनियमित है, जो व्यक्ति वयनी वर्तमान की धावस्यकाधिय तालसाधी के ने देख कर सवित्य का परिक ष्यान रखता है, विस व्यक्ति ने वर्तमान के उड़े गो हा घानत करना प्रवनी इध्याभी पर नियम्बल करना सीस तिया है वही व्यक्ति प्रमुखावित सारा जा सकता है। 'Discipline involves the restraint of the impulse the moment, the regulation of desire, the postponment of satisfaction, the sacrifice of the immediate comfort and pleasures, the choice of the harder way when the easier one is open."

अनुवासन का मर्च सक्षेत्र में विद्या भार है। तिल्तु भन्नासन को आदित है नियं प्रवाद है। जाने वाली नियमान्त्रतिता से विया गया है। तिल्तु भन्नासन की आदित के नियं प्रवाद करना है। उनतित्रत्र व्यवस्था में प्रवाद करना है। उनतित्रत्र व्यवस्था में प्रवेद व्यवित्र क्षा को अनुवाद करना है। उनतित्रत्र व्यवस्था में प्रवेद व्यवित्र को उनतत्रत्र में देशन, दण्ड मादि नियम को उनतत्र्य में देशन, दण्ड मादि नियम तो को स्वाद करना में प्रवाद करना में

- (1) T.P. Nunn का कहना है कि सनुवासन का योगनाय पतनी प्रवृत्तियों को रीक कर उन्हें इस प्रकार नियम्त्रित करना है कि व्यक्ति विकलता और प्रपन्नवता से वस सके। "Discipline consists in the submission of one's impulses and powers."
- (2) Dewey का कहना है कि पनुशासन का सर्व है बावेगों और उद्योगी की निवन्त्रण भीर शक्तियों का ऐसा प्रयोग बिससे समाब भीर धपना कत्याण हो।
  - (3) Pestalozzi का कहना है कि विनय के अनुवासन प्रेम पर आधारित रहने चाहिये।

## धनुशासन के सम्बन्ध में प्राचीन विचारधारा

मुख वर्ष पहले धनुवासन का धर्म विद्यार्थियों को दण्ड के भय से काबू में रमने से शिया जाता था । यदि कोई विद्यार्थी किसी अकार से माजा का उल्लंपन करता तो उसकी बुधी सरह से दिन्द दिया बाता था। King Solaman का कहना था "Spare the rod and spoil the child" यदि बच्चों को मुचारना चाहते हैं तो इच्छे के बस पर ही मुधार सकते हो। इस विचारपारा के मानने वाले घष्यापक घौर प्रधान बध्यापक घढ भी देश में वावे आते हैं। १८१४ में विभिन्न एडम ने बनाल धीर बिहार की शिक्षा व्यवस्था की धालीपना करते हुए जी बात निधी थी, वह मात्र भी बहुत में विद्यासवी में दिसाई देती है। बच्चों को मुर्गा बना दिया त्राता, उत्रह) हिसी पेड़ दी शासा से मटना देता, उन्हें बिस्ती के वृच्चे प्रयदा पिस्ते के साथ बोरे में बन्द करके बमीन पर मुद्दकाना, Black board पर नाक रगहवाना, बादि बादि हुए ऐसी बारे है जिनका उत्सेख William Adam ने ७४० वर्ष पहले किया था, मान भी दिलाई देती है। दम विवारपारा वर जन नवय के श्वर्नतिक धीर ऐविवास (Ethical) विचारी का प्रमाव था। यह माना वा वक्ता या कि प्रत्येक बच्चा स्वभाव से पापी है और वृद्धि उसमें कोई मुपार करना है शे बाबारक बच्डे के बल पर ला मबता है। वे दिन ये निवकुश गामकों के धीर विद्यालय क विश्वक भी स्वेरकायारी भीर निरदूत हुमा करते वे । प्रधान मध्यापक मधने विधालय का मोनार्क माना बाता का घीर वह देश के राजा के मामने मुमाम प्रकाना धपने धपमान की बर्ग क्ष्मभूता या ।

पश्चावन कामनी पत्र विवारणात्र को लंदो, वैकासपांत्र, को नामात्री, क्यो नचा प्रापृत्ति वृत्त में भी ने वृत्त भागेवना को है। कामकल प्रमृत्तान नामनी विवारणात्र वर्षण में है। धान के मुक्त वृत्त में वृत्त की लागा प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में विवारणात्र में प्राप्त में वृत्त की नामन के नोमें विवारणात्र में प्राप्त में वृत्ति की प्राप्त को वृत्ति की प्रमुद्ध में प्राप्त में वृत्ति की प्राप्त की वृत्ति की प्राप्त में वृत्ति की वृत्ति की प्राप्त में प्राप्त में वृत्ति की वृत्ति की प्राप्त में प्राप्त में वृत्ति की वृत्ति की प्राप्त में प्राप्त में वृत्ति की वृत्ति की प्राप्त में प्राप्त में वृत्ति की प्राप्त में प्राप्त में वृत्ति की प्राप्त में प्राप्त में वृत्ति की प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में वृत्ति की प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्त में प्राप्

नहीं होने को उन्हें बीचन से सफत बना सनते हैं। यह प्रवृशासन स्वित का विकास नहीं करवा वरन विभावन करता है धोर निकारात्मक होने के कारण होनिकारक है। उस नकार के प्रकृतासन से स्वतन्त्र विकास कर बाता करता है। वह प्रवृशासन सम्बर से उस्तन्त्र नहीं होता, उत्तर से धोरा पाता है। यह मिसर्फ धोर धारमा की शिक्षित नहीं करवा बस्कि उनके विकास की रोहता है।

## धनुशासन के सम्बन्ध में आधुनिक विचारमारा

प्राव के बनतित्रय गुत में व्यवस्थापक या प्रमुवाकन स्थापित करने वाले प्राच्याक या प्रधान प्रध्यापक ककारात्मक सामनी पर जीर देते हैं। जैसे—स्वतात्मत, सामित के स्ति त्या सब के स्तर, परम्परा घोर निवयावली, नीतिक शिवात, बाह्य बातावरण का नियन्त्य, पुरस्तार भोर प्राथमित्यस्य सोध्य

न तमन कर बाता के निवास के प्रतिकार के स्वाप्त है। Bagley का बहुता है कि बाबुनिक विभाशास में ऐसे तरीकों पर जो दिखाना बाता है जिन तरीकों से व्यक्ति बचने को साहित कमने । इस्तिये कहीं कि उस पर कोई बाहरी देखा है, यन्तु इस्तिये कि हामाजिक बमूह की बावस्पत्तायें और भनाई एवं सासन बासनियन ए भीर धारसस्यम मे

and practice of the ideals of democratic d an inner control and an carnest चन्द का प्रयोग द व । धर्मों में होता है—एक दा व्यास्त्रा की मान्यता में हैं दूसरा घर्म व्यापक है

जिसमें हम बालक को धारमा, चरिज, धोर मनोवृत्ति की प्रविद्या को समितित करते हैं। इस दूसरे इकार के प्रमुखालन से बालक में धोर-धीर के गुण, घारत धीर पारिनेक विशेषदारों उत्पन्न होती बाती हैं निकार हारा चढ़ समाज बीहक धारमों का परिप्य देता है। पहिंच स्थान मुलावन है धोर जनतानाभक साथन व्यवस्था में इसी प्रकार से मनुसायन की जरूरत भी है।

ऐतिहासिक दृष्टिकोए। से युग-युग का मनुवासन भिन्न-भिन्न रहा है। देदिककाल मे धनवासन को कोई समस्या न होने के कारए। उसकी भोर किसी का ध्यान नहीं गया। मध्यकाल मे

क तानार । बाद कर है कि प्रति । बास्त्रीयक स्वत्रका भागे कर भागामान करने हैं। स्वत्रका स्वत्रका उन्हार होता। बास्त्रीयक स्वत्रका भागे कर भागामान करने हैं। स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स्वत्रका स

मीखे । स means t life in the light of ullocisianon

पायकी

ves the subordination of the near to the remote, of the present to the future, of the lesser to the greater good. It involves the restraint of the impulses of the moment, the regulation of dearer, the postponement of satisfaction, the sacrifice of immediate comforts and pleasures, the choice of the harder way when the causer one is ones."

यदि धनुषामन ना वारादिक स्वक्षा विश्वा एवं धारामनीवन के परिगामवस्य स्वत्युर में उत्पन्न होने वांगी निषमातुर्वतिया में विधा प्राप्त है, वो हुन धनुषामन स्वाधित करने के सिथे प्रयान करना पहेना । यह प्रयान निम्मतिक्षित सावारम् निवासी में स्वाध में स्वस्य स्विधा वा मकता है---

(१) धनुष्णागन वा धाषार श्रेम हो जैसे कि Pestalozzi ने वहा था। भय न हो, बायक धोर शिक्षक हे गथ्यम्य श्रेम पर निर्भर हो। बायक प्रधानक वी धाता का पानन अप कें

वाश्या न करें, पारम प्रवृतासन के कारण करें। पारम-धनुशानन जी जह प्रेम है।

(२) यासक धनुवानन स्थापित करने की जिम्मेदारी महतून करें और सनने जार वासन करना भीने, ऐसा तभी हो सकता है जब उन्हें स्थापन की नविधा दी जाने !

(३) प्रमुणासन स्थापित करने की विश्वेदारी केवल विद्यालय की ही न हो। इस कार्य से बालकों के माता पिना धीर प्रभिन्नावकों का गहचोग भी प्राप्त किया जाय।

- (v) Dewey के विचारों के पनुतार प्रनुतानन को विचानम के सामृहिक चीवन की पानाधकता समझ आये पीर यदि स्कृत के सामृहिक जीवन की बनाये रहना है जो पनुतानन प्रात्मकत के अन्य करना प्रधापक मध्या विद्यालय की अन्य करी प्रस्तान है जो प्रमुतानन के अन्य करना प्रधापक मध्या विद्यालय की स्वार्थिक के प्रदेश किये हैं में विद्यालय के सामृहिक जीवन से प्रेम उत्पान कर दिया जाने तो वे प्रारम-प्रनृतासन वीचने भीर प्रमुत्तासन की जीवन में प्रदेश की प्रमुत्तासन की जीवन में प्रदेश की प्रमुत्तासन की जीवन में प्रदेश की प्रस्तान कर विद्यालय के सामृहिक जीवन से प्रदेश की प्रस्तान कर विद्यालय की प्रस्तान प्रमुत्तासन वीचने भीर प्रमुत्तासन की जीवन से प्रदेश की प्रमुत्तासन की प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन से प्रस्ता की जीवन
- (१) धनुष्ठाधन कायम रखने के लिये विद्यालय मे जिक्काल एव पाटन कार्य के लिये पर्याच्य मुविधाएँ हो। पुरतकातम, अवलानम, केल-कृद के मैदान खादि की समुचित स्थवस्था हो जिससे प्रकारण के समय आलक भागे को अस्पाद रखतें।
- (६) धनुवासन का तात्यों केवल विद्यालय के निवमी का पालन करना ही नहीं समाज के नियमी का पालन करना भी है। इस प्रकार की धारणा चालको से पैदा की जाम, वे सामाजिक धारकों, धारतों एक दिखा के तहि प्रमें पंदा करना शीमें ।

उपपुरित इन सामान्य सिद्धाती को ध्यान में रखकर हम विद्यालय में धनुशासन स्थापित कर सकते हैं।

धनुशासन स्थापित करते के यथामस्यव साधनो का उल्लेख धाने धनुरुवेद में किया जायेगा।

#### विद्यालयो मे धनुशासनहीनता का साधारण रूप

Q. 4 What are the common types of indiscipline in the class room? How would you as a teacher, deal with each of them? (Agra B.T. 1939)

भनुवामनहीनना हो प्रवार की होती है, सामृद्धिक धोर व्यक्तिया । वहा में या क्या के बाहर एक वही हो कप मिलते हैं। विकित सामृद्धिक धनुवासनहीनता वसने भूदी होती है। धमरीका वे धनुवासनहोनता की भीज के बायार पर बहु कहा जा वसता है कि धनुवासन होतता के १०% cases व्यक्तिया हुमा करते हैं बीर ७०% cases ऐसे होते हैं किसी महुद्द भीर प्राहुत मार्गिवासन करते करता है।

#### सामूहिक धनुशासनहीनता

सामृद्धिक प्रतुवामनहीनता कभी-कभी राजनैतिक समस्यायें पैदा कर देती हैं, जब कभी े हिसी विश्वविद्यालय को बन्द होते हुए मुतते हैं प्रयोक्ति उसके विद्यायियों में इस्ताल की हैं उन्होंने अपने प्रध्यासक के प्रति दुध्येबहार किया है। तो हसके भूल में किसी न किसी राजनैतिक दल का सहयोग दुष्टिगोचर होने लगता है। सामूहिक प्रनुवासनहीनता के कई कारण हो सकते हैं जिनमें से कुछ नीचे दिये जाते हैं धीर कुछ का उल्लेख थागे किया जायेगा।

(१) मतत पाठन विधियां समया मध्यापन प्रणानियां (२) धनुष्युक एव मध्यायमुर्ण दर नियान (३) धमुह को घमने तस्त्रों का ज्ञान न होना (४) विद्यालय में मार्कानिक परिवर्तनों के कारण समूह में सक्तोप रवे मध्या मध्यापक समया किसी प्रसिद्ध सध्यापक का तबादला (४) समूह में वच्युक नेता की कमी।

कभी-कभी ऐसा मानूम जहता है कि विचारियों का एक समूह विचालय एव प्रधान स्वाप्तक की अयोक वात का विभीच लाता है। किन्तु नातर के विचालय में त्याप्तक में प्रकार मान्य स्वाप्त स्वाप्त के प्रति दस बिद्धे प्रभावता दो जब बहुत पहले से जम आगा करती है। यह उससे इस विदेध को कम करना है तो हमें उनकी पनतप्रहामियों को कम करना है। एक भाग से कम बाजु बाहे विचारियों को इस ककार के जमुजास्त्रीक्षता के कानों में भाग लेने से रेन्सने के लिए एक प्रसान वंशा क्रियों से स्वाप्त है है कि ऐसे सरस्वस्थल स्थानी को जो व्यक्ति या राजविक इस, जुनाव कार्य या राजविक समार्था के विशेष स्थीन में साथे उपित व्यक्ति साथ राजविक

व्यक्तिगत अनुशासनहीनता

हमारे टेश में सामूहिक प्रनुवासनहीनता बहुत कम मिलती है। व्यक्तिगत अनुशासन हीनता के कुछ प्रकार नीचे दिये जाते हैं—

(१) विधानम के भाग जाना, धानुगरियत होना, देर में धाना, (२) भूठ बोक्स सोधा देना या चोरी करना, (३) बात-बात में निकट जाना धीर दिवालय के आवें पर धाना न होता देना के प्रति होता, बात्र वा के सार्थ धीर तहाई भागे (३) धानस्थलता से धार्य कार्य कार्य धार्य तहाई भागे (३) धानस्थलता से धार्यक लाग्जिट ध्रम्परा तृत्वक्तिजाओं होना (६) विधानय की दीवारों को गन्ता करना धीर प्रतीचर को तीवारों को गन्ता करना धीर प्रतीचर को तीवारों को नन्ता करना धीर प्रतीचर को तीवारों को गन्ता करना धीर प्रतीचर को तीवारों को प्रति की स्वार्थ की सार्थ प्रतीचर को सार्थ

तीडता (७) शहाक्या के पाउँ उपावरणी से बालको को बचाने का प्रयत्न प्रध्यापक का उत्तर दिये गये दुर्ध्यहार या दुरावरणी से बालको को बचाने का प्रयत्न प्रध्यापक का कर्ता व्य है। इस प्रकार के दुरावरण बालक उस समय नहीं कर सकता अब सह सपने उद्देशे एव कर्ता व्य है। इस प्रकार के दुरावरण बालक उस समय नहीं कर सकता अब सरकार सहाडे के औ

कत व्य है। ६० तमा के दिल है। विदालय के वातावरण को मन्कून बनाने हे भी बावजों सुनेशो पर प्रिकार प्राप्त कर देता है। विदालय के वातावरण को मन्कून बनाने हे भी बावजों के त्यापाय करते हैं भीर समाज बिरोधी भावरणों को नुसाय भाव करने का साथ वात्य नुमान करने का या वात्य नुमान करने का या वात्य नुमान करने का या वात्य नुमान होत्य

वे भागं दिखलाने की

िको कोई कार्य भार में बहुत से दुराचरण

पाने पर की दुर्मवस्मा के कारण हा जाव हूं। रक्ष्म से भाग आशा, प्रस्तर रहे वे प्रांत स्वाच प्रकृतिस्व रहे । प्रस्त सा प्रकृतिस्व रहे । प्रस्त सा प्रकृतिस्व रहे । एते से प्रकृतिस्व रहे । एते स्वित रहे । एते सा प्रकृतिस्व रहे । एते स्वत्तिस्व रहे से प्रमाणक की दिवामों के पर जाकर सार्थि के प्रस्त वे स्वत्ति हो । इति हो स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वत्ति स्वति स

अनतन्त्रीय स्पवस्या मे वितय स्वतियत्रित हो । विद्यालय मे स्वतियत्रित वितय की स्थापना के लिये हमे निम्नतिशित बाढो पर ध्यान देना होगा ।

### कक्षा में विनय स्थापन के सिद्धान्त

(१) बता में निजय का वर्ष यह है कि पढ़ाई के समय नवके मापन में शाउधीत न पढ़िता कर साम के साम की मही कि बता में वे एपरम पूर्णि बर बेंडे पूर्व प्रवासना का कर परनु इसका यह स्तामक कभी नहीं कि साम यह ने पहुँ होता दो परवाना यह हो नहीं है। नाम प्रवित्त मही है। बद कमा में की सिवाय पाने नहीं होता दो परवाना यह हो नहीं हो पहुँ होई क्षेत्र वह हम सम्बद्ध करना पाइने हैं। वह उनकी स्वामानिक कियामीनता को आये पहुँ होई कोई वह समय हुम करना पाइने हैं। वह उनकी स्वामानिक कियामीनता को आये रव्यने में शिक्षक की पढ़ाई योग नही देती तो वे ६घर-उघर किया करते हैं ब्रतः शिक्षक को मरने कार्य में चुस्त रहना चाहिये।

- (२) बालकों को पिनय स्थापना विवयक प्रावेश न दिये आये—पयोकि नालकों में सकेव योगयत इतनी प्रियंक होती है कि जरा सी कपाई के वर्षे आप दे के बाल प्रोर कियक की मुद्रा में तीक सा प्रीयंक्ष अक्कने पर प्रतिनातील हो जाते हैं। ऐसी दया में बार-बार विव्याक्ष रहे जाते हैं। ऐसी दया में बार-बार विव्याक्ष रहुं के वा आदेश में बार-बार विव्याक्ष पुत्र का आदेश में में विवय स्थापन में सफतवा नहीं मिल सकती। किन्तु बातकों ऐसे यह स्थापन में सफतवा नहीं मिल सकती। किन्तु बातकों ऐसे यह स्थापन अपन्याक्ष की प्रावेशिक स्थापन अपन्याक प्रावेशिक स्थापन प्रावेशिक स्थापन प्रावेशिक स्थापन प्रावेशिक स्थापन प्रावेशिक स्थापन प्रावेशिक स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स
- (३) पाठ का श्रारम्भ तथा पाठ का अन्त शिवकर होना चाहिने—पदि पाठ का शारम्भ शिकर नही है और उनके भी प्रधिक उसका मन्त शिकर न हुमा तो थकान के कारण बानक प्रधीर हो सकते हैं। दमिष्ये पाठ में रीवकता बराबर बनाये रखने से कक्षा सम्बन्धी श्रीकाय की समस्या पैदा नही होती।
- (४) प्रविनयप्तीन बालकों के साथ शान्ति धीर पंप से काम लिया जाय—गार ऐसे बालक जिनकी घर पर घन्नेलना होती है और मार पहती है, घमवा वे बालक जिनको सत्यिक साड प्यार से रखा जाता है, प्रार: कसा में बीर प्रिक्त घमते हैं। ऐसे बालकों पर बान्ति वें काप सेकर प्रधापक नियन्त्रण स्थापित कर सकता है।
- (५) प्रध्यापक का व्यक्तिद्व आरुबंक हो—विश्वक को मुद्रा, व्यवहार, वार्ली को प्रियता, कोम्यता पादि कुछ ऐसी बात हैं जो वालकों को स्वतः मार्कायत कर तेती है। रहाने में सारमंबिरवास, निर्भोतकापूर्वक विश्वश पादि कुछ ऐसी बात है जिनसे वालक कक्षा मे मनमानी नहीं कर पाँदे।
- (६) विनय का माधार मध्यानक भीर छात्र का पारस्परिक प्रेम हो, अब भीर दण्ड नहीं क्योंकि भव पर स्थापित विनय भूठी होती है। पारस्परिक अमे पारस्परिक विश्वस की भावना पैदा करता है जिस पर नियनित्त विलय माधारित रहती है।

(७) तिक्षक को धपने हाव-भाव पर नियन्त्रण रखना चाहिये। प्राय: ऐसे विक्षकों की करता से भीषक प्रनिनयसीलता दिलाई देखी है जो हाय इयर-ज्यर नचाते हैं या विचित्र मार्च अभिमार्ग दिश्योत है।

(=) शिक्षक की शिक्षण प्राणाली ध्रमनोवैज्ञानिक न हो। ऐसा होने पर कथा में बालक प्रसरत करने लगते हैं, दूसरों को विद्याना, कुछ घटनट करना, दूसरों से बातचीत करना, दूसरों की मनती पर हुँच देना, कान में कुनकुड कहना—धादि ऐसी बाते हैं जिनका उत्तरवाधिक शिक्षक में प्रत्योजनानिक प्रणासी पर रहता है।

(१) विजय समस्या को समहेलता न की जाय। सवसर के सनुसार उचित सायन का सहारा नेना पाहियं। इसमें तनिक भी देरी और सबहेलना भविष्य में हानिकार सिद्ध हो सकती है।

(१०) विनय स्थापन के लिये छात्रों को उत्तरदायी बना दिया जाय जिससे वे स्वितयित्रत.
 हो जावें।

(११) दिनय स्थापन के लिए विद्यासय में प्रस्ययन और प्रस्यापन की प्रयांच्य मुदिया, काम में उनके बेटने के लिए उचित स्थान, उधित पत्नीयर, उनके सारीरिक एवं मानशिक विकास के लिए प्रस्थापक मायन, पर में साल्य सालावस्था प्रावास्थक के

(१२) बातक विनय भग न करे रूपियों उसे यह बता दिया जाय कि विनय केवल विद्यालय तक हो गीमित नहीं है वह सो उसके पूरे खोवन से सम्बन्धित है।

िन्य रचारत के पूछ सापन तोचे दिये और है। रखा में से निहान देना, परिनर्कान ने वाहर के दियों के तिहान देना, परिनर्कान ने वाहर के देने, उन्हों नुविधा धीन नेना, रखा के सम्ब बानकों में पण पर रता, देने जा साम जरण देना, प्रदिश्वाक धीन सामक से पुलान में नार कर्मा, सरिवाद कर ने पेने एकान में ममध्या, पादि सामनी का प्रशीम सामाहता है। बाहर के सामाहता कर ने प्रशीम का का सामाहता का स्वावता स्वावता स्वावता स्वावता स्वावता स्वावता स्वावता स्वावता

ξŝ या कथा के बाद रोक लिया जाता है। ऋछ ऐसे भी साधन प्रयोग में लाये जाते हैं जो धवाछनीय हैं - जेंसे प्रपराय के लिए सारी कथा की दण्ड देना, हटान क्षमा पाचना के लिये बालक की बाय करना, धमकी देना, कार्य करने से रोकना, व्याप करना, बालक का मजाक उडाना, धमकाव्य वहना मादि मादि किन्तु इन साधनी का प्रयोग कभी न किया जाय तो सब्दा है।

(१०) विनय स्थापन के निये विद्यालय में सम्ययन और सम्यापन भी पर्याप्त सुविधा से हो। क्या में उनके बैठने के सिथे उचित स्थान, उचित फर्नीचर, उनके शारीरिक एवं मानसिक विकास के लिए भावश्यक साधन, घर में शान्त वातावरण भावश्यक है।

(११) बालक विनय भग न करे इसलिए उसे यह वता दिया जाय कि विनय केवल विद्यालय तक ही मीमित नहीं है वह वी उसके पूरे जीवन से सम्बन्धित है।

# विनय स्थापन झौर ग्रध्यापक

O 5. The discipline of the school is solely headmaster's responsibility, Discuss this statement, giving your reasons for or against this view.

(Agra 1950) विदालय में धनुषासन प्रधान संध्यापक का उत्तरदायित्व है। यह पूरी तरह से मत्य है क्योंकि धनुवासन निद्यालय की गठिविधियो और कक्षा में जिक्षण पर निर्भर रहता स नाथ हु प्रवास न्यू-प्रवास है। प्रयान प्रवास से उत्तम से उत्तम स्वतस्य स्थापित करता चित्रता है। अभा जन्या प्राप्त करना पाछा। है निम्नतिस्तित दो बातों पर सदैव ओर देता है दो बातें ऐसी हैं जिनकों कि विशा की सामार-

(१) विद्यालय का प्रोग्राम, घोर (२) कक्षा का ग्रिक्षण

. . . . . अनुवासन सम्बन्धी ऐसा दर्शन निविचत करते जो उसकी दिन प्रतिदिन के कार्य में सहायना करता है। इस नीत खबबा दर्शन में उसका करता का अवना प्रशास करते वाने उन क्षाधारमूत सिद्धान्ती का समुख्य ही सकता है, जो प्रनुपासन सम्बन्धी भाग अवता का समाधान करने में उसकी महद कर सकें। सुन्धाव के रूप में ही केवल कुछ ारता ना प्रतास के हैं। इन खिडान्तों की रूपरेखा तो वास्तव में प्रधान मध्यापक की

(१) एक उत्तम विद्यालय का कर्लण्डर—इस कर्लण्डर में विद्यालय के सक्ष्य, उससे (१) ६० जारा प्रकास कीर प्रज्ञासन मान्वन्यी निवमी का सप्रह होना चाहिये । यह कार्तकर पहला पान । पर पानकर के प्राप्त सरक्षकों के लिये व्ययुक्त पाठ्यकम चुनने भोर जलम विद्यालय में प्रवेश

(२) विद्यालय कार्यकी योजना का सावधानीपूर्वक निर्माण-चर्य भर से कितना कार्य विद्यालय कर सकता है। इसकी रूपरेशा विद्यालय भारम्भ होने से पूर ही सध्यापक की कार्य विद्यासम् कर सकता है। इसक राज्या स्वाप्ता स्वाप्ता है उस रित पडवारी का होता सहायता से वैदार की जा सकती है। जिस रित विद्यालय सुनता है उस रित पडवारी का होता मह बोजना वर्ष के सारभ्य ने दुवें ही

इस योजना को यसामाध्य कार्यान्वित

कर कार आर किसी घन्य सम्यापक के यद प्रहेश करने पर भी इस योजना के किसी कार्य में बाधान पड़े।

(३) विद्यालय के नियम निश्चित भीर स्पट हा प्रत्येक विद्यालय में तीन प्रकार के तियम लागू किये जाते हैं--(1) किसा विभाग द्वारा निष्मीस्त ( u ) प्रधान सच्चावक सप्ता विषम तात्रु १६० (म.) अथान ६ व्यासय समिति द्वारा सुमार्थ गये नियम ।

नियम किसी भी प्रकार के बयो न हो चाहे किसी समिति ने क्यों न बनाये हीं उनका प्रसत्ता, पातन करवाना प्रत्येक विद्यालय का कार्य है । बिजरे भी प्रकासन सम्बन्धी निवस प्रयान विश्वता नामा जाने सहायक व्यक्ति निश्चित करते हैं उनके बाय विद्यालय एक सम्मापनकों की सम्बाधिक प्रभार विद्यापियों के अपर शासन करने के लिये होते हैं। वे नियम प्रशासन, संगठन एव सचालन, ग्रनुपरिथति णुल्क भीर थ्यवस्था सम्बन्धी हुम्रा करते हैं। इन नियमो की म्रावश्यकता एव उपयोगिता विद्यालय में प्रवेश पाने वाले समस्त विद्यायियों को पहले से ही बतलानी चाहिए। उनको यह भी समभा दिया जाये कि व्यक्तिगत इच्छाग्रों, उहें मो एवे प्रवृत्तियों का दमन समाज के हित मे ही होता है। मत ये नियम जो व्यक्तिगत इच्छाओं का दमन करते हैं उनके हित के लिये ही हैं। प्रधान ग्रध्यापक को समक्त लेना चाहिये कि ये नियम सख्या में कम से कम हो: क्यों कि जिन व्यक्तियों को इन नियमों का पालन करना है वे व्यक्ति किशोर होने के कारण विद्रोही हुआ करते हैं। जिस घर यथवा विद्यालय में नियम जितने ही कठोर घीर ग्रविक होंगे, उस घर ग्रयवा विद्यालय के सदस्यों में विद्रोह की भावना उतनी ही ग्रधिक जागत होगी। किसोरी के व्यवहार ग्रौर ग्रावरण का विरोध पद-पद पर किये जाने पर उनमें घृष्टता ग्रौर ग्रधिकारी वर्ग के प्रति द्वीप की भावना का उदय होने लगता है। यन यह मुक्ताव दिया जा मकता है कि किसीर ग्रीर किशोरियों को ग्रपने दैनिक जीवन के कार्येक्स में ग्रधिक से ग्रधिक जिम्मेदारी दी जाय। ग्रनुशासन स्थिर रखने ग्रीर उसे दृढ बनाने का यही सर्वोत्तम मार्ग है। छोटे से छोटे बन्ने ^{हे} तकर बड़ से बड़ लड़के जिम्मेदारी लेना चाहते हैं इसलिये विद्यालय व्यवस्था मे उनको हाय र्येटाने दिया जाये । इस साधारण तथ्य को घ्यान में रखकर प्रवान ग्रघ्यापक तथा श्राम्यापक वर्ग का कर्तां व्य है कि वे ग्राने वच्चों को स्प्शासन की शिक्षा दें। विद्यापियों को ऐसी समितियाँ बनाने मे उनकी मदद करें, जो विद्यालय संचालन वै

को इस बान का भी ग्रधिकार दिया जाये वि करते हैं। विद्याधियो द्वारा विधान का इस प्र कर सकता है। साथ ही उनमे उत्तम नागरि

भर घडता है। विधार्षी का नियमों का बच्छी तरह पानैन कर सकते हैं विनकी यह तथा भी वहते हैं, ऐसे नियमों से घटपाएक वर्ष प्रवाद विद्यार्थ के बीच न तो किती प्रकार का भूति प्रवाद कर हो सकता है और न किती प्रकार का सहयोग ही। वेसा पहले कहाँ जा चुका है स्वाप्तत नम्मत्वी ऐसी कियायों को विद्यार्थ में धीर-धीर लागू करना चाहित और भ्यान्त्रकी का यहाँ जहाँ कित कम भी ऐसी मुद्यार्थ वेषाकों को दो वार्या वाद करने पूर्व निर्वे ती कर धीर हम बात का प्रवाद की की कहाँ करने बात बीचार्यों स्विनीमंत्र नियमों का वास्त्र सर्वेद करने हैं प्रवाद नहीं।

(४) पाइयरक सहगामित्री फिरायों का मधुमित द्यायों कर इन फिरायों की उपगीरिता एव महत्व निवाद रूप में आगे दिया जानेगा न परस्तु यहाँ हतना कह देना काफी है कि वे बावकों में प्राप्त-त्यस प्राप्तनिविध के गुणों को पैदा करने में पदद करते हैं। यावल उत्तरत्वावत्त्राण्या प्राप्ताय उत्तर विधान करते कि स्वाप्त करते व्याप्तावत्त्राण्या प्राप्ताय करते वाले हैं। उनमें निवादों को पावत करने की इच्छा पैदा हो जाती है। इस प्रवार विद्यालय की 100 करने था उठाते हैं।

धनुमान बायब कर के जिन यह अपनी हैं कि परणावरों धोर प्रधान वायावह, धायावरों धोर दिवायियों, वायावह धोर विभाव को के विशेव के स्थान हों के पायवाद है। देशी दिवायवर अपनावर धोर विभाव के स्थानी है। विभाव के स्थानी है। विभाव के धायावी है। विभाव वर्ष के बंदि है। वायाव के धायावी है। विभाव के बंद के देश के देश के देश के देश के देश है। विभाव वर्ष के देश है। वायाव के साथ के प्रधान के स्थाव के प्रधान के स्थाव कर के स्थाव के स्थाव कर के स्थाव कर के स्थाव कर के स्थाव कर के स्थाव कर के स्थाव कर के स्थाव कर के स्थाव कर के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्था के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के स्थाव के

इनके नेताओं को निष्यत कार्य-भार का सौरना। कोई भी Principal महेला विवासय का समझन या धयानन नहीं रूर सरता। इस कार्य को उसे बोरना होगा। कार्यभार या बेंटवारा धनुसालक सब्देयी तासाओं देश कर सकता है। किन्तु देशी समस्योद कर प्रभूषी प्रयान प्रथापकी के सामने ही प्रदिक्ष काम करती है। प्रमुखी प्रयान-प्रयापक तो देशी समस्याओं को उटने ही नहीं हैन।

(a) विद्यासय य एक निश्चित परण्या का निर्माण विधानय वा धनुमाशन विधानय को परण्या में माम्या गत्ता है। पुछ दिवास मुनामक के निये किने पर मोनी प्राय्य होंने है भी पूर्व प्रमानकृतिना के विथे । इस मुकार उस्ता या निरूट स्पान्ताम विधानय की परण्या कर माना है। दित्र विधानय से मुनामानकृतिना के पित्र दिखाई देते हैं, उस विधानय से बार्च करना किन हो बाता है भी फिर कर उससे महामान स्थापित करना पित्र में होंचे है। ऐने विधानय से बार्च प्रदेश करने बाता क्षेत्र माना महामान करना पित्र में स्थाप प्रमानकृति स्थापनारक्त मा स्थाप करने बाता के स्थापन को निराम ना होना चाहिए। प्रमानकृत स्थापनारक्त मा स्थाप करने व्यापन की स्थापन को स्थापन करने उससे की

इस प्रकार हम देवते हैं कि विद्यालय में भ्रच्छे धनुशासन कायम करने धथवा उनको मजुल बनाने की जिम्मेदारी प्रधान मध्यापक पर बहुत है। कक्षा में शिक्षण नम्बन्धी समस्याभो भन्त्र प्रभाव प्रधान प्रध्यापक को उतना प्रधिक नहीं करना पढता जितना कि कक्षा में पढ़ाने वाले दिंशक का काम करता है। बक्षा में ग्रनु-का हल बुढ़ना मध्यापक का ही कर्तांच्य । इतना धवश्य माना जा स्कता है कि से सहानुभृति रखने बाला है तो कक्षों में गिक्षरा के घतिरिक्त कुछ द्यनुष्ठाधगरः' देती। जैसे विद्यालय का धौर भी बोतें ' एक ही बनाता है। यदि कृताहरण पाठन र र र प्रेम करने वाला नहीं है तो धनुशासन भग fa. मं प्रनुशासन स्थापित करने के लिये हम यापि मुख सुभाव सवश्य दे सकते हैं। ये किसा प्रकार स्थापन

मुन्मव निम्ननिधित हैं — (क) धण्डा बजते ही विद्यार्थी धपना कार्य ग्रारम्भ कर दें बयोकि यदि ऐसा नहीं किया समस्यायें उठ खड़ी होगी। यया तो पडने पर पुकारा जासके। (a) 되 पडे उसे पहुँचान लिया जाय [ग] जा प्राप्त कर किया हो स्वरंश को सकित कर लिया जाये। (प) क्या में कभी भी कोष मार ७०० - न्युर । मार्राम्भक मवस्या में बालको पर उचित नियन्त्रण रखा आये जिससे वे प्रवटन जिल्ला समक्ष लें कि स्नाप क्या है। कक्षा में किसी भी स्वेच्छाचारिता को सहन न किया जाए 'दुव्यवहार' सम्भ सं । के अपने पूर्व जाये । कथा में सहयोग और सहकारिता पर बन दिया जाये । पाउन के निये उचित दण्ड दिया जाये । कथा में सहयोग और सहकारिता पर बन दिया जाये । पाउन क लिय अन्य में हमको केवल इतना कहता है कि ये बालको के स्तर, प्रायु भीर योग्यता के विभिन्न के स्तर, प्रायु भीर योग्यता के विध्यत्त क । वयत्र प्रमुख सन् करने वाले विद्यायियों के साथ ऐसी विधि धननाई जाये कि वे सुधर धनकुन हो । धनुसासन भग करने वाले विद्यायियों के साथ ऐसी विधि धननाई जाये कि वे सुधर धनुष्प थे' । इस प्रीर दूसरे (ब्रह्माधियों में धन्धे धनुषासन के मुख पदा हो सकें। सन्त में विद्यालय का वाता-सर्क भार दूगर की वाहिया। जिन स्कूलो में विद्यापियों की मधिक भीड-भाड रहनी है तथा वरण मा कुष्य कार्या पर विवेध घ्यान मही दिया जाता उनमे धनुकामनहीतना के सक्षण जिनमे प्रवास एवं स्वच्छता पर विवेध घ्यान मही दिया जाता उनमे धनुकामनहीतना के सक्षण दितम प्रवास एवं । Churchill ने एक थार कहा या कि हम सपने भवन बनाते हैं घोर भवन हमको देवा हो जाने हैं । Churchill ने एक थार कहा या कि हम सपने भवन बनाते हैं घोर भवन हमको पैटा हो जात है। प्राप्त विद्यापियों के विषय में हैं कि हम घपने विद्यालय भवनों को जैसा बनाते बनाते हैं। ग्रीर यही बातें विद्यापियों के विषय में हैं कि हम घपने विद्यालय भवनों को जैसा बनाते बतात है। आर पदा पर्याप्त को बताते हैं। विद्यालय भवन कैसा होता चाहिये। उसमें बाबतात्त्र या हुँ देसा ही वे बालको को बताते हैं। विद्यालय भवन कैसा होता चाहिये। उसमें बाबतात्त्रय या हु दमा हा प पा. व्यवस्थान के साही, कला, समाजवास्त्र विज्ञान के लिए किस प्रकार के वार्य किये जाये, इनका वृद्धकालय नेता ही, कला, समाजवास्त्र प्रवट गाएक वृत्तकालय परा स्टर्म है। प्रक्या विद्यालय भवन प्रक्या वातावरता प्रकट करता है। साथ ही बातको में घच्छा प्रनुशासन भी पैदा करता है।

## विधापी वर्ष में धनुशाधनहीनता की वृद्धि 🕊 बारल

 What in your opinion are the causes of granking solverighted in our schools? This inclusive of individual cause of indivigitue and cay how you would deal with each.

(1gra# 1.11.5)

विधानम में प्रमुक्तानशीनम बढ़ नहीं है, घोट नवानका आर्थन के बाद नहीं इसे बाम होम आहित जा प्रसाद पर नामानु कर निया है र मानत में भी जान प्रमुक्त हीना के पाला नाम्यन दिखार है है है दिखारी माना कर हुए है दिखार में में माना में में माना में माना में माना में पान बनन की प्रमुक्त का होमा से नामा में माना प्रमुक्त माना में है है दवा बराला हो किये है पीन गृह पहुनेमानानेता पाला कर माना में निया कर बेचा हमा पर पाला कर हो है, ज्या पर हुआने करीर, G. D. Sonath, धोट की तम प्रमुक्त कराय प्राावत के दिखारों की नी

ह्यान वर्षात् व ध्वमानहीवना क विन्ती तीलन र मृश्य बारण बनावे है-

(१) वर्तवान शिक्षा प्रशासी—वर्तवान विशा वरानों देशन बीरिशीसर्व साधनाय में रह वर्ष है। 'दिया रसीर विश्वन्य' वाली वार धाव की दिया पर बानू वर्ष मुक्तो वर्षाया में पानना प्रशास करने पर में। दिया जार है। प्रश्त में दिन वरा बानून दियाची सपूर पर सातु दिन पातु है वे दानून दियाचित्रों को धनुवानन दे बादेंगे दिन होने दें नित्र बीरित वर्षों है। पूर्व है। प्रश्त मुंदर है दि नित्र दिन हों, दुई होने धीर में में परिवृद्ध में प्रभाने प्रश्ती हों परिवृद्ध सातु के स्विद्ध प्राप्तवा ।

- (२) आधिक करियारची—दूबरी बहार के बार एक प्रकार ने बनार पर पार्विक व प्रा पाता है। पातारी के बहुने के बाब बाय किसी वह मोहे और किसाबिस केन के भी शिया है। क्यों व सुनी के पायक हो गई हो है। इन दिवारची में ने परित्त किया है। के परित्त किया है। गुमार के भी शिवा को स्वी प्रकार के प्रकार है। इन दिवारची में यह दिवारी विकार करते हैं उने मानने पातार पुत्त मिला के परित्त है। इन किया है कि स्वी वक्त पानशीय वह रहा है। किया द्वारा उनका प्रविक वक्त दूर होगा हुंचा शिया है देश । असा प्रविक्त मिलायों के स्वो के से अमानान्त्रीन हों। उस है।
- (श) विद्यापियों में भारता को बभी-वह नभी तथान की बभी है। समूर्त गं पनित हो गहा है। ममान में वार्यपरता, पार्थ्यहीनता, पुगमोरी बहुती पत्ती ना प्री यब समान ही सनुमानित नहीं है तो विद्यापियों में पनुमानन कायन करने की प्राचा किये न की जा सब्दी में
- (४) शिकाओं के नेतृत्व का कम हो जाना—चान का तिप्रक गमान का नेता नं समान के पीरो चनने बाता है। दर्शानये उमान धारण नहीं होता । बहु गेले तास्त्रा को धीर करता हूँ जो उसके स्थान को दूसरो को निमाहों में शिरा दिया करते हैं। Private tuttion कर परीक्षा में उन नियाधियों वी घटट करना, धन ने चीरो धानने बारणी को सो देश, धार्टि होंथी बातें हैं जो धान के जिलक रने तो सोन नहीं तो है। इसके देश समान का भी हैं। सभान उपनी भावस्थकामों की नुमुंद्र दुर्शी तरहतें ते कर देशो करायित उसके पत्नी व
- (१) पानार शहर का बहुना था कि विद्याधियों में प्रनृष्टासनहीता का कारण उन शिक्तयों के उपयोग के प्रयोग स्रोत की कमी है। एन यह होना है कि यह दिशास्त्र प्रधा पा सहगामिनी कियामों से भी उनका समय पाता है से। उस बच हुये समात्र को विद्यार्थी व क्ती में प्रमुख करते हैं।
- (६) Shi G D. Sondli का नहता है कि लाकि के दिवाधियों से बन्तावतरीं का कारण है मुस्तरस्या भी उत्ते कता कहाए तरके धीर नहिंद्यां पर दूसरे से लिय का कारण है मुस्तरस्या भी उत्ते कता कर कियारों के दिन कियार धार कियोरियों भी कही रहता है स्वाधियों की कही है स्वाधियों की कही किया है कि स्वाधियों की कही है कि उत्तरस्थ उत्तर मुनावस्त्रीकता बढ़ती जातो है। बर्दि एतरा विवाह कि प्रदास में कर सिया को दी तास्तर एतरा स्वाह कि प्रदास में कर सिया को दी तास्तर एतरा स्वाह कि प्रदास में कर सिया को दी तास्तर एत्यावतर्थी के तास्तर कर हो देवती है।

89

(v) धनुशासनहीनता के कुछ धौर भी कारए। हैं जैसे -- शिक्षक विद्यार्थी सम्पर्क का मान, घर ना दूषित बातावरएा, विद्यायियों की सहया में वृद्धि तथा विद्यालयों की कमी एव द्यापियों की समस्या को उपेक्षा की दृष्टि से देखना। इन्तिम दी दशको मे जो प्रतृशामनहीनता छात्र वर्ग मे व्याप्त हुई है उसके विषय मे

पाचार पत्रो एव पुस्तको मे काफी चर्चा हुई है। यह अनुवासनहीनता कई रूपों में प्रगट हुई । बिना किसी कारण ही छात्रो की हडवाल होती है, जुतूम निकलते हैं, हिसारमक घटनाएँ बर्टित ती हैं, छात्र कक्षा छोडकर भाग उठने हैं, परीक्षामी में बैठने से इन्कार कर देते हैं, बिना टिकट मूह में रेसवाया करने हैं, पुलिस से अगड़ा कर बैठते हैं, बसे, सिनेमागृह जला डालते हैं. रूप स्वापको भीर विश्वविद्यालय के ग्रविकारियों के साथ भारपीट कर डातते हैं।

ऐसा ग्रममा प्राचरण वे क्यो करते हैं ? इसके कारणो का विश्लेषण करते हुए शिक्षा भोजन १९६४-६ π स विषम परिस्थि ŧπ

स सदार करता है

।।ठबकम् बरुचिकर नार नर है। अच्या । बहुत सो सस्यामों में घल्छी शिक्षा प्रहृता करने की मुविषाओं की कमी है। अध्यापक करता । बहुत सो सस्यामों में घल्छी शिक्षा प्रहृता करने की मुविषाओं की कमी है। अध्यापक करता । पृष्टु . प्रपत्ने छात्री के साथ सम्बक्त स्थापित नहीं कर पाते । कभी कभी तो वरसो बीत जाते हैं भीर करा करा किया किया के बीच विचारों का झादान-प्रदान नहीं होता। कई शिक्षक भी इतने संयोग्धा मुख्यानक तथा किया के बीच विचारों का झादान-प्रदान नहीं होता। कई शिक्षक भी इतने संयोग्धा

भाग अपने शिष्यों के हित से इतने यथिक उदासीन होते हैं कि छात्रों में उनके प्रति सत्मान भाव भार कर । के स्थान पर भुणा भाव पेदा हो जाता है। कुछ प्रधानाचार्यों में नीति निपुणुता का इतना सभाव क रूपात है कि वे जरा सी अब समस्या का हल नहीं निकाल पाते 1 कुछ महाविद्यालया में प्रध्यापक हाता हु। । जोग गन्दी राजनीति खेलते है प्रोर छात्रों को मान्दोलन के लिए उक्साते रहते हैं। राजनीतिक लोग गन्दी राजनीति लाग गाल पुरानितित का लाभ उठाकर छात्रों को भडकाती रहती हैं। सबसे प्रथिक इतनारित राज्या प्रमाण करते पह है कि देख में महाजिद्यालय राजनीति के सहदे बन गये हैं भीर प्रोड इस की बात तो यह है कि देख में महाजिद्यालय राजनीति के सहदे बन गये हैं भीर प्रोड है जो सभी किशोरानस्था पार कर रहा है।

वच्च श्रिक्षा के क्षेत्र में ही इस् अनुशासनहीनता के लक्षण प्रथिक दिखाई देते हैं और यह जानकर भीर अधिक चिन्ता होती है कि यह मनुशासनहीनता कम होने के स्थान पर इतयति यह जनकर पार्टी है। जरा-जरा सी बातो पर छात्र धतुणासन भग कर बैठता है, वह भी ऐसे से बड़नी ही जो रही है। जरा-जरा सी बातो पर छात्र स बबना है। पर पर पर के दौर से मुक्ट रहा हो, जबकि जगह जगह मकाल पड रहा हो, जबकि समय जबकि देश मकाल पड रहा हो, जबकि सनम् अकार की ताक समाये देश हो। बडी ही लग्ना भी तात तो यह है कि स्वतन्त्रवा के बाद इसमन साकसण की ताक समाये देश हो। बडी हो लग्ना की बात तो यह है कि स्वतन्त्रवा के बाद हुरमन भारता का सहित के लिये प्रतिक से अधिक विद्या का प्रसार किया जाने पर भी इस राष्ट्र द्वारा प्राप्त वर्ग के हित के लिये प्रतिक से अधिक विद्या का प्रसार किया जाने पर भी इस पुरुष्टित वहना हुमा असन्तोप व्याप्त हो रहा है।

जिसका उपचा शिक्षा प्राप्त व्य यह कहता भी जतना हो गलत है कि प्रध्यापक ही इस दोय के आगी हैं। यह दोय

नातत १ भाग पर्व वह पार्श्व है। खन, प्रध्यापक, प्रमिमानक, राज्य सभी को परनी जिन्मेदारी एक पार्श्वी नहीं है वह पार्श्व है। खन, प्रध्यापक, प्रमिमानक, राज्य सभी को परनी जिन्मेदारी एक पार्व १९८१ वर्ष इस सास्या का कोई स्थायी हुन नहीं निकल सकता । यत. इस रोग की मानती होंगी, तहीं तो इस सास्या का कोई स्थायी हुन नहीं निकल सकता । यत. इस रोग की मानती होगा, वहां पर्तती है केवल जिल्ला ध्यवस्था में मुणार लाने में काय बनने का नहीं है. चित्रित्ता सभी को करती है केवल जिल्ला ध्यवस्था में मुणार लाने में काय बनने का नहीं है. चित्रस्ता जना । बहुतिक विद्यासम्बद्ध है इस रोग की चित्रस्ता दो प्रकार में की जा सकती है —

(।) शिक्षा व्यवस्था मे वर्तमान कमियो को दूर करके।

(॥) अनुवासन भग न होने इनलिए प्रशामनिक घौर परामगंदात्री योजना तैयार क्षत्रिक्षा व्यवस्था में वर्तमान कमियों को दूर कर दिया जाय ती छात्रों में धमतीय

्रा अन्य क्षिया वा तो मही नश्य होना चाहित के बहु आशो में मानारिक स्व-मानु होगा ही नहीं। अन्य क्षिया मानारिक स्व-मानु होगा ही नहीं। अन्य करे, बाह्य मनुवासन को वह कोई शासन करें। विकास होगा हो गर्थ । ब्राह्म की जर्डे दक्षी करें, बाह्य प्रदुर्वासन की बहु कोई माम्यता न दे। ब्रिप्स में जो सगन चीर ब्राह्म की जर्डे दक्षी करें, बाह्य रुचि प्रपेक्षित है यह लगन और रुचि जिस समय छात्रों में पैदा हो जायगी उस गमय ने ऐसे कार्या में भवता समय नष्ट ही न करेंगे। प्रत्येक महत्वा छात्रों के समक्ष उसम धरनर प्रदान करें। शिक्षा के स्तर को क्रेश बरात, छात्रों के लिये कस्थाल मेवाची का बाबीवन करें । छात्री के बीच ब्याप्त प्रसन्तीय की दूर करने का दूमरा उपाय यह है कि छात्री, प्रध्यापका तथा प्रविकारियों शीनों को विश्वविद्यालय जीवन का समिन्त प्रम बना देना । यदि महाविद्यालयो में छात्रो स्रोर प्रध्या-पकी की सबुक्त कमेटियां बन जाव", यदि उपहलाति के प्रधीन छात्रा घीर घम्पाकी की एक केन्द्रीय कमटी का मजन हा जाय, एकडेमिक काउन्मिल भीर कोर्ट के साथ छात्रों के प्रतिनिधियों का सम्पर्क स्पापित हो जाय तो धनुषासनहीनत। के सथाएं। को तुरस्त देवाया जा सकता है।

### विनय स्थापन के सकारात्मक एवं नकारात्मक साधन

Q. 7. What part is played by reward & punishment in creating discipline in schools?

(L. T. 1944, 1954)

बासको को विनयी बनाने के लिये हम उसम बातावरण का मूजन करना होगा । पत. विद्यालय का सगठन, प्रादशे नया उसकी सब कियाएँ पीर व्यवस्थाएँ जनतन्त्रीय विचारधारा पर प्राधारित होती चाहिए । प्रतएव हमें विनय स्थापित करने के लिये स्कल, घर एव समाज का वातावरता नियन्त्रित और गुद्ध करना होगा । इस नियन्त्रता के लिए सकारात्मक साधनी की सभी आवश्यकता अनुभव करते हैं और विशेष परिस्थितियों में ही नकारात्मक सामनी की अवलम्बन किया जा सकता है।

मकारात्मक साधनो मे रक्षत्रो का स्वजासन (Puni self-government), मध्यापक ग्राभिभावक सहयोग (Teacher parent Cooperation), नैविक शिक्षा, स्कल का स्तर भौर परम्पराएँ (Tone & Tradition of the School), विद्यालय के प्रध्ययन की पर्याप्त मुविधाएँ, सगठित सेलकूद, विद्यालय की पाठ्य सहगामिनी कियाएँ, पारितोषिक, विद्यालय का सगठित (साम्बंहक) जीवन (Corporate life of the school) को स्वामितित किया जा मकता है। नकारात्मक साधनी मे दण्डध्यवस्था महत्त्वपूर्ण स्थान ग्रहरा करती है। विनयस्थापना मे पारिती-पिक और दण्ड का क्या महत्व है यही समभाने का प्रयत्न प्रस्तुत ग्रनच्छेद में किया जायगा।

पुरस्कार का महत्व--जिस प्रकार दण्ड घौर भय एक ही कोटि में बाते हैं उसी प्रकार पुरस्कार और लोग समकक्षीय हैं। दण्ड के भयं में बालक बुरे कार्य से बचने का प्रयत्न करते हैं। पुरस्कार के लीभ स वे बच्छे कार्य में सलग्न कराये जा सकते है। दण्ड जिस प्रकार अपराध की

त्वा रहता है। **≜ उसी प्रकार** कि आभानी के सियं विशेष रस्कार पाने के र चापलुसी एव जी हजूरी प्ट होने लगता है। किन्तु . इ पारस्परिक कार्य न समना

आय तो गायद इसका प्रयोजन मिद्ध हो सकता है।

यदि पुरस्कार व्यवस्था से वास्तविक लाभ प्राप्त करना ही है तो ऐसी पुरस्करणीय स्थिति बनानी पढेगी कि उसके लिये गम्भीर प्रयत्न करना पडे । ग्रादर्श जिनकी प्राप्ति बातकी की करनी है न तो ऐसे ही हो जिनको प्राप्त ही न किया जा सके, न्यों कि धनस्मव धादर्श रखने से बालक हती न्याह हो सकते हैं। बाल ही की योग्यता के प्राचार पर पुरस्कार प्रलग-प्रलग रखें ं जा सकते हैं। इससे एक लाभ यह हो सकता है कि सभी योग्यता बाले बालक पुरस्कार पाने के

ल कर सकते हैं। यदि निर्णायक निर्णक्ष हो और समाज के सन्य मान्य व्यक्तियों भीर

की का सहयोग मिल सके तो और भी अच्छा है।

कुछ विद्वान पुरस्कार व्यवस्था को धनुषित समभते हैं । उनका बहना है कि पुरस्कार विद्यापियों में लोम-यूर्ति को जवान में सहायक होता है। लोभ के कारण घच्छे कार्य करना प्रशसा की बात नहीं है, इससे बालको में स्वार्थपरता का विकास हो सकता है। विद्यासय में जहाँ पर सामाजिक गुणों को पैदा करने के लिये प्रवत्न किया जाता है यहां पर ऐसे दुर्गुणों के पैदा होते से समाज की ही हानि होती है। पुरस्कार पाने के लोग में कभी-कभी छात्र दूसरी का पहित करने मे नहीं चूकते, भीर गह बात दुख हद तक ठीक ही है। छात्री की व्यक्तिगत सख जो पुरस्कार से मिल सकता है उसे अनियन्त्रित ग्रंथवा उत्माहित नहीं होना चाहिय । किन्तु यह माद्रशं मधिक कठिन है, क्योंकि विद्यालय में सब प्रकार के बालक माते हैं भीर उन सबकी आव-इबक्ता वी सन्तुप्टि करनी पडती है। इमलिये पुरस्कार व्यवस्था को उचित स्थान दिया जा सकता है। बातक पुरस्कारों के बुरे प्रभाव से धपने की बचाये रक्खे ! इस उर्हेश्य से निम्नलिखित बातो पर जोर दियाँ जा सकता है।

(१) छोटी कथामों में विक्षापद वस्तुवें दी जा सकती हैं और ऊँबी कक्षामों में प्रमाण

पत्र इत्यादि, प्रसमामूचक वस्तुयें रक्खी जा सकती है ।

(२) जो विद्यार्थी प्रपते सामियों के मार्गमें वाबा बन कर पुरस्कार पाने का दोषी पाया जाय, उसे निन्दित किया जाना चाहिये।

(3) हमारे यहाँ बारीरिक एव प्रीक्षणिक योग्यता के लिये पुरस्कार की प्रधा है।

जारि व्यक्ति टोसियः 🗥 🗠 पैदाहो सकती है **ज** 

दिया जाने उन धाने

में मिलकर सबसे अँच हा उनका नाम । रूपा अन्य ५०० १००० १००० । क्यर जिन युक्तियों का उल्लेख किया गया है वे विद्यालय के बातावरण को सुन्दर

हता शकती है। विद्यालय के वातावरए। के मुन्दर हो जाने पर उसमे शिक्षा पाने वाले छात्र स्वतः े विद्यालय के जाता है। शासनहीनता

का राक्षण प ः ० दण्ड—विधान ग्रीर विनय

Q. 8 What are the various types of punushment used in schools? Discuss their relative merits and demerits (Agra B. T. 1951)

What part is played by rewards & punishments in creating discipline (Agra B. T. 1954)

in the school. जिस समय राजनन्त्र का युग था धौर जनता को एक व्यक्ति की घाता माननी पडती

' विशेष की उस सः ब्राधा या

स्थान दिय उसा अकार । पान अब राजनन्त्र का पूर्वी से लीप ही रहा है और जनसमूह जनतन्त्र की मोर भुक्त रहा है उस समय जब धना वास के स्वाद न निका क्षेत्र में ही 'चितु भय होत न प्रीत' वाल सिद्धान्त का न तो राजनैतिक क्षेत्र में घोर न निका क्षेत्र में ही 'चितु भय होत न प्रीत' वाल सिद्धान्त का त ता एकार्या सकता है। मात्र का विकारणास्त्री अस मत्रवा दह के स्थान पर प्रेम को अधिक पालन किया जा सकता है। मात्र का विकारणास्त्री अस मत्रवा दह के स्थान पर प्रेम को अधिक

पालन १००५ । महरव देता है। वह बालको पर बाहर से धनुषासन योपना नहीं चाहता वह उनकी स्वय धनुषासन महरव देता है। वह वालको पर में रखना सिखाना चाहता है। इब्द्र का मर्थ---दण्ड देने का मर्थ है, सारीरिक धयबा मानसिक पीडा पहुँचाना । हुण्ड देकर देवड देने बाला श्यक्ति यो समभवा है कि दिण्डत य्यक्ति पीडा प्रयदा प्रयमान के हर से इंग्डर दर्भ में नहीं करेगा और दूसरे व्यक्ति भी दिण्डन व्यक्ति के दुन को देख कर उस प्रकार भूतृचित कार्य नहीं करेगा और दूसरे व्यक्ति भी दिण्डन व्यक्ति के दुन को देख कर उस प्रकार

के कार्य करने का साहस न करेंगे। इण्ड का स्वक्रय--दण्ड देने वी मावस्यकता क्यो पहती है--इस प्रश्न का उत्तर देने के ित्ये और दण्ड का स्वरूप समभाने के निये हुछ सिद्धानों का निर्यारण हिया गया है। ये सिद्धान्त निम्नसिद्धित हैं —

- (१) बदला लेने का सिद्धान्त (Retributive Theory) यह सिद्धान्त यह मान कर चलता है कि दण्ड देने वाले व्यक्ति ने कोई धपराध किया है और उस ग्रंपराध के लिए समाज को उससे बदला लेना चाहिये। बाधनिक काल मे इस प्रकार के क्षेत्र के सिद्धान्त को कोई महत्त्व नहीं दिया जाता क्योंकि इस सिद्धान्त को मानने वाला प्रध्यापक श्रावेश में प्राकर बालक की हड़ी-पर्सली तोड सकता है।
- (२) बन्द्र का न्याय ब्राघार (Vindication of Law)—इस सिद्धान्त के ग्राघार पर कानून को सब कुछ माना जाता है और जो व्यक्ति कानून का भग करता है वह दण्ड का अधिकारी है। इस प्रकार का सिद्धान्त विद्यालय व्यवस्था में लागू नहीं हो सकता है क्योंकि वालक कानून के महत्त्व को इतना प्रधिक नहीं समभ सकता जितना कि उसकी न्याय गगिवता की।
- (३) भय द्वारा रोकने का सिद्धान्त (Preventive Theory)--- दण्ड देने का सहय दिंदत व्यक्ति की पुन ऐसे कार्यन करने से रोकने का होना है जिम कार्य के करने पर उसे दड़ दिया जाता है। लेकिन इस प्रकार के सिद्धान्त से वालक को प्रपना स्वार करने के लिए कोई बवसर नहीं दिया जाता है। प्रपराघों की प्रवृत्ति दण्ड के भय से नहीं रौकी जा सकती।
- (४) उदाहरण प्रस्तुत करने का सिद्धान्त (Examplary theory)-जब हम किसी व्यक्ति को दक्षित करते हैं तब यह भी प्राणा करते हैं कि दूसरे व्यक्ति भी उसकी देख कर ऐसा कार्यन करें, जिसके लिए वह व्यक्ति दडित किया जा रहा है। किन्तु यह सिदान्त भी अधिक उपयुक्त नहीं जचता, क्योंकि दिण्डत व्यक्ति दिल में यह समझ सकता है कि उनको व्यथं में दह दियाँ जा रहा है और देखने वाले भी उसके प्रति सहानुभृति रख सकते हैं। इस प्रकार दड न तो दंडित ब्यक्ति और न दर्शकों के लिए ही उपयोगी सिद्ध हो सकता है।
- (ध) प्राकृतिक परिशामों का सिद्धान्त (Theory of natural consequences)-Harbart Spencer इस सिद्धान्त के प्रतिपादक थे। उनका कहना था कि यदि बालक ने कीई भवराध किया है तो उस अपराध का परिएाम उसे भोगना चाहिए, यदि उसने अपनी कमीज फाड दी है तो उसे जाडे में नंगे रहने की बाजा दे दी जाये। इस प्रकार प्राकृतिक परिसाम बालक के व्यवहार मे परिवर्तन ला सकता है। लेकिन वालक का इमसे ग्रहित भी ही सकता है। इमलिए यह सिद्धान्त भी ठीक नही है।
- (६) मुपारवादी सिद्धान्त (Reformative theory)—इस सिद्धान्त के घनुसार मपराधी व्यक्ति में मुघार लाने का प्रयत्न किया जाता है। विद्यालय मे बालक को यहित करने का मिश्राय यही रहता है कि बालक यह समभे कि उसने प्रवराय किया है भीर उसका हित उसी में है कि वह धपना संधार करे।
- इन सिद्धान्तों में ग्रन्तिम सिद्धान्त ठीक जवता है। जब छात्र यह धनुभव करने लगे कि उसने जो कुछ किया है दह उनका स्वामाविक परिलाम है भीर दह दैने वाला व्यक्ति उसके साथ मन्याय नहीं कर रहा है और न द्वेपभावयश यह दे रहा है, तब विष्डन व्यक्ति का मुधार स्वतः होने सगता है। दहित व्यक्ति के मन मे यह विश्वास ग्रवश्य उत्पन्न हो जाना चाहिए कि दड देने बाला व्यक्ति उसके साथ क्रपा कर रहा है । जब तक ऐसी परिस्थित उत्पन्न नहीं होती तब तक दह विधान मक्षकल रहता है। देश के विद्यालयों में सभी प्रकार के दण्ड चल रहे हैं फिर भी भन्-बासनहीनता की विकायत निरन्तर बनी रहती है। दवा की जाती है मगर मर्ज बढ़ता ही जाता है। इसका कारण क्या है? कारण स्पष्ट है भीर वह यह है कि वंड के लिए उपयुक्त परिस्थिति पैंदा नहीं की जानी है। दंड भी गलत प्रकार के होने हैं घीर गलत प्रकार से दिये जाते हैं।

#### दशके प्रकार (Types of Punishment)

भगराधी बालक को कठोर वाक्य कहने से लेकर विद्यालय से प्यक्त कर देने तक दह प्रमस्ति है। विद्यालय-ममात्र से किनी को पूर्वक कर देश समाज की दृष्टि में एक प्रकार का मृत्य-दह है। इस सीमा के भीतर विद्यालय में बालक को एकान्त में या मभी के सामने डॉटना फटकारना, एकान्त में या सभी के सामने शागीरिक दह देना, विद्यालय के बाद छट्टी के पश्चान् रोक लेता, बधा में प्रपती शीट पर या एक कोने में खड़ा कर देता, वालक की उसके पधिकारी

विचित्र कर दैना समक्षा किमो प्रकार का सपराय या गुलती करने पर जुर्माना कर देना इस प्रकार के दढ़ चलत रहते हैं।

- (१) एकान में या सभी के सामने बादमा या फटकाराना—हिनी मोतवान ह्यात को मंत्रक है ने बुबा कर हिन्दि करेंग्र स्वत कर तुर्व से ही प्रमुप्त का तकता है। मयपार किलाई के प्रमुप्त का तकता है। मयपार किलाई के बाद होता है। कर किलाई के बाद होता है। कर किलाई के बाद के स्वत के किलाई के बाद के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई के किलाई किलाई किलाई किलाई किलाई किलाई किलाई किलाई किलाई किलाई किलाई किलाई किलाई किलाई किलाई किला
- जब एकान में निवा करने से बातक न सम्हते तो उसकी सार्वप्रतिक निवा को जा सकती है। लेकिन सार्वप्रतिक निवा करने से पूर्व इस बात का प्यान परवाना चाहित कि ह्यानी का कोई भी समूह निविद्य ह्यान के प्रति पहनुष्तित ने से क्योंकि प्रति प्रध्यानक कक्षा में या दिवासन में प्रमुख्यान कराने एतमा चाहता है तो दरित बातक के प्रति किसी दिवासों की सहानुमृति व होनी चाहिये। सार्वप्रतिक निवा किसो को प्रच्छी नहीं सपर्यो है और इस प्रकार की निवा जहाँ तक ही कम की अर्थ ।
- (२) सामीरिक वड नाशिरिक वड़ी में लाग पड़करें से लेडर सार्वतिक रूप में बंद त्याने तक के दर क्षिमित्त हैं। इम प्रकार का दर उस समय दिया जाता है, जिस समय इम्ब प्रकार के दर क्षिमित हो जाते हैं। भीर जब स्वाप्त माशिरिक वड से भी नहीं साहलता तो प्रसे दिवालय से बाहर निकाम दिया जाता है। बेहिन शाशिरिक वड के एस में कोई मिशासला दिवार नहीं से सिक्ट स्व पाने नक्षण में पानिक दिया है। उसके प्रमो से उद्दे के प्रकार इस निकार में भीर्म के उस प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण इस निकार को माशिरक रोग भी हो जाना कररें इस माशिरक स्वाप्त के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प्रमाण के प

है स्रोर वह कुछ समान सा प्रतात काला है। पह पह का छात्र का विद्यालय से निकाल पूर्व यदि उसे बारोरिक दड द्वारा सुघारने का प्रयत्न किया जाये तो कोई हानि नहीं है।

क्ष इसे समय प्रभाग अध्याजक को यह प्यान रहना चाहिले कि यह का प्रभोग मिला है। जब नमुर उपाय कामन है ते भी यह का प्रमोग किया जा सकता है। क्षा मोना में सातर दितों वाजक को दिति कर देना जान के स्थान पर हाति होनी है। जिस समय कोई बातक धरदाय करता है यदि उसे उसी समय दित्य किया जाता है यह तो उससे मुख्य मुख्य है है। सकता है। यह जमान कोर हो। दित्यों भी यपराप के विशेष एक एक प्रकेश रह दर ना जीवता सीर स्थायन नहीं माना जा तकता। देन की माना स्थाप की मात्रों के सूत्राल म होनी पाहिंश रह इस्ट देने के जार भी मुख्य के मानु उपायों का स्थाप की मात्रों के सूत्राल म होनी पाहिंश रह

(१) इस्त्री से अपनी सीट पर या को में सहार कर होना—पार को यानं कान पकर कर वहें होने की साम देना या जहें जे पर एक कर होना सम्मन प्रमानवन्त के हैं। एकार से समझ होने पर भी भाग सामक न माने हो जन दक्ष मा निमान दिया जा समझ है। यह स समझ होने पर स्वाप कर साम कर का प्रमानवन्त्र कर हिमा जायेगा होने होना स्वाप हालक है। प्रमान में हिमा तमझ में एक प्रमानवान कर हिमा जायेगा होने होना माने हितनंत्र हो आयोगा। उसके निर्माण्य होने पर उसमे जुमार समझ किल्ली होना होना.

हितान का भार । (१) बातक को उसके अधिकारों से बांबत कर देता-विद्यालयों में बातकों को कई प्रकार के संधिकार दिये जाते हैं जैसे नृद्ध जातक विद्यालय समितियों सक्या उप समितियों के कई प्रकार के संधिकार दिये जाते हैं जैसे नृद्ध जातक विद्यालय समितियों सक्या उप समितियों के कहा प्रकार के स्वाधिकारी होते हैं सौर कुछ मानीटमें होते हैं। यदि ऐसा कोई बातक समुद्राधनहीनता का प्रदर्शन

करता है तो उसके प्रधिवार धीने जा सहते हैं। इसने पूर्व प्रावस्वक पुट्यमिन बना लेती वाहित जिससे दिसी को यह बहुने का प्रवसर न मिले कि प्रमुक्त धाव को बिना किसी कारता परम्हुर कर दिया गया है।

- (६) जुमीना कर देना—पूरा वर जूर्माना करने की वृत्त वर्रवरा मी बनी था रही है। मेरिका यह श्रीक नहीं है बमेरिक जूर्माणवात कारा प्रभाग जो होना बादिक वह तहीं हैं। है, नमीकि जह रहा बातव में प्रमाने पर नहीं होना बक्ति उनके प्रमित्रवर्श वर होता है। धीर बहुत में प्रभागवक धरने को धर्म देश देन में प्रमुख्य नाता है। पन वृत्ता दश देर के पूत्रे उनको धरमम जुमित कर देना चाहिय स्वीति वे स्वय धरने आतरहों में नुभार लाते के प्रश्न कर सकते धरमम जुमित कर देना चाहिय संबंधि के स्वय धरने आतरहों में नुभार लाते के प्रश्न कर सकते हैं धीर चीर प्रभागक कूमित किये जाने पर भी कोई ध्यान न दें तो बातक पर भारी पर्य देश (जूर्माना) सना देना चाहिय। इत प्रभे दश्व भी मूचना प्रभिनायकों को धरमन दे देनी चाहिय।
- े) निष्कामन पह दो प्रकार वा होता है। कथा से निकाल देना प्रवश विद्यालय से निकाल देना। कथा से उसी छात्र को निकास बादे बिजनी विद्यासनता कथा में मतहा हो जाये भीर मन्य एक बिक्कुस स्पर्ध किय हो चुके हो। निष्कासन का निर्हाय घोषित करने के वा जसको बाधित नहीं सेना पाडिया

विनय स्थापन में दण्ड की विफलता का सभी को मनुमव होने समा है। यद्यारि विष लया में सभी प्रकार के दण्ड प्रचलित हैं फिर भी देश में बनुशासनहीनता यदती ही चली जा रेर है। इस विषम परिस्थिति को देशकर यही कहना पढ़ता है कि देश में उन दशायों का पभी सूत्र

di ranga ni riput kinni da kadi wa r

- (१) दण्ड प्रपराधी का सुधार करे। (२) दण्ड कम से कम दिया जाय।
- (३) दण्ड प्रपराध के प्रमुक्त हो।
- (४) दण्ड क्षति पूर्ति कर सके।
- (प्र) दण्ड उसी स्थान पर उसी समय दिया जाय जिस पर भीर जब भ्रपराध क्यि गया हो।
  - (६) दण्ड सर्वप्रिय हो, बन्चित न हो।

# ग्रनुशासन में ग्रन्य निर्णायक तत्व

Q. 8. Discipline in a school depends mostly on factors other that the existence of a strict code of rules and punishment, What are these factor ? (Acra B. T. 1952)

पहले धनुष्येद में दृष्ट को धनुवासन के कायम करने का सायन माना गया है। दृष्ट का धनिप्राय धराधी को जिंका माना पर बाना धीर दूसरों के नियो जहाहएं प्रस्तुत्व करना है। धराधा करने बाना दृष्ट प्राप्त होने तप धना को मानाने की निर्माण करना है या ध्रम्य बातक उनके जदाहराण को देशकर धराधा करने से पीसे हुटते हैं। किन्तु बारतिक धनु माना को ध्राधित करने के यह नकारामक बायन हजना जास्यद नहीं होता जितता कि धन्ने सकारात्यक माध्यन हो सकते हैं दृष्ट कुरी करने हु भीर पीस हो कि स्वति हमको बचना वाहिए।

ुबियालय में कभी कभी ऐसी. पीर्रास्थितियों मा जाती हैं जब विद्यालय में दश्द देना प्रति-य हो जाता है। स्यावहारिक दरिद में दर कहा सम्मेत करना ही होगा । एक धादमें समाव या में भने ही दख को भावश्यक्ता महसुम न होती हो, परन प्राप्त के दिकत समाव में

। सावस्यकता है । P. C. Wren का कहना है कि :---

Punishment is an evil thing and a thing to be avoided. So is the surgeon's knife. Both are necessary, however .. It is unfortunate but true

at in the fallen state of human nature there is no discipline without puniment or the deterrent fear of punishment."

में सबनर प्राय धाते रहते हैं जब बात के मिनिश्ता कोई धौर विभान नवर नहीं ता ऐसे समय बड़त दें हैं में बातकों के अपर विरोधी अगाद पड़ सकता है भौर राज्य देने के उन्हें पत्ने को सुधान में बद्दानि जानह हो सकती है। दाज दूरी बत्तु चहचा है रचलु वर्षेण राधाय हो है। सिद्धानता अने ही कोई दनका समर्थन न करें किन्तु आवदारिक बार्ष के की-केमी इसकी पहाचनता पढ़े हो जाती है।

स्रवृत्तासन के इस क्रांगरमक माधन के मतिरिक्त और भी ऐसे सामन है जिनते प्रमुख्यानन की रसा है। कहती है, प्रमुगावन कामम करने के लिते दिसावस्त के अबर भीर बाहुर से बातावरण का निर्माण करना होगा जो बातकों किया प्रमुख्यान के शति यो जागुत कर महें। दि रिद्यानक समया दिवास्य के बाहुर समस्त किया में प्रमुख्या धार्मी करनानीय हुने। से सामा सामान्त हैं तो जाता को मते जी सामस्त्रम, सामन में वेशक और स्वतासन की भावना दा हो बायों। मुज़ासन का बास्तिक बातन तो भावास्यक हो है। ये बाबायक साम्य

- (१) विद्यालय का सामूहिक जीवन
  - (२) झलको वास्त्रगासन
  - (३) शिक्षको ग्रीर श्रमिभावको का सहयोग
    - (४) सगठित खेल क्व
  - (४) पाठ्यत्रम सहगामिनी कियाये
  - (४) पाठ्यत्रम सहसामितः । तत्त्वाय (६) विद्यालय मे पठन पाठन की सामान्य सुविधार्ये
  - (७) कमिक नैतिक शिक्षार्थे
  - (a) बाह्य बाताबरण पर नियन्त्रण
  - (१) प्रस्कार
  - (१०) स्कूल की परम्परायें और tone
- (१) विद्यासय का प्रामृद्धिक श्रीवर प्रदुष्टामन नयाम रावने गा उसे हुट नगाने के जीवन पर स्वा देश माहित अधिन पर स्वा देश माहित्य । क्या के साहत, दुस्तानात में, वावनातात में, बेल कुट के दौराने, में स्ताउदित में भीर विधानय की प्रस्ता समाहित क्यापों में सामाजिक गुणी का प्रस्ताव करना साथ । प्रस्तावन, में में, रहनीय, सावनिक किता निकस्तावन साहत साहित की किता में में माहित साहते हैं। समी की साहते हैं।

हुत । पा के काफी माना में हो बहुता है। जिन विदानमों में समान हान सम्प्रकार पूर्वित सिंधानों में से बाता पा है। में सिंधानी की स्वाप्त की स्वाप्त मानक बहुत भावत है साहत ही बीर क्षाहर के स्वाप्त स्वाप्त की स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स

क भावश ए। इस्तुत नहीं होते या नम से कम प्रस्तुत होते हैं।

 स्वमालन का प्रमिशाण पास हुने विद्यार्थी दिवासम में होने वाली विभिन्न प्रकार भी जियाबों का पानन करने के योग्य हो जाते हैं। ये विद्यासम के वाद-दिवाद अधियोशिता, प्रस्ताक्षरों, नाटक, शेत-दूर, तामां गोशित स्वाद का वात्यन्य वात्र की बात ने कर तेते हैं। स्वादात के विद्यार्थ के की बात ने कर तेते हैं। स्वादात के विद्यार्थ के भी प्रकार के की प्रकार के की प्रकार के की प्रकार के की प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्

वालको के स्वशासन (self-government) को सकल यनाने के लिये धन्यापक एव प्रधान प्रध्यापको को निम्नलिखित वार्ते ध्यान मे एखनी चाहिये:—

वे स्वाधित को महत्व समर्भे भीर उसे प्रफल बनाने का स्वाधान्य प्रसल करें।
स्वाधान की योजना विवारणुकंक तैयार को जाय और धीर-धीर लगू किया जाया कर्षोकर्ताधों की बहुत सीच विवार कर जूना जाय भीर सावस्थकता पहने पर छन्ते द्वारा के बहुत्त सीच विवार कर जूना जाय थीर सावस्थकता पहने पर छन्ते दिवार के बहुत्त सी जाय। उनकी एक बार किंग्यतीर केटर उन पर पूर्व विवास किया आय। कार्य-कर्ताधों के कृताक से समय लियक इस बात का प्रसल करें कि बातक पतन जरूकों को वे जूने बसीकि क्वासन की सफन हो सकता है जब उनके प्रमुख कार्यकर्त गुक्त हो। उन्हों के उत्तर क्वासन की कार्यन हो ने कर्त्त क्वासन की कार्यन हो कार्य-कर्ताधों के चूने कार्त के प्रवास उन्हें कार्य-भार सीचा जाय। उनका एक मिलने का कमर हो, कित वे बचने कार्यसिय के क्या प्रधानक करने हा कार्यकर्ता हो। अप्तासन करायों के प्रधान कार्या के स्वासन के स्वासन के स्वासन करने हो कार्यकर्ता हो। कार्य-प्रधान कार्य के स्वासन के स्वासन करने हो। स्वासन क्षत्र कार्यकर्ता हो। कार्य करायों के स्वासन सम्बन्धी कार्य के विवार हो कार्य करने हो कार्य करायों के स्वासन हो। कार्य करायों कर स्वासन करने कार्य करने हो अपने स्वासन हो। कार्य के बितार हो। कार्य करायों करायों करायों कार्य के स्वासन हो। कार्य के बितार कार्य के स्वासन सम्बन्धी कार्य के बात हो। अपने हो। कार्य कार्य कार्य के स्वासन हो। कार्य के बात कार्य के स्वासन हो। कार्य के स्वासन सम्बन्धी

स्वशासन की कियाओं में हम निम्नतिखित बातों को सम्मिलित कर सकते हैं:--

(१) विद्यालय में उत्सवों का प्रवन्य जैमे पुरस्कार-वितरण, मिमभावक-दिवस, संगीत-सम्मेलन, नाटकीय प्रदर्शन, म्रादि ।

(२) विद्यालय में संगठित रोल-कदो का संगठन ।

(३) धनुशासन को कायम रखने और दृढ बनाने के लिए एक कमेटी।
(४) विद्यालय के बातावरए। को शुद्ध रखने के लिये प्रवन्य करना।

(५) पुस्तकालय, याचनालय, सपहालय प्रादि का प्रवस्य करना ।

यदि विद्यालय के कार्य की जनानशीय दग से चलाता है तो हुने बालकों की मी प्रसासन ये प्रिमित्तर देना होगा। जनतनशीय भादक की पूर्वि करते के लिये कक्षान्ध्रवस्य, विद्यास -चैर सेसकूद की व्यवस्था में विद्यार्थियों का सुदूरींग भी वर्षाध्यात है। प्राय देशा द्वारा होते हैं कि

. नर्त विवाधियों को प्रसादन में धोट के धोट प्रध्यार देने में भी दिवक्तियों है मौर , कारों को करने के लिये दक्तर हो नहीं देते। जनतर-भीय किया को दिवसार ही महीं प्रध्यापन विद्यान भीर करा प्रयम् दोनों को चनतर्तनीय कर से चनाई नहीं हो सम्मर्थ कर करने। कुछ दिवासची में बालकी को समासन सम्मर्थी क्रियामों का स्वतादन करने भीर करने हो हो दिवासची में वालकी होता है कि ये क्रिया मार्थ के स्वतादन करने भीर करने होता है किया मार्थ मार्थ में से मुक्त यह होता है कि ये क्रिया स्वताद करने हैं

जाती है। यदि धेर्व भीर सहतकीलता से कार्यलिया जाय तो प्रारम्भिक विफलतार्थे भी हमार्रे भागे में ब्राफा नहीं डाल सकती।

(३) शिक्षक-अभिभावक सहयोग—यनुशासन को दृढ बनाने मे बध्यापको घौर विद्यापियों के माता-पिता संधवा सन्य सीभभावकों के बीच सहयोग की बहुत झावश्यकता है। इस प्रकार का सहयोग कई प्रकार से महत्वपूर्ण है। यदि शिक्षको बालक को भती प्रकार सम-भना बाहते हैं तो उन्हें उनके धिमभावकों से सम्बन्ध रखना पड़ेगा। शिक्षक लड़कों के पिता ध्यया समिभावको के स समय सम्पर्क में धाते हैं जब लड़के कोई खपराथ कर बैठते हैं और फलस्बरूप उन्हें प्रपराध ना दण्ड मिलने वाला होता है। शिक्षक और अभिभावको के बीच सह-बीय होने से दोना एक एक दूसरे के प्रति रुखि दिखलाते हैं। यभिभावक विद्यालय की कियाग्रो से पुरानचा परिचित रहते है धौर जो काम विद्यालय नहीं कर पाता उसकी पूरा करने का प्रयत्न काने में भावना भौरव समभते हैं। इस प्रकार बालक का सर्वांगीए विकास न केवल विद्यालय की ही जिस्मेदारी होती है वरन् घर भी इस कार्यम सहयोग देता है। जिन बालको के माता-पिता उनके सम्यापको स प्राय: मिलते रहते हैं उन बालको में विद्यालय ग्रीर अपने गुरुम्रो के प्रति विशेष प्रेम और श्रद्धा का भाव जागृत हो जाता है। ग्रत अनुशासनहीनता की संगस्या उत्पन्न मही हो पाती।

ध्रव प्रश्न यह है शिक्षक-ध्रमिभावक सहयोग कैसे दुढ़ किया आय । प्रधानाध्यापक का क्लंब्य है कि प्रत्येक विद्यार्थी के भाता-पिता से सम्पर्कस्थापित करना उसी समय से आरम्भ ाध्यापक अपने विद्यालय के गरीब-कर भीर उनके साथ शील, सहानुभति

् कि विद्यालय मे प्रवेश दिलाने के कि विद्यालय मे प्रवेश दिलाने के इस्ट्रक ग्रामिश्वक की पहली मुनाकात भविष्य के सम्बन्धों की जड़ को पक्का करती है। इमितये प्रधानाध्यापक एव अन्य ब्राध्यापको को बारम्भ से ही अभिभावको के साथ सम्मर्क स्थापित करना चाहिये । इसके बाद अपने सम्बन्धों को पक्का करने के लिये विद्यालय में समय-समय पर ऐसे सम्मेलन किये जा सकते हैं जिनमें अभिभावकों की उपस्थिति आवश्यक प्रतीत होती हो, उदाहरए के लिये वार्षिक दिवस (Annual day), पुरस्कार विवरण दिवस (Prize distribution day), टर्नामेण्ट, नाड्य प्रदर्शन Drill, parade और match आदि के आयोजन किये जाने पर अभि-भावको को अवश्य आमन्त्रित करना चाहिये। साय ही समय समय पर उनको वालको के विषय मे ग्रावस्थक मुचनामें भेजकर उनकी प्रमति से ग्रवयत कराते रहना चाहिये।

अभिभावको का भी यह परम कर्ताच्य है कि विद्यालय में ग्रामन्त्रित किये जाते पर स्कूल की कार्यवाहिमी को देलें और उनके सम्बन्ध में अपने विचार प्रकट करें। वे यह भी देलें कि उनके बालक ठीक समय पर विद्यालय जाते हैं और बिना किसी विशेष कारण के अनुपश्चित उनक वायार मही होते हैं। उनका यह भी कर्तां व्या है कि घपने बालकों को बुरी समित घीर बुरे कार्यों से गरा एक प्राचित्र प्रमिभावको का यह सहयोग उस समय सफल एव सार्थक हो सकता है जब दोनो पक्ष मपने भपने कार्यों में र्हाच रक्खें।

बालको में बहुत से ब्रनुशासनहीनता के लक्षण घर की दुव्यंबस्था के कारण पैदा हो जाते हैं। घर के गन्दे वातावरण अथवा अभिमावको की उदासीनतापूर्ण-दृष्टि से बालक अनेक अार छ । पा विश्व है । ऐसी दशा में बालक के घर पर जाकर उसके माना-पिता से सम्बन्ध स्थापित करने में वह धनुशासित हो सकता है।

। दुइ करने में विसं मतीवैज्ञानिक प्रमान होती इस्तिय योद उनकी सतक्य में ध्यस्त नहीं उनचा जाता तो वे सन्य समाज कारक जान कर विस्तित हो सकते हैं। इस प्रकार ने अनुसासनपूर्ण जीवन बिनान सा प्रयत्न कर

(प) पार्वक्स सहगामिनी कियावें-पार्वक्स सम्बन्धी कियाओं का धनुसाक्षत की देखि (१) पार्वक्षक प्रवासिक प्रवासिक प्रवासिक विकास विकास विकास की प्रवासिक की दृष्टि के बिता है की एक किया है। यह किया वे उन्हें कुछ के बिता है की एक किया है। यह किया है वह स्वास है की एक की किया है। यह किया है की एक की किया है। यह किया है की एक की एक किया है। यह किया है। यह किया है किया है किया है। यह किया की किया है किया है। यह किया है किया है किया है। यह किया की किया है किया है। यह किया है किया है किया है। यह किया है किया है किया है किया है। यह किया है किया है किया है किया है। यह किया है किया है किया है किया है किया है। यह किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया है क भीर उत्तर व्याप्त करते में मदद करती है। इत कियामों की उपयोगिता धीर सार्यकता के भनुकालय पर विकास कार्य उस्तेल किया जायगा, सक्षेत्र में जियारों निम्नतिस्ति हैं— विषय में विस्तारपूर्वक भागे उस्तेल किया जायगा, सक्षेत्र में जियारों निम्नतिस्ति हैं—

(२) धावों को कमेटियां उनके सदस्यों के कम प्रमुभवों होने के कारए। यसत निर्णय ले लेती हैं जिससे विद्यालय के प्रशासन म कठिनाई मा जाती है।

(वे) यदि कमेटी का प्रधान अयोध्य व्यक्ति हुआ तो कमेटी का कार्य चीपट हो जाता है। यदि उसका चुनाव छात्रों द्वारा ही हुमा है तो उसकी हुटाने की समस्या पैदा ही जाती है। है। बाद ज्वान पुरान काल साल है। इस हुआ हुआ हुआ हुआ है। इस कठिनाई को दूर करने के लिये झंग्युझ का चुनाव छमाही हो सकता है।

(४) योग्य छात्र इन समितियो और समामों में सिक्तिय मान नहीं लेते क्योंकि वे समक्षते हैं कि ऐवा करने से उनकी सिखाई पढ़ाई का नुकतान होगा। लेकिन उनकी यह पढ़ा धनामा १ एम प्राप्त करा के अवना राज्यार प्रशास का प्रमाणा वरणा । आराज्य अन्या पर वल जाय कि ऐसी समाओं ने सिक्य भाग तिये बिना विक्षा सपूरी रहे जायगी ती ने भवस्य क भाग लेने लगेंगे।

(१) कभी-कभी स्वचासन समितियाँ मुख्यत. दण्ड नियायक बन जागा करती है। स कठिनाई को दूर करने के लिए उनको सभी प्रकार के काय सीपे जाने चाहिए।

(६) कभी-कभी बाल मभाग्रों में प्रधानाचार्य प्रथवा प्रधानाध्यापक प्रपत्नी सम्मति इ पर बोधने का प्रवास करते हैं। कत यह होता है कि बातकों को उससे प्रश्निक हो बाती है। हाप को जब तक कोई यदिकार प्रथम बक्ति (authority) मही निवर्ती तब तक वे उसने प्राप्त

मेक नोन् (Mc Konn H. C.) का कहना है कि स्वनासन विद्यालय मे स्थापित हो ही नहीं सकता व्योक्ति

(१) छात्रों में निर्ह्मय लेने की परिपवनता नहीं होती।

(२) प्रधानाच्यापक ही विद्यालय के कार्यकलापी का जिम्मेदार होता है। प्रतः वव त्र इस उत्तरदायित्व ते ग्रामो को विवत रसा वायमा, वच तक यक्ते प्रधानाम्बादक को ही तंक इत उत्तरकात्मक प्राप्त का का का का का का का का का का अवानाक्ष्यक विद्या निर्माण का का का का का का का का का सत्तियों के लिए दोषी उहराया जायना तब तक बाल तमाएँ सफल ही ही नहीं मकती।

बाल सभा को सकतता के निर्णायक तस्व---वाल सभा का कार्य निर्णालय में बीवन बाल सना का कारावत के क्यान का कार सन अवसाय अपने का कार अवसाय अ बाल (Corporate life) की स्थापना है । केवन भनुसायन हीनता श्री रोकना ही उसका कार्य नहीं (Corporate may का राज्या हूं कर का मुख्या का एकता हा उसका काव कर के बादि विद्यालय के सभी कार्यों में बाल सभा भाग लेती हैं और विद्यालय का मिलन सब वर है। यह स्वयान्य क धना काना के नाम प्रचान का साम का है सार अवस्थाय का सामन पर बन बाती है तो यह निवय ही सकत होती। इसका मर्च मह होता कि विद्यालय का प्रापेक छात्र जाता हु तम बहु एक्टर हुए प्रकार हुएता । इसके पान प्रश्न एक स्वयास्त्र का प्रापक धान उनमें भाग तेया। दिवालम के मचानन में प्रत्येह धान को दोच बँटाना होगा। प्रध्यापको को वेदान नाम वचा । प्रमाणका का क्याना होता । प्रमाणका का प्रते विषयो की योगदा तथा क्याना होता । प्रमाणका का स्थम से काम सेना होगा। यदि प्रधानाध्यायक ने सके द भीर मध्यापको का उत्साह शीए हो सकता है। : .... योर यामायका का जानाह कारण है। कारण है। याने सारे कार्य ममाशासिक वक से करते होते ! - के क्ष्य से मामाया और मानाविक याने सारे कान प्रनाशासन कम सा करत होता । परिचनन जा बाहुन है तो उसको थीरे बोर्स सभा को सोचा जाय । यो जो कान को सोचे जार्य परिपन्नता पार्टमा हूं का प्रताम पार्ट्स पार्टिए। इसका स्वतंत्र यह है कि प्रधानकों की क्षेत्र वाद्य वारिया पात्र-मनुतासन के स्थावित होने पर मन्त नहीं हो जाते 12

at in name only i. e. to call self . I se her view when the prefects to have a system of self-government with the master or mixtress always just

^{2.} A School, city state, student council or any other form of student and total goal superstance form of student A School, city state, sense in content or any other form of attalent management requires a constant and noted goal superstand in which neither which neither -II. G. Steed

⁻ W. R. Smath

### छाजावास

## ग्रावध्यकता ग्रीर लाभ

O. 1 Discuss the importance of a hostel for a school What advantages can the pupils derive from it?

द्धात्राबास को आवश्यकता-जिन छात्रों के माता-पिना का स्थानान्तर होता रहता है उनको छात्रावास मे हो रहना पढता है नयोकि स्थानान्तर से छात्रो की तिखाई पढाई मे बाया उपस्थित हो जाती है। जिन समिभावको को सपने बच्चो की शिक्षा के लिये पडीस में कोई सच्छा स्कृत दिखाई नही देता वे धपने बच्चो को ऐसं स्कूलो में दाखिल करते हैं जिनमें छात्रावास की रभूत । प्रश्ति सके । घर का वातावरस क्षराब होने के कारस्य कुछ विद्यायियों को दावावासों की सुविधा अरुपु सेनी पडती है। इस प्रकार छात्रावास कुछ छात्रों के लिये नितात आवश्यक ही जाता है।

द्धात्रावास में रहने से लाभ

बालको मे सामूहिकला, सहयोगिता भौर बात्म-निर्भरता की भावनाएँ उत्पन्न करने के तिये विद्यालय मे छात्रावास का जितना सधिक महत्वपूर्ण स्थान रहता है उनना विद्यालय के सन्य किसी भ्रमेतन सामन का नहीं रहता। बालक विद्यालय में जिन बातों की सीखता है, उनका क्रम्यास स्वापायास में कर सकता है। एक घादमं खात्रालय में विनय स्थापन में भी सहायता भारता है क्योंकि यही पर रहकर बालक स्वशासन की ब्यावहारिक शिक्षा प्रहुण करता है। उसके ानवतः ह जीवन पर खात्रावास के ग्रध्यस के व्यक्तित्व का प्रभाव इतना ग्रधिक पडता है कि जीवन भर उसे जानन कर जाता । छात्रावास में यह अध्यक्ष धावस्यक नियन्त्रण द्वारा उपयुक्त वातावरण देकर वह भूलता नहीं। छात्रावास में यह अध्यक्ष धावस्यक नियन्त्रण द्वारा उपयुक्त वातावरण देकर वह भूगा। वह भाग विकास की गति को तीवतम कर देता है। झात्रावास से बालक को ओ लाभ हो सकते हैं वे नीचे दिये जाते हैं-

(१) छात्रावास में रहकर बालको में सहयोग से रहने की प्रवृत्ति जाग्रत हो जाती है। द्धावाबास में स्वतासन प्रणाली इस प्रकार सर्गाटत होती है कि उसमे विनय मोर झारम निर्भरता

की भावनायें पैदा हो जाती हैं।

(२) एक कुटुम्ब के सदस्य की भीति रहकर बालक खात्रावाम मे वही मुरक्षा, सहानु-भति, बासस्य का अर्तुभव करता है जो उसे घर पर मिल सकती है। यहीं रहकर वह सीख लेता भात, बारसप्य गानुस्तान के प्रतिकार किया की दूमरों की रिच मीर मुविधामों के लिये निछावर के कि उसे धपनी मुविधामों मीर रिचयों को दूमरों की रिच मीर मुविधामों के लिये निछावर

कंर देना है। (३) छात्राबास के धनुशासित जीवन बिताने के कारण बालक में विनयशीलता हत्त मा जाती है मीर उसके मालसी, विनयहीन मीर उद्गण्ड होने की सम्भावना कम रहती है

स्वत भा भागा । बयोकि वह द्वात्रावास के नियमों का पानन करने का सदैव प्रयत्न करता रहता है । धारापाः (४) प्रत्येक कार्यमे घपनी जिल्मेदारी समक्षने वाला यह वालक मामदनी को

उचित इग से सर्च करना सील नेता है।

इन सब कारणों से छात्रालय के उद्देश्यों की पूर्ति करता है। बस्तुनः छात्रावास रहित हेत प्रशास करें हैं है है है जो सकता क्यों कि वह विद्यासय के मुख्य उद्देश्य सम्पूर्ण विद्यासय को पूर्ण विद्यासय नहीं कहा वहा सकता क्यों कि वह विद्यासय के मुख्य उद्देश्य सम्पूर्ण |वदालय का प्रतिवास की किसी प्रकार भी पूरानहीं कर सकता। इसके बिना विचालय समाज का लघुरूप नहीं बन सकता।

लपुरुष पर इसीलिये विद्यालयों से सम्बन्धित खात्रावास रखने की परम्परा प्रत्यन्त प्राचीन है। पुरुहुत पदित में हात्र माधम में निवास करते थे। मध्यपुग में भी पाठकालामो, मठों, विहारी पुरुहुत पदित में हात्र माधम में मन्दिरों तथा मनदिदों के हाथ विद्यालयों के घावास की व्यवस्था भी होती थी। प्रापृतिक दूरें में भी विद्यालयों में द्याज्ञशस की व्यवस्था प्रकार रहती है। प्राथन पदित में तो प्रदेख हम्म को द्यावयान में रहना प्रतिवास होता है किन्तु विद्या के व्यायक प्रवार के खाय-साथ प्रावर्धन की रहम्मण मेंन्न होंगी जा रही है। इन विदयन परिस्थितियों के कारास खायाव्यस का महत्व कर नहीं हो जाता है। वह विद्यालय का प्रतिम्न श्रृष्ट चौर विद्यालय के प्रदेशों की पूर्वि करने रा

प्राप्तावास में रहते से हानियां—मदि प्राप्तावास में बालको पर उपित नियम्बण व रहा याय तो वे लाभरायक होने के स्थान पर हातिकर गायित हो सकते हैं। यदि प्राप्तावत का प्राप्ता उदागीन, नारपाड़ा सीर प्रमोय है तो उनके प्राप्त भी निवद जाते हैं। पूर्वि रहाम प्राप्तावास हानिकारक हो जाता है स्वीकि उसमें पढ़ार्ट निव्याद के बातावरण का मन्त हो बात है। प्राप्त प्रमान नामक ध्यां की व्याप्त में बिताते रहते हैं। वब प्राप्त पर किसी प्रवार पर नियमण नही होता वब उनने बुरी मादतों का उदस होने बताता है। वे सवापतीय किसामों वे माय नैने बताते हैं भीर पमने बोजन को बितात आवते हैं। कुछ प्राप्त किसने स्वाधिनात्र वि दें ही मात्र प्राप्त का स्वाप्त के स्वाप्त की प्राप्त किसने हैं। प्राप्त प्राप्त प्राप्त-वीवन नर कर हानने हैं। प्राप्तायान में रहने काला प्राप्त परिवटा प्रस्थाते हो जाता है। तेकिन ये वह कर हानने हैं। प्राप्तायान में रहने काला प्राप्त परिवटा प्रस्थाते हो जाता है। तेकिन ये वह

## छात्रालयाध्यक्ष ग्रीर उसका उत्तरदायित्व

Q. 2. Discuss the duties and responsibilities of superintendent of a hostel. How can be attend to the physical and moral health of the boarders?

(B. 7. 1997)

रमून में धात्राकात का प्रध्यक्ष एक महरकपूर्व प्राविकारी होंग है। इस पर के निए पुतार करने समय द्वारात्मायक को उसनी योगता, सनुसब और प्रतिष्ठा का ध्यान रमना चारिय बनोहि उसने उसरधात्मिक सुकृति के समान होते हैं जो प्रावासक के धारे में धाने बन्धों को तरह समझ कर उनका झारीरिक, मानतिक धोर नीतक स्वास्थ्य का ध्यान ख में के धौर उनके सुमूच धीर मुख्य का धाना रसकर उनके साथ पितृत धायरात करें। धान्यक्ष के प्रवस्थानों का काम बार हो बटित है, उसने तिए बड़े को तन, पेसे धोर संवानिक मान धोर स्थारि की धान्यक्षता है।

उसके बसंध्य-प्राज्ञानय के बायधाना मुख्य नतांच्य है बासको के नारिधिक, यानिक घोर नेतिक विकास में पूर्ण सूर्योग : इस नाय के लिए प्रेग्ने निरीक्षण (Superialea-Ceoce) करना पढ़ता है निम्निनिया बारों ना ---

- (१) भोतन
- (२) एउ महत (३) म्हास्य प्रीर वेद
- (४) ग्रामावास के मगडन, धीर
- (१) या-शहर ध्यसया

वारम क प्रारोधिक तथात्व विश्वपत्र वर्णस्य — बारमा का सभी प्राप्ता के स्थान्य व विश्वपत्र के तहत तर्मा है। उन विश्वपत्र त्यान भीत नातृत्वत्र पात्रन्त, वार्म्य, व्याप्तान भीति विश्वपत्रा का अन्त करकार वार्मा तृत्य है। विश्वपत्र वार्म की प्रेतना प्रश्वक कार्य के नित्र विश्वपत्र नेवर विश्वपत्र करण की वारकारी है। उत्त भारत, प्राप्ता, व्याप्यन, वेट कृत प्रार्थ सभी कार्यों के लिए समय विभावन तैयार कर दिया जाय भीर वालको को उसका पालन करने का भादेश दे दिया जाग । ऐसा होने से समय का अवस्थय भीर दुरुरयोग नहीं हो सकेगा।

सम्भूतित भोजन—सन्तुनित भोजन में प्राप्त हम निन्नतितित पदार्थों को सिम्मितित करते हैं। बादा १२ बीज, जावज ६ सीज, इन २० धीन, दी हमी, उंतर १ बीज, अभीन के प्रमुद्ध होने बाता तरकारितां ट सीज, जरवानी ने व्यक्ति, तावा १ धीन और एक ४ भीन १ स्व रहानों वे बातक के लिए धावयक घोटोन, चती, कार्वहित्त हुनेंं, जवस्त धीन भित्त मित सकते हैं। प्रमुद्ध को यह बात होना चाहित कि स्वित गाने पत्रका छायवाना मित्र विकास के स्व वान्त्या है, बीर जनमें ने भी विद्यापियों के लिए उद्यव मोजन च्या है, भिन्न प्रकार के भोजन-पद्धार्यों का मूख वे प्रमुद्ध के स्व को नता विद्यापित च्या है। सध्यापत्र

इस सन्वत्य में सम्बक्ष को यह भी देणता होगा कि छात्रावासियों को स्वच्छ भीर गुड पानी मिल रहा है या नहीं। छात्रावास के प्रयोग में धाने वाले हुए नियमित दय से साफ किय जाते हैं या नहीं?

स्तायत वा कर्ता न्य है कि समने बातनों के निये सेत के सेतान सीर नेन की शासी वा जिला प्रत्य करें सीर प्रदेश कातक की स्वीतक करने में में भाग ते ते के किए सोशाहित करें। विभिन्न नेते के क्षाना सीर तायक नियुक्त कर उनेता नियोगित कर विशिषण करता है। विभिन्न की के क्षाना सीर तायक नियुक्त कर उनेता नियोगित करता है। है। इनके सार्वारण करते के स्वार गर्न नोते वाले सोशी ना भाग करता है। होतों की श्रीवारण सीर सारत कर ना सीर प्रत्य निर्माण करता है।

बिस्ता- प्राथमका के पाय एन जान का कारावान प्रधाय होता चाहिए। समय-समय पर समास्त की से वनके के लिए हाताल में दशादा पिड़की जानो चाहिए। समर्थ स्त्री की से दूर कार के लिए टीके सकाये जाने। हासास में एक नमरा गीवनों के लिए तथा जा बनता है जो प्रशासन से दुख इस

नेतिक विकास सम्याधी कर्तांच्य

शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य का चरित्र से धनिष्ठ सम्बन्ध रहना है। सदाबार ही स्वास्थ्य की कुँजी है और दुराचार स्वास्थ्य का शत्रु । यदि छात्रावानियों में सदाचार की भावनाएँ जाप्रत करनी हैं तो हम उनको बूरी मादतो से बचाना होगा । चोरी से बाहर निकलकर छिनेमा देखना, ग्रध्ययन काल में विद्यालय से भाग कर कमरे में पड़े गण लड़ाते रहना, चम्रपान करना, चोरी, मालस्य मादि दर्ग को से हमें उन्हें बचाना होगा। इसमें हम माभावकों के सहयोग की मावश्यकता है। बालकों के पान भावश्यकता से मधिक रुपया माने पर वे किजलबर्नी मौर अन्य दुर्ग हो में फीस सकते हैं प्रताव हमें ऐसे नियम बनान पड़ेंग जिनको पालन करने से वे दुर्गुर्शी से अपने आपको बचा सकें। छात्रों में नैतिकता का अभाव होता जा रहा है इसनिये छात्रालयों को नैतिक शिक्षा का प्रशिक्षण केन्द्र बनाना होगा।

छात्रों में उत्तरदायित्व, रवावलम्बन, सहानुभृति, समता, एव सथम श्रादि गुणो का विकास करने के लिये उनको उत्तरदायित्वपूर्ण कार्यों ये मलान रायना होगा। यह सभी हो सकता है जब छात्रालयाध्यक्ष छ।त्रावाम की सभी कियाधों के लिये ममितियाँ बना दें घीर फिर उनके ऊपर ग्रपना नियन्त्रमा रखें। ऐसी समितियां सफाई, भोजन, खेलकद, ग्रनशासन, बाबनालय, पुस्तकालय, मादि की व्यवस्था के लिय बनाई जा सकती है। इस प्रकार छात्रों की भावी जीवन के लिये तैयार किया जा सकता है। ग्रनशासित ग्रीर नियमित जीवन की व्यवस्था करके

ही छात्रों का नैतिक विकास किया जा सकता है।

छात्राओं के छात्रावासों की समस्यायें (Problems connected with girls' hostels)

भारत में छात्राओं के छात्रावासों का सभी बहत सभाव है। इन छात्रावासों की ग्रपनी खुद की समस्याय है जिनका निराकरण ग्रभी नहीं हो सकता जब तक समाज के ढींचों में परिवर्तन हो न हो जाय । ये समस्यायें निम्निवित्वत है -

> (१) प्रधिकाण प्रभिभावक अपनी लडकियों को अपने में दर रखने में हिचकते हैं। सामाजिक एवं प्राधिक परिस्थितियाँ इस ग्रवस्था के लिये जलरदायी हैं।

> (२) छात्रावासो की प्रमुख समस्या सुरक्षा है। अभी समाज मे अवाछनीय तस्यो की कमी नहीं है। समाज से सभी ऐसे भेडिये मौजद हैं जिनका भय प्रतिष्ठित व्यक्तियों को सदैव बना रहता है। अत छात्राधी का निवास स्थान बहार-दीवारी से बिरा हमा होने पर भी भभी तक मरक्षित नहीं है।

> (३) छात्रावासो के भ्रष्यक्ष और कर्मचारियों में महिलाको की ही नियुक्ति की जा

सकती है। किन्तु ऐसे स्त्री कर्मचारी और अध्यक्षों की कभी देश में होने के कारण महिला छ।त्रावास ठीक प्रकार से चल नहीं पाते।

स्वतन्त्र भारत में लड़कियों की ज़िक्षा पर विशेष जोर विद्या जा रहा है।फलस्वरूप उनके नियं दात्रावासों की बावश्यकता बढ़नी जा रही है। इसलिये हमें महिला छात्रावासों का उचित प्रकार से सगठन करना होगा । अनके भीतर ब्रान-जाने वालो पर प्रतिबन्ध लगाने होगे, भीर नियमों का पालन सब्ती से करना होगा। उनके वातावरण को गढ़ बनाये रखने से ही उनका जीवित रहना सम्भव है।

#### छात्रालय का धारतरिक संगठन

1. How would you regulate the life of a boarder during his stay in the (Agra B. T. 1954) hostel ? Give a detailed plan.

भुछ विद्वानो की राय में छात्रावास-व्यवस्था कार्य विद्यालय-व्यवस्था कार्य से मधिक कटिन है, क्योंकि छात्रावास में छात्र विद्यालय की भवेक्षा ग्रधिक समय तक रहते हैं इस-लिये द्यात्रावास प्रध्यक्ष को प्रतेक प्रकार की समस्याप्रों का सामना करना पडता है। प्रध्यक्ष का - पद ब्रत्यन्त महत्वपूर्ण है। इस पद के लिये ऐसे ब्रध्यापक की नियुक्ति की जा सकती है जो छात्रा-बास के उत्तरदायित्व को धन्छी तरह म निभा सके। उसे सुयोग्य, धनुभवी धौर प्रतिष्ठित होना चाहिये क्योंकि उसके कर्तां व्या प्रोर उत्तरदायित्व गृहपति के समान होते है । जिस प्रकार गृहपति भपने बालको के कारीरिक एव मानसिक स्वास्थ्य, चारित्रिक एव नैतिक विकास का व्यान रखता है उसी प्रकार खात्रावास के प्रध्यक्ष के भी छात्रावास के छात्रों के प्रति निम्निशियत कर्तां व्य हैं-

(t) छात्रावास के सभी छात्रों के विषय में मध्यक्ष को सचेत रहना चाहिये। स्वा-हस्य के निये नियमित जीवन, संतुनित माहार, व्यायाम भौर विकिरसा की व्यवस्था छात्रा-बास के जीवन को मुखमय बनाने के लिये भावश्यक होती है इसलिये बालको में नियमित जीवन की प्रेरणा पैदा करना द्वात्रावास प्रध्यक्ष का प्रयम कर्लब्य है। द्वात्रावास में प्रत्येक कार्य का समय निश्चित होना चाहिये भीर एक ममय विभाग (time table) बनाकर नियमित जीवन व्यतीत करने के लिये बालको को प्रोत्माहित करते रहना चाहिये। उठने सोने, भोजन करने, पहने-लिखने क्षेत्रने-कदने मादि सभी वार्यों का समय निश्चित रहना चाहिये । प्रात काल उठने के बाद मोबाहि के पत्वान् नारीरिक व्यायाम के लिये एक समय निश्चित रहना चाहिये जिसमे समस्त छात्रावास के विद्यार्थी इन्हुं होकर ड्रिल या पी० टी० कर सकें। प्रध्ययन या विद्यालय की तैयारी के निर्दे एक विशेष बन्नर (period) होना चाहिये जिसमें सब विद्यार्थी प्रनिवार्य रूप से ग्रध्ययन कार्य करें। यदि विद्यालय में वाचनालय प्रथवा एक विद्याल प्रध्ययन कक्ष का प्रवन्ध किया जा सकता है तो विद्यापिया को इसमें माकर मध्ययन करने की सुविधा दी जाय लेकिन अध्यक्ष को उपस्पित उसमे धनिवाय है। छात्रावासियों के ग्रध्ययन कार्य का पर्यवेक्षरा करने के लिये विद्यालय के प्रत्य प्रध्यापकों की सहायता ली जा सकती है। किन्तु प्रध्यक्ष का कलाव्य है कि वह देवे कि प्रत्येक छात्रावासी उस विशेष ग्रध्ययन-कक्ष में ग्रांकर ग्रध्ययन करता है या नहीं। ग्रीध्म ऋत मे प्राच्यान कार्य दोपहर के बाद और सीत ऋतु में सध्या समय किया जा सकता है।

\$ \$ \$

हाज्ञत्वसम् के पास्ता को हम प्रकार का समय विभाग वैधार करके मोटित बोर्ड गर टीम देना पाहिन भीर को सम जा प्रधान देना बाहिए कि शासवासी नियमित बार्स करते करते हैं। पास्त्रा को स्वय मादर्स नियमित जीवन व्यतित करना चाहिए भीर सेन्द्रिक निरस्त्रा हम बात वा प्रशान करना चाहिये कि उसके छात्र नियमित जीवन विदाने का सम्मात कर रहे हैं।

हत सम्पन्नताहिक से साथ ह्यायात्मा के निवामों की तृष्यों भी होने भी होग देती चाहिए। ये निवाम ह्यायात्मक के पारिचारिक चीवन से प्राच्या स्थाव बाते हो। त्यायो का बाहुद्य प्रध्या निवामों की करोद्धा एक वरिचार में प्रसाद होती है. द्वादिय निवाम ऐसे ही बताये कार्य कितना पास्त्र साहाती से दिया जा मके पायर्कने में ऐसे कुछ नियामों का वर्णन विद्यालय के संगठन के गुमाव में हिंदा है। उनमें से दुख नियम निवासिक्ता है।

 (१) यदि किमी छात्रावासी के पात किसी प्रकार का स्पया घषवा कोई समुल्य वस्तु है तो वह उसको घष्यक्ष के पास रख दे।

(२) यदि कोई छात्र छात्रायास की किसी यस्तु को नष्ट करता है तो उसे उस वस्तु

के स्थान पर देखी ही दूसरी वस्तु रखनी पड़ेगी। (३) प्रत्येक द्वात्र का यह कत्तंच्य है कि वे बिस्तर, मत्सारी, कपडे मादि धन्य

बस्तुमों को स्वच्छ रवर्षे । गर्दे बस्त्रों के लिये प्रत्येक छात्र के पास एक बन्स होना चाहिये । किमी कमरे, मस्त्रारी या सद्दक में भोजन न रवर्षे ।

(४) धूछपान ग्रथवा नजीसी वस्तुओं का प्रयोग वर्जित है।

(४) दामाय की बाजा के दिना द्याप्तवासियों को द्यापादास नहीं छोड़ना है बोर न इसके कमरे को बदलता है है। अदरेक दिन आन काल फरड़ निकट P.T. पायनक है। उनके पूर्व माने के हिन्दे कपरा की घाना थीं जानी चाहिंगे। अपन्यत की बाजा के दिना कोई भी ह्यापा नाहीं बचने कमरे में धर्मिष को उद्धार नहीं धनता।

(६) प्रत्येक छात्रावासी का कराँच्य है कि उन कमेटी को सब प्रकार का सहयोग प्रदान करे जो छात्रावास की व्यवस्था के नियं नियुक्ति की गई है। इस कमेटी के सदस्य केवस बही छात्रावासी हो सक्ते हैं जो छात्रावास में कम से कम छ महीने रह चुके हैं।

बहाँ धुन्नविक्ता है भी ध्रात्रावासी विद्यालय में पड़ाई के समय धात्रावास में प्रधान भ्रष्यापक की भ्राह्म के दिना नहीं रह सकता।

हुस प्रकार के नियमों से छात्रावासी प्रपत्ने जीवन को नियमित बना सकते हैं। ये नियम प्रयासक्ष्म पर सरल होने चाहिये विवसे उनके पालन में किमी प्रकार को बिलाई ने घा सके। प्रवासक्षम घोर नियमों के भीतर रह कर ही छात्रों को सुनागरिकता को मिछा मिल सकती है। सावाशना भागिरता के मिला के किये वहन्याने बात है सेट दर्वेट हायारक समया हो यात्रे प्राप्त मान कर मान कर मान कर स्थान स्थान कर स्थान कर स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान

सामावाग के घाया का क्यंत्र है कि इन निर्देशन के मुन्द वृत्ति है का में विद्यास करना। सामावाग की महाई धोर उपके पुरत्य का वा का कार्य, व्यक्ति मानीहर के कार्य की देखभात, हिसाब का धोरा तीवार करना, विशिष्ट करार की मीहित का प्रकार, धामावा एक क्रिया की उत्तिथिति केता और कार्यात का मानवा एक समय के प्रकार कार्य का मानवा मानित के भीता का मानवा है के स्वार्य का कार्य मानित के भीता का मानवा है के स्वार्य का कार्य के कुल के देव कहा कि मी सामावित के कार्य का प्रकार के अपने कार्य का कर्य का क्यंत्र के कार्य का प्रकार के सामावा की करनी है।

## स्कल में स्वास्म्य रक्षा

Q. 3 As a newly appointed headmaster or headmistress of a high school you discover that no provision exists in your school for the health of the vast majority of boys and girls. Gire in outline a programme that would exter for the health needs of the maximum number of boys and girls without imposing impossible demands upon the financial resources of the school.

(Agra B. T. 1958)

प्रत्येक पाटमासा में स्वास्थ्य रहा का प्रवन्त होना भावन्त भावन्त है सर्वोहि सिधा का एक महत्वपूर्ण उद्देश्य है सातनों का साठीरक स्थिता ना एक उद्देश्य की पूर्व उत्तम स्वास्थ्य के बिजा नहीं हो करती वा विद्यालय का प्रदेश कर प्रतिक्र सम्बद्ध से रहने का भागाधी हो जाय तो देश में से प्रतिक रोगों के कारहों को नष्ट किया ज

भीय के बच्चों में पासानों को स्तेमान करने की बादन नहीं होती। वे हर वगह बूटने नाक माफ करने के मारे हो जाते हैं। यदि बातकों को दर गानी बादों के दोस समय दिए अपने तो का नाम कर के बात हो कि नाम के प्रति के साम कि कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम कि नाम के कि नाम कि नाम के कि नाम कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम कि नाम कि नाम कि नाम के कि नाम के कि नाम के कि नाम कि नाम कि नाम कि नाम कि नाम कि नाम कि नाम कि नाम कि नाम कि नाम कि नाम क

विद्यापियों के कपड़े, उनके नापून घोर दीत साफ हूँ या नहीं यह देन के दिने स्वासन सामन प्रधानों का प्रयोग किया जा सहना है जिसमे एक स्वच्दारा समिति का चुनार किया जा सकता है। जिसमे एक स्वच्दारा समिति का चुनार किया जा मकता है। समिति को प्रयोग के प्रशासन कर सकता है सारि प्रकार के सामिति के प्रयोग में पूर्व विद्याग्य के सब विद्यागियों की शामित स्वच्या की कठोर देपभाव कर सकता है भोर प्रसन्धा विद्याग्य के को प्रमाण कर सकता है। अधिनायत स्वच्या के सर्विति को नोगी जा सकती है।

णिक्षा का एक उर्देश्य यह भी है कि वालको का मारीरिक विकास किया बाय दर्ग निये स्वास्थ्य विक्षा के उर्देश्य शिक्षा के उर्देश्य से भिन्न नहीं है। स्वास्थ्य शिक्षा का उर्देश्य है बालको को स्वस्य बनाना, उन्हें स्वास्थ्य सम्बन्धी निवमो से परिचित कराना ताकि वे भपने की

भी स्वस्य बना सकें तथा बन्य लोगो को स्वस्थ रहने में महायता दें।' सक्षेप में स्वास्थ्य क्रिक्षा द्वारा हम बातको के स्वास्त्य की रक्षा करने का प्रयत्न करते हैं। उन्हें व्यक्तिगत जीवन को स्वस्य बनाने से परिचित कराते हैं। उनको स्वास्थ्य विरोधी श्रादतो के दुष्परिए॥मो से परिवित करा कर दूर रखने का प्रयत्न करते हैं और विद्यालय और समाज दोनों में उनके स्वास्थ्य भौर रक्षा की बृद्धि के लिये उचित वाताबरए। भौर सामग्री उपस्थित करते हैं।

स्थास्च्य शिक्षा के इन उद्देश्यों को ध्यान में रखकर स्वास्थ्य रक्षा प्रथवा स्वास्थ्य वृद्धि के सम्बन्ध में किस प्रकार का प्रोप्राम तैयार किया जाय यह विचारणीय विषय है। स्वास्थ्य रक्षा के विषय में प्रत्येक प्रचान प्रव्यापक और प्रध्यापकों की निम्नलिखित बात पर ध्यान रखना

चाहिये —

(१) विद्यालय भवन ऐने भूमिखण्ड पर बनाया जाय जहाँ का बातावरए गुद्ध हो ।

विद्यालय के पास यथासम्भव मिल, फैक्टरी, दलदल, कब्रिस्तान झादि न हो ।

(२) विद्यालय भवन की सफाई प्रतिदिन होनी चाहिये और उसमे कीटाणु नाशक द्रव

छिडका जाय । (३) विद्यालय का बगीजा, श्रीडा स्थल, वाचनालय एव पुस्तकालय प्रविदिन साफ निये

जार्थे और उन्हें सब प्रकार से मारूपंत बनाया जाय। (४) विद्यालय की माजसञ्जा भीर फर्नीचर साफ हो। फर्नीचर ऐसा हो जिस पर

बालक भाराम से बैठ सकें भौर बिना धकान के भण्टो कार्य कर सकें।

(४) विद्यालय मे वायु और प्रकाश का समुक्ति प्रबन्ध हो ;

(६) विद्यालय का कार्यक्रम ऐसा हो जिससे बालक जल्दी ही ऊज न जायें दरन उसे

इवि मौर प्रम के साथ करते रहे। (७) एक वर्षम कम से कम एक बार बालको के स्वास्य की परीक्षा की जाय और

विद्यालय का विकित्सक बालको के विषय में जैही सम्मति दे उसका पालन किया जाय ।

सेंद्र का विषय है कि स्वास्थ्य परीक्षा उचित दग में नहीं भी जाती और न दास्टर की सम्मतियो पर धमल ही किया जाता है यह कार्य लगी हो सकता है जब शिक्षक मीर मिन्नभावको के बीच सहयोग हो।

विद्यालय के समस्त बालको की स्वास्थ्य परीक्षा के सम्बन्ध में प्रधान मध्यापक या शिक्षकों को यह समक्ष लेना चाहिये कि बातकों की स्वास्थ्य रक्षा उनकी ही जिम्मेदारी है, श्वात । वर्षा शहीर मीर मन दोनों से ही सम्बन्ध रखती है। प्रतः उन्हें बासकों के स्वास्थ्य की क्याक १६६० । जोव के बाद की कार्यवाही में विशेष रुचि लेनी चाहिए । स्वास्थ्य की जोच के दिपय में निम्न-लिखित बातो पर उन्हें विशेष जोर देना चाहिये '--

(१) स्वास्थ्य की जांच पूरी-पूरी की बाय। सबसे पहली जांव उस समय की जा सकती है जब बातक का रकत में शिवाना कराया बाड़ा है। उसके बाद वैभासिक, ए: मासिक सकता है का सकती है। प्रत्येक बातक की स्वास्थ्य परीक्षा पूरी-पूरी की जाय और स्वास्थ्य में जाय का जा जा की कमी होने पर उस कमी नो दूर करने का प्रयत्न किया जाय नहीं हो उससे किसी प्रकार की कमी होने पर उस कमी नो दूर करने का प्रयत्न किया जाय नहीं हो उससे किया प्रकार की निद्धि नहीं हो सकती हैं। जिन बानकों के स्वास्य्य से कोई कमी पायी जाय या किसी प्रयोजन की निद्धि नहीं हो सकती हैं। जिन बानकों के स्वास्य्य से कोई कमी पायी जाय या किमा अवाव ना कार्य सामा िनकी कोई बीमारी हो उनके प्रामाणावनी को उन बीमारी को दूर करने, के निए बार-बार जिनका कार मोर उनके इलाब की उचित्र व्यवस्था की बाय । प्राय: देखा बाता है कि हमारे संबंध किया जाय भीर उनके इलाब की उचित्र व्यवस्था की बाय । प्राय: देखा बाता है कि हमारे सबत । कर्पा वार्ति न प्रतिभावक पीर न विद्यालय के चिहित्सक छीटी-छोटी बीमारियो पार यहां न ता स्थान क्षेत्र है। वदाहरए के लिए घोलों की कमश्रोरी, दोतों का खराब होना, बरह्ममी, विश्वम क्यान कार्य कुछ ऐसी बातें है जिन पर हम प्यान नहीं देते । स्वास का कूलना भादि कुछ ऐसी बातें है जिन पर हम प्यान नहीं देते ।

(२) समय-समय पर बातको के स्वास्थ्य की जांव विभयनो से कराई नाय। इसके (१) पान कराई नाम इसके साम कराई नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसके नाम इसक तिए जिन सहस्य । इस जिन सहस्य करते हैं जन घरमताओं में माहे-चोडे बच्चो को में बाहर उनहीं बोड जानने बातें विजयह हुआ करते से अबंध सकत है अबं जानने बात (क्यान क्यान करने छ उनके मुख्य से सुध्य योदा का एता पन सकता है। जिस की स्वरूपी की जाय ऐसा करने छ उनके मुख्य से सुध्य योदा का एता पन सकता है। जिस की स्वरूपी की जाय क्षेत्र की सारश्यान है जायों केला जायों की बी स्महरूप पर गाँउ हो। सेने को पार्यमंत्रता है उनको रोज क्या गिर्ट के लिए प्रस्पात सेना बातको को रोज दर्बा सेने को पार्यमंत्रता है उनको रोज क्या गिर्ट के लिए प्रस्पात सेना वाद ।

- (1) जूंकि ह्यारे देश में प्रिभावक प्रायः प्रशिक्षित घोर स्वास्थ्य के नियमी है प्रयोगियत रहते हैं द्वांतिय वामकों की स्वास्थ्य करता या सारा भार विद्यास्य यद में पहने हैं ऐसी देशा में बावलों के प्रभिनावस के भी प्रशिक्षित करने की व्यवस्थ्यता है। उनकी वह सम्भावा आज कि स्वास्थ्य के नियम बचा है, बालकों को कीन-कोन से रोग हो सकते हैं उन्हें हुई करने के बात-बात प्रयाप है।
- (४) ठूत की धीमारियों से बातको को बचाने के निष्ट प्रतिकर्प वेषक, मोनीमा, भीर हैने के टीके समय देने चाहिए। तमि सानक को ऐसा पीम तम् वाम तो बन वक कर पूर्ण दक्षम नहीं आया विद्यासन में नहीं माने देना चाहिया। जिन वानको की दार, साज, मुनर्भ हो। गयी है जन्हें दूसरे बच्चों से मतम स्वता खाम भीर जनके इताज की द्वित व्यवस्था की जाय।
- (४) बालक दूसरे बच्चों से बीडी सिगरेट पीने के बूटे मोडों को सट प्रहेश कर सेडे हैं। विद्यालय की सबसे बड़ी निम्मेदारी यह है कि ऐसे बूरे बीड़ जिनसे स्वास्य को हानि पहुँचती है बालकों में न माने दिये जायें।

(१) स्कुल के घास-पास जो फल या मिठाई बेचने वाले रहते ही वे विसी प्रकार नी

सड़ी गली बस्तून बेचने न पावें।

यदि उपसिक्षित बातों पर टीक-टीक प्यान दिया जाय तो बानकों के स्वास्थ्य की रहा की जा सकती है। स्वास्थ्य रहा के बाद स्वस्थ्य बृद्धि पर भी विद्यालय के प्रमासकी की प्यान देना पाहिए। धेल कृद, स्थायाम, पीटी, सामूहिक द्वित, मादि का प्रायोजन स्वास्थ्य वृद्धि के तिये किया जा सकता है।

सेस कृद

lel bars पर कई तरह की कमरतें कर सकते हैं। विद्यालय की समय वालिका में प्रतिदेन P. T. और मास खेल के लिसे समय निश्चित होना चाहिए। गर्मी के दिनों में यह सामूहिक दिव विद्यालय का कार्य प्रारम्भ होने से पहले कमर्रा द्या मकती है भीर बाड़े के दिनों में बीच के प्रताहकाल में समक्षे प्रालोनना की जा तकती है। ऐता कमर्र में आत्मक मानविक प्रकान दर हो सकती है। प्रार्थ कार्यक्रम में परिवर्तन प्राणानों से काम्म में भी प्रशिक्त सपता है।

विद्यालय के बाक्को की स्वास्त्य रहा भीर वृद्धि के लिये ग्रारीरिक स्वास्त्य रहा का भी धायोजन किया जा सकता है। स्वास्त्य-विधा के धन्तर्गत हम निर्मालक्षित विषय . बाक्की की पढ़ा सकते हैं।

(१) स्वास्थ्य सम्बन्धी सामान्य नियम-सीने, उटने, कार्य करने, क्षेत्रने मार्थि के समयो का निर्मारण ।

(२) भीजन का प्रकार उसको तैयार करने ग्रीर खाने के विषय में ग्रावस्यक सावधानिया--

... (३) जल की धावश्यकता और शृद्धता।

(४) शरीर विज्ञान — शरीर का ढाँचा, पाचन किया ग्रादि।

(४) सत्रामक बीमारियों के होने के कारण, उनके लक्ष्मण तथा रोकने के उपाय।

होटी-कोटी कथाभी में विश्वकों को उत्तर दिये गये विषयों का केवल मैदानिक आर्थ देना हो पर्याप्त नहीं है। उन्हें व्यापहारिक ज्ञान भी देना चाहिए। इन कथाभी की प्रति-दिन यह देन तेना चाहिए कि उनके बालक साम-मुचरे हैं या नहीं, उनके सावृत करे हैं या नहीं, वर्ति कोर बाल साम है या नहीं। कोटी-कोटी कहाओं में प्यान देने से झाने, पलकर बालक " बार्ते क्यारी की पाती हैं। "अभी कहारों में बालकों को भी कहार्य साव्याप्त विषयी किया निष्मी की द्यात्रातास ' ११७

पुरक्तिय जान का भाषण हराना घषिक लाभदावक नहीं होता जितना कि सामने ध्यवहार ये रखा हुआ धावते हुआ करणा है। यह व्यावहारिक झान उन्हें विधानस ये स्वस्त्व कार्यकार उपिस्ति कर्ष प्रेमा कराय सामनी किसी को दिशा कर किया जा मकना है है यह उपले कि फिल्मों ये स्वास्थ्य सम्बन्धों कर उपयोगी वार्त आवनों के सामने रखती जा सबती है जैहे, प्रत्य कोतन से ब्यावहार्ग होती है, मक्सी या मध्यद नया वार्य भीवती हैं कोता है, पोक्ती मीत्री हा स्वत्य कोतन से ब्यावहार्ग होती है, मक्सी या मध्यद नया वार्य भीवती हैं कोता है, पोक्ती मीत्री हा हता वी कारट के कारण दिन प्रकार के रोग फेतने तगते हैं। स्वृत्तिक भीवत के कोत-कीन सी बहुए सीमाजित की जा सबती हैं। इस प्रकार की फिल्मे माजा वस्ताक के स्वास्थ्य मंत्राकालय हाए। तैयार की थाती है, प्रयोग प्रधानक स्वास्थ्य का कर्या गई कि वह ऐसी कित्सों को बावसे को दिवाते का प्रस्ता करें।

शरीक विधानम से ज़िनार देंद्र जांस सोसारटी होनी चाहिए। साथ ही साथ प्राथमिक चिहत्ता सम्बन्धी भारणी का भी आधेनन दिया जा घरता है। यद में एक बार निर्वागत करें के पाठानान के प्रत्येक विधानों ने पूरी करह दानरूरी परीक्षा होनी चाहिए । परीक्षा का संविक्त करा एक सानेक पत्र (eccord sheet) पर दर्ज दिया जा सकता है निसे बातक या उनके सामित्राहरू सावस्वकता पर्वे पर देंश वहाँ । में से तो सावस्थान पर्वे करें हैं पहुँच के प्रस्त दें से सावस्थानता पर्वे पर देश वहाँ । में से तो सावस्थान परवेश के पहुँच के प्रस्त दें से हैं। किन्तु मंदि वहीं विधानन मितनर सहनारी भावना के सामार पर किसी एक साकटर की सेवामों का प्रयक्त कर सर्वे तो और भी स्थास है।

# सेलों का संगठन

t) 1. Write short maken ma The lonportance of negacised gauss. (Organized gauss no a factor in normal training to Organized gauss no a factor in normal training to Organization of resona.

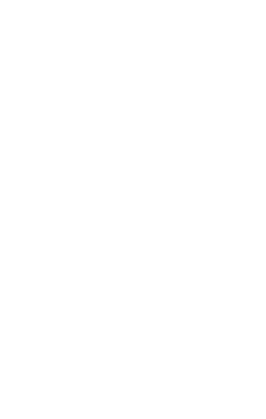
(1942 L 115) (1942 L 115) (1942 L 116)

प्रदेश दिवार वे में क्षा का मदान कि प्रकार दिया तै की नाम प्रदेश कि विकार के विकार के स्वार्ध की महितार के महितार कि महितार कि महितार के महितार के महितार के महितार के महितार के महितार के महितार के महितार के महितार के महितार के महितार के महितार के महितार के महितार के महितार के मिलार सगटित पेतो में यमाताशय उन गेती को स्थान देना चाहिते जिन शेली से प्रीपक ते प्रीपक विज्ञात्री सहित्य जात ते सकते होते सेती के उदाहरण है—हाकी, पूर्वर्गत सांकेट बात पारित्यारि । लेकिन कुछ पोन होते भी है जिनने विज्ञानियों की स्थ्या सीवित होते है चेते—किटेट भीर पीतीशान किटेट उन व्यक्तियों के तिये प्रध्या तेल माना वा वस्ता है सी दबने (न्यूनारा प्राप्त करना पाइटे हैं। प्राप्तक बातक को किस्ट पोपने की मुक्तिया नहीं दी जा बक्तो दमितने जो बारक राज दिवाय रिष्म मेरे हैं उनका एकवर्ष बनाया जा सकता है। बोलीबॉल को करना जैसे है क्योंकि यह बम जगह पेरता है द्वानियं मोड़ी शी जगह में हो शाफी टीमें सब कहती हैं।

(स्वाराजों के पाहर बनाते गयन दुवा सारधानियाँ स्वत्यों पड़ती हैं। एक राष्ट्र में साराजा देन बाता को स्वाराजा देन बाता के से स्था जा नजात है वो समान योगवा के हो। प्रापु ध्यक्त कर कर कर कर कर के स्वाराजा देन के स्वाराज्य के स्वीराज्य के स्वी

44	स्रोम	भगल	<b>बुं</b> ष	गुरु	गुक	घनि
	- हाडी (क) हाडी (ख) बातीबान (ग) पुटबात (प) शासेट बात (क) बागवानी (व) बातीबान (ख)	वालीबास (छ)	बालीबान पुटबॉल बास्केट बाल हाकी स्काउटिंग फ्रिकेट बालीबाल	बागवानी स्काउटिम बागवानी स्काउटिम क्रिकेट हाकी फुटबाल	वास्केट बाल वालीवाल स्काउटिंग बालीवाल हाकी 9ुटवाल वास्केट बाल	बागवानी फुटबास किकेट बालीबाल स्काउटिंग

क्रपेक को के साम परि खेनने का सारा सामान भीजूद है तो पिनो प्रकार को प्रमुक्त नहीं है। यदि में के सामान करवा को स्पित्त क्यार होता है तो ये या ते से सामान है। यदि में के सारान में से साम ते हैं। विशेष में सामान के हो लाभ उठा मकते हैं। वर्ष के सारान में सर्वेक ते से सामान के साम के साम ते 
िया-भिन्न बगों के Inchaigs ध्यापार्थों का नहंग्य है कि वे उनके माथ खेल-मेर्स । किया-भिन्न बगों के में एक किनारे पर पार्च रहना डीक नहीं है। उसे भी समने बन्धों के ध्यापार्थ का नीहा को ना माहिए। वह बन्धों के माथ खेल भी खेल सकता है धीर effice का बाद साम्य माथ कीना बाहिए। वह बन्धों के माथ खेल भी खेल सकता है धीर effice का संक्रम कर सकता है धीर हाभी ही मकता है जब बहु मेल एवं उनके नियमों को भानी-मीति सी काम कर सह की पार्थ के मानव्य नहीं भा जातरी है। यदि खेल का निर्धेशाय पुस्ती से किया जाता है तो खेल में मानव्य नहीं भा व्यक्ती है।



१२१

होता रहता है। वे (Bray) महादय का कहना है--

"Play is preparatory school for what has to be done later in the form of work It teaches reverence for law, exercises imagination and gives opportunities for frequent change in which every child delights and creates little difficulties to be mastered " (३) सग्रित खेलकुदो से बालको की शारीरिक, मानसिक एवं आप्यात्मिक विकास—

बाधुनिक शिक्षा-चारत्री शिक्षा का उर्हेच्य बालको की पुस्तकीय ज्ञान की प्रदान करना ही नहीं प्राप्ता बरन उनके शारीरिक, मानसिक ग्रीर ग्राप्यारिमक विकास पर भी बल देता है। खेलकदो से उत्तका हारीर तो पूष्ट बनता ही है, वे पुस्त एवं नियानती बनते हैं, उनको अपने उद्देशी पर अधिकार पाने का अवमर मिलता है, उनमे शील एवं सदाचार के गुरहों का विकास होता है। इस प्रकार खेलखद उनके शरीर को स्वस्य, मस्तिष्क को ताजा और मात्मा को विकारहीत बनाने का प्रथल करते हैं।

Dr. Clement Dukes ने ब्राध्यातिमक प्रक्तियों के विकास में मेलकूदों का महत्व दिखाते हमे लिखा है---

"Consider how boy's games develop a well balanced mind and character how they instit into his nature as nothing olse can, glowing spirits, from the robustness of his health; quick response to the call of duty instead

from the Polymers, good temper often under trying circumstances: love of lethatgic habits, good temper often under trying circumstances: love of justice and fairplay which lasts with life self reliance, endurance, confidence ce and latifully desire to excel which ultimately becomes a noble ambition: r selfishness; courage the check in morbid superfluous energy.

which ensures purity of life In short these games produce true manliness of character with a just ambition to excel in every phase of the battle of

(४) उचित मनुष्यसन् की शिक्षा देने में खेलों से बहुत बड़ी सहायता मिलती है. किर भी इस दिला में मिलने बाती सफलता बद्धत कुछ स्वयं खेल-समुदाय के भीनर की जिनत किर भा ६७ (२०) इयबस्था पर निर्भर रहा करती हैं। यदि श्रीडाध्यक्ष किसी लेल में पालन किये जाने वाले नियमो अपरका ने स्थाय यदि अनको जानता हुमा भी इस बात की जिल्हा नहीं करता कि उनका स भगानम २ जना है अयवा नहीं तो धेल अनुनामन के विकास में सहायक नहीं हो सकते । पालन किया जा रहा है अयवा नहीं तो धेल अनुनामन के विकास में सहायक नहीं हो सकते ।

शारीरिक व्यापाम

Q. 2. What is the utility of conducting formal physical exercises during school hours. Discuss the principles underlying it, शासीरक स्थामाम का महत्व-जिन विद्यालयों के पास मगठित खेलों के लिये

कारण प्रशास नहीं होता और जिनके पास खेल की सामधी भी हननी प्रथिह मात्रा काफी खेल का मेदान नहीं होता और जिनके पास खेल की सामधी भी हननी प्रथिह मात्रा काफी खेल का सवाग पट क्या के सभी बालको को सेनते का प्रवस्त उनकी रिव के प्रतुतार से उपलब्ध नहीं होती कि विद्यालय के सभी बालको को सेनते का प्रवस्त उनकी रिव के प्रतुतार मे उपलब्ध नहा रूपा में में बारीरिक व्यायाम या दिल का प्रवच्य होना प्रत्यन्त भावस्वक हो जिल्हे जन विद्यालयों में बारीरिक व्यायाम या दिल का प्रवच्य होना प्रत्यन्त भावस्वक हो भिन्न सक, वा अवस्थान भीर दूल द्वारा मारीरिक विकास में पर्योच्य सहायदा मिलती है। उनसे जाती है। उनसे जाता है। व्यापान पान के बुद्ध बताया जा सकता है। यदि व्यापाम उचित घोर नियमित हुए से हरीर के प्रत्येक धर्म के बुद्ध बताया जा सकता है। यदि व्यापाम उचित घोर नियमित हुए से हरीर के प्रत्यक भग का 3 कराया जाय 01 उठा प्रस्ति है। व्याचान द्वारा शारीरिक विविद्या भी सम्भव है। स्तर्य ब्राचान द्वारा कम की जा सक्ती है। व्याचान द्वारा शारीरिक विविद्या भी सम्भव है। स्तर्य आवाम हारा क्षम को । अञ्चालम में ही सभी भावकी के लिये आयाम करने के पण्टे नियुक्त होने पाहिये ।

विद्यालय से स्थायाम करने का प्रवास-नवेरे पाटणाचा के मध्य में भीर दिन की ावधालय न प्रतिहर बाद छामूहिक दिल के लिये एक छोटा छा धन्तर (Penod)

विवासी नेताथी का चुनाव कर नेने के बार उनकी विकास समुदायों के सिर्व स्वासं की वानिकासी का प्रध्यमन करना चाहिये। उन प्रध्यायकों को त्रिन्तु वर्गी के कार्य का निरिक्षण करना है दिसी जारिरिक अनिकास विवोधन के साथ स्थायाम सम्बन्धी सामग्री का स्थायान कर प्रस्तन्त्र पहिल को कि सिर्व सामिकार (Tables of Physical Exercise) निरिक्त कर सिर्व अपने का कार्यक्रम कर दिना उन्ना निकासी से तुर्ज परिक्रत हो नार्र वह सामग्रीक स्थायान का कार्यक्रम सारस्य कर दिना आया निर्विद्धानय में दिन्त स्थायक कार्यक्रम सामग्रीक स्थायान का निक्रम सामग्रीक स्थायान के दिन्न कार्यक्रम सामग्रीक स्थायान का स्थान के स्थायन सामग्री हो स्थायन कार्यक्रम सामग्रीक स्थाय का स्थान कार्यक्रम सामग्री हो स्थायन कार्यक्रम सामग्री हो सक्ता है। परिक्त सामग्री हो स्थाय के स्थायों के स्थाय कार्यक्रम स्थायों के स्थाय के स्थायों के स्थाय के स्थायों के स्थाय हो सामग्री हुन समस्य प्रभूति स्थाय के स्थायों के स्थाय है। सहस्य हुन परिकास सामग्री होने सामग्री हिन एक सामग्री होने सो समुदायों को कद के स्थूमार स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन स्थायन

प्रतिक्षित विद्यार्थी नेनाधी वी सहायना से प्रध्यापक वर्ग समस्त पाठवाला के निर्धा-विभी के सारीरिक स्थापन की स्वरूपन कर सकता है। दिन प्रध्यापक या कित्रीकस इस्ट्रकर निर्धिक्षा कार्य में उनने पद कर गढ़ गा है।

ध्यायाम करते समय ध्यान के योध बातें—धीर ध्यायाम होना वर्ग ने नहीं हो तत्वा तो उतने धमन ते के बे ध्या ता निर्देश के सम्भावना धर्मिष होते हैं, यह उन विधारियों की मोत्रीरिक ध्यायाम में धान में रहे हैं निर्धान होना धायामक है। तेती विधारियों ने प्रश्नित्त करते हैं होते। विधारियों ने पर ध्यायाम करते हैं होते कि निर्धान (Vedical impection) होना धाहिन । सार्धीरिक ध्यायाम करते हैं पूर्व उत्तरा विश्वभीन निर्धान (Vedical impection) होना धाहिन । सार्धीरिक ध्यायामी वा की विश्व होना हो कि जबके महिन पर पहे हुआयों का निराक्तण हो सके । जिन प्रश्नी के विश्वध से धारास्त्री है उत्तरा देशित विश्वण करता सार्धीरिक ध्यायान ना पूर्वेश हो नाता है। धारम से मान किर वहिन मार्धीरिक ध्यायाम को नातरा है। सार्वु के धनुमार भी ज्येक

# पाठयक्रम-सहगामी विविध क्रियाएँ

O. 1 'The extra-curricular activities are the very sole of school life.' Dixcuss Explain the effect of everyone of them on the social and moral education of children. (Agra B T. 1951)

Indicate the importance of extra-curricular activities. What activities would develop character and discipline (Agra B T. 1950, L. T. 1954)

पाठय सहगामिनी क्रियाएँ—क्षेत कूद, मिननय वाद-विवाद प्रतियोगिता भादि क्रियामो को पाठ्य सहगामिनी क्रियाएँ कहा जाता है पाठ्येतर (Extra curricular) नहीं । विद्यालय कियामा का नावन पर्यापा का नावर के समस्त प्रनुसन जो बालको को दिये जाते हैं और वे सम्पूर्ण प्रावस के नावर जन्म जाए जाती हैं पाठ्यकम के भन्ते गत आती है। इस विचार से पाठ्यकम सम्बन्धी मोर पाठ्येनर कियामो मे कोई भन्तर ही नहीं रहता। इस मर्थ मे स्काउटिंग कैय, सेल-कद, बाद-विवाद प्रतियोगिना उननी ही पाठ्यकम सम्बन्धी कियाएँ हैं जितनी कि च्यामिति और क्रांतित के जिल्लाम सम्बन्धी कियाएँ होती हैं।

पाठमकम सहगामिनी कियाओं का महत्त्व--- मुदालियर कमीशन ने इन कियामों के विषय में तिखा है कि में त्रियायें विद्यालय के कार्येकम ना सभिन्न सग है मत उनकी व्यवस्था स्रोर सगठन विद्यालय का पूनीत कलें व्य है।

"They (co-curricular activities) are as integral a part of the activities of a school as its curricular work and their proper organisation needs just as much care and fore-thought "

का ज्ञान सात्र ा है जो विद्या-• न में प्रत्वेक प्रय . . र भारत अत्यक्त नामरिक की पर के किनुसामी को उचित स्थान दिया जाता है। इसीलिये ये क्रियाचे पार्यक्रम की सह-गामिनी मानी जाने लगी हैं। एक समय था अब विद्यालय में इन पर कोई महत्व नहीं दिया गोमिनी भाग जाग जाग पर पर एक निर्म स्वित समय नहीं लगाते थे। परस्तु साव हमारे

जाता था भार रचन करता है। जाता का भारत प्रतिध्वित है उसके भाषार पर इन जिसामी को बिद्येष महत्व दिया जाने लगा है। इन कियमों ने निम्नतिबित लाम हो सकते हैं... पाठ्यकम सहुगामिनी कियाझी से लाभ

: " नानते हैं। इसनिये उसये होने बाली " मुखों का विकास होना है। धात्र भि प्राप्त करते हैं। उनमें सहनजीतना,

साः सा। नेतत्व, सहयात, उदा (ता, त्यान, नात्य ) । तन ५०० वा विकास होता है। इन गुणों की उत्पत्ति

गत्या । पार्वित्रम् महतामिनी त्रियामाँ द्वारा ही होता है।

(२) इन त्रियाओं में भाग लेकर बालकों में नेतृत्व की शक्ति घाती है। व प्रत्येक कार्य को करने में घपनी जिम्मेदारी समअने लगते हैं। इसके छाप ही माप उन्हें इन कियामों में

भाग लेकर स्वावसम्बन, स्वचिन्तन, एव तक का प्रशिक्षाण मिलता है।

(३) इन शियामा के द्वारा वालको का वरित्र दुढ़ होता है मीर किस प्रकार वालक स्व भनुसारानं सीखते हैं इस पर पहुंत ही निया जा चुका है। मुजारितर कमीशन रिपोर्ट के भनुमार शिक्षा का महामतम उद्देश्य चरित्र का निर्माण भीर व्यक्तित्व का विकास है। ये महानामिनी कियार्थे ही चरित्र के निर्माण भीर व्यक्तित्व के विकास में सहायक सिद्ध हो सकती हैं। इन क्रियामी में भाग लेने वाले विद्यार्थियों की मारीरिक मितायों का भी विकास होता है। खेलकूद, स्काउटिय, पिकनिक घौर Excursion घादि कुछ ऐसी ही त्रियायें हैं।

(४) मानव स्वभाव किसी भी कार्य में सदैव लगे रहने के धनुकल नहीं होता । वह परिवर्तन बाहता है। परिवर्तन ही जीवन का रस है। छात्र सदैव भेष्ययन में तीन नहीं रह सकता, उसे परिवर्तन चाहिये । यह परिवर्तन पाठ्यकम सहगामिनी कियाम्रो द्वारा उसे मिल सकता है। इससे उनका मस्तिष्क स्वच्छ रह सकता है और उनके समय का भी ठीक उपयोग हो सकता है।

(४) इन कियाओं द्वारा छात्रों में मिलकर काम करने की (Esput de corps) भावना पैदा हो आती है वे प्रपत्ती सस्था से प्रेम करने लगते हैं बीर सस्था के नाम को बनार्य

रखने का प्रयत्न करते है। (६) पाठ्यकम सहगामिनी कियाधो में कुछ कियायें ऐसी भी है जो बालको के लिये जीवनोपयोगी सिद्ध हो सकती हैं जैसे नाटकीय प्रदर्शन, कवि-मम्मेलन, विद्यालय पत्रिका का सम्मा-दन बादि बादि । ऐसी कियामी के द्वारा उन्हें जीवन के व्यवसायी की शिक्षा निलती है ।

(७) इन फियाओं के द्वारा बालको को नैतिक शिक्षा मिलती है और वे सहनशीलता, ईमानदारी, निस्वार्थता, शुद्धता बादि गुणो को सीखते हैं। इन श्रियाबो में भाग लेकर उन्हें ब्रात्मसयम ब्रोर धारमनियन्त्रल की शिक्षा मिलती है।

(a) पाठ्यक्रम सहगामिनी कियायों के द्वारा बालकों की श्रतिश्रम शक्ति (Surplus

energy) का सद्पयोग होने लगता है और वे अनुशासन में रहना सीख जाते हैं। (६) ये कियायें बालको की रुचि के अनुकूल होने के कारए। उनके लिये ग्रत्यन्त धारू-पंक होती हैं।

पाठ्यकम सहगामिनी कियाधी का वर्गीकरेशा निम्न प्रकार से किया जा सकता है.

- साहित्यिक क्रियाचे -साहित्यिक गोध्ठी, बाद-विवाद, ब्यास्थान, कवि सम्मेलन, लेख प्रतियोगिता, वाचनालय-मध्ययन, भाषण प्रतियोगिता विद्यालय पत्रिका, धन्त्याक्षरी एव ग्रेशिशक पर्यटन ।
- (ब) सामाजिक-अमदान, समाज सेवा, स्वगासन, पर्वोत्सव, वार्षिक दिवस, विद्यालये सप्ताह, समिनय, फिल्म प्रदर्शन, बालसमारोह, नाटकीय प्रदर्शन समिभावक
- दिवस । (स) शारीरिक कियावें—खेल-बृद, क्रीड़ा प्रतियोगिता, शारीरिक व्यापाम ।
- मनोरंजनात्मक क्रियामें- व्रिय व्यापार (hobbies), उल्लास यात्रायें (picnics), वन विहार, धीर ग्रभिनय ।
- (य) प्रशिक्षशास्त्रक कियाये--- N.C.C., A.C.C., Scouting मीर रेडकीस ।

पाठ्यश्रम सहगामिनी कियाओ द्वारा नैतिक भीर सामाजिक शिक्षा एव चरित्र ग्रीर मनुशासन का विकास किम प्रकार होता है इसका उत्तेख उपरिविधित त्रियामों को लेकर किया जावया ।

मतियाँ बनाई जाती हैं

गांवों से होने वाले रोगो की रोकथाम से प्रामीण जनता को परिचित कराते हैं भीर भौपिंघयों का बितरण करते हैं उस समय उनमे समाज के कल्याण श्रीर समाज-सेवा की भावना जागत हो अपार प्राप्त के अपार अपार अपार के स्वरंत के साथ प्राप्त की साम कि साम कि साम कि साम कि साम कि साम कि साम कि साम जाता हु : ताशुष्ट करा है। उसमें परोरकार भावना की वृद्धि होती है। छात्र सामितियाँ छात्रों केवा कई प्रकार से करता है। उसमें परोरकार भावना की वृद्धि होती है। छात्र सामितियाँ में स्वयासन की भावना का विकास करती हैं। इन समितियों का चुनाव भावानत्र प्रशासी पर समितिया उन्हे सच्छे होते • धायोजन पुस्तकालय. नाग

वाच विद्यालय उत्सवो के สิสเตอเค ของเรา ब्रायोजन का भार यदि ब्रधिकाशत छात्रों के अपर ही रहता है तो उन्हें सामाजिक उत्सवों के सगठन की योग्यता देने में सहायक मिद्र होते हैं। बार्षिक दिवस, बाल दिवस, विद्यालय सध्याह. नाटक, चलचित्र प्रदर्शन, ब्रादि के बवसरी पर बालक समाज के व्यक्तियों के सम्पर्क से ब्राने हैं भीर उनते व्यावहारिक ज्ञान की अनेक बातें सीखते हैं।

#### शारीरिक कियायें

उनम रीवाल. ता है।

वे गरा बागे चलकर बालका के वश्त्रि के ग्रंग बन आवा करत है। फाडा पात्रयागतार्थे जय भीर पराजय की बिन्ता छुडवाकर बालको से ग्रपना कर्ताच्य करते रहने पर और देती हैं। इन अतियोगिताओं में भाग लेने बाले अच्छे खिलाडियों में आत्म-विश्वास के साथ प्रतिपक्षियों से मुकाबला करने के लिये विशेष प्रकार की मावना पैदा हो जाती है।

## मनोरंजनात्मक कियायें

उल्लास यात्राम्रो, वन विहार भीर नाटकीय भिनत्यों के भाषीजन से विद्यार्थियो की शकान और नीरमता तो दूर होती ही है उनमे महयोग भादि सामाजिक गुणों का विकास होने लगता है।

## वशिक्षणात्मक क्रियाये

स्काउटिंग, N C.C. A C.C. भादि कियाभो से चारित्रिक शिक्षा भन्छी तरह से दी का मकती है। इन कियाओं में भाग लेने वाले विद्यायियों को ऐसे मनेक मवसर मिलते हैं जिनमे

The second second 47 बच्छे

नागरिक हुमा करते हैं। NCC भीर A.CC में बालका को जिन प्रकार नी शिक्षा दी जाती नावारक कृषा का सारीरिक, चारित्रिक मौर मानसिक विकास होता है। छात्रों में मनशासन ह कार्यम करने के लिए ये संस्थान निर्धेष उल्लेखनीय है। इन मस्यामी ने अमदान द्वारा अनेक ऐसे देशहित के कार्य किये हैं जिनकी हार्दिक प्रजमा की जानी चाहिये ।

द्वार १ B\$1 11 4, 4 हुआ अर जिल्ला है। इस प्रकार में किमामें उन्हें सामाजिक निक्षा देने में सहायक हो सकती है।

सहकारी समितियाँ (Cooperative store and clubs)-पाठगाला वा एक महत्त्व-पूर्ण कार्य है बालकी में सहयोग, और सहकारिता की भावना पैदा करना । महकारी मनिविधी देम प्रक स्तं प ** * 48 91 धनुभव ६५ •५।३५ ।। शान

धनुभव ५५ प्राप्त । को ध्यवहारिक गिया भी दे। प्राप्तिक विद्यालय मे अन्त-विकल सहकारी धनितियों वा निर्माण

रतन मेन्युग्रल ग्राफ एजूकेशन

किया जा सकता है भयोकि ऐसी ही बहुत भी दैनिक जीवन की भावश्यकताएँ हैं जिनकी पूर्ति ये समितिसी कर सकती हैं।

इन समितियों के सदस्य विद्यासम के विद्याप्ती को एक्यामक होंगे विनको घरना-सपना हिस्सा (share) इच्छानुसार करोदने को सप्तमित होंगी। सदस्यों में वे प्रत्येक सदस्य को बारी-बारी के प्रत्य मा किश्त का कार्य करना होता। एक निश्चित सस्य में एक निश्चित स्थान पर क्लाब, सिस्तो-बदने को सामग्री वेभी जासेगी। श्रीसमी सरीदनी, बेचने बोर समिति की दोक कर में चलाने के लिये हिस्सारों भी बेठक निस्ताल करने को होती होंगी।

समिति को मुबार कर से बकारे के सियं यह पावचन है कि प्रधापक परवन का एक सदस्य में सहकारिया में विशेष दिन तेता हो धीर उनके प्रति विशेष प्रमुशार रखता हो सीमित कर निरोसला कर । यदि खमिति का प्रमासर बढ़ जात तो उने रिकटर कर तेना पाहिये इसने महे वह साम पह होगा कि सहकारी विभाग को धीर से पावचक बहुगवार मी मिन किसी। समिति का हिमार-किशान कीच प्रमास केवान वा सकेना धीर वर्ष के प्रधान केवान का सकता धीर वर्ष के स्वयं से साम का पन हिस्सेदारों में उनके हिस्सों के प्रमुशार विभावित किया जा सकेगा। बहुत से विधासों में संस्थिती वालू की जाती है क्लिय समय से पूर्व हो, बेसीन मर आती है। इसके मुख्य कारणों में उनके दिसे पात्र प्रमुश्य कारणों में उनके दिसे प्रमुश्य कारणों में उनके दिसे प्रमुश्य कारणों में उनके दिसे प्रमुश्य कारणों में उनके दिसे प्रमुश्य कारणों में उनके दिसे प्रमुश्य कारणों में उनके दिसे प्रमुश्य कारणों में उनके दिसे प्रमुश्य कारणों में उनके दिसे प्रमुश्य कारणों में उनके दिसे प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में उनके दिसे प्रमुश्य कारणों में उनके दिसे प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारण कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारण कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारण के प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारण कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारण कारण कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों में प्रमुश्य कारणों

रायबनं ने प्रपत्नी पुस्तक Scool Organisation में सहकारी निर्णायक समिति (cooperative arbititation society) को निर्माण करने का भी मादेश दिया है। प्रामीण जनता में मुकट्रमेबाजी की प्रवृत्ति की रोकने, उनके प्रापत्ती भगड़ों का निवटारी करने के लिये इन सॅमितियो का नगठन किया जा सकता है। यही काम बालको ने अनुशासन स्यापित करने उनके धापसी भगड़ों का निबटारा करने के लिये विद्यालयों की सहकारी निर्णायक समिति द्वारा किया जा सकता है। विद्यालय के प्रत्येक द्यात्र को दुम मिनित का सदस्य होना चाहिये। को बालक इस समिति का सदस्य बनता है उसे एक समझीते पर हस्ताक्षर करना पहला है कि यदि वह ममिति द्वारा दिए गये निर्हाय को नहीं मानना तो दण्ड ना भागी होगा। अब कोई बानक किमी धन्य बासक से पीहिन होता है तब वह इस समिति के झम्पक्ष के पास धावेदन पत्र भेजता है। समिति मित्रभाव से उसके भगड़े को तम करने का प्रयत्न करती है। इस प्रकार की समिनियां से एक लाभ को यह हो सकता है कि विद्यार्थी दण्ड के भय से किसी प्रकार के भगड़ों या धनुनासनहीनना के कार्य नहीं करेंगे। दूसरे वे प्रापं अल कर इसी प्रकार की अभितियाँ गावों में स्थापित कर देश और राष्ट्र की उग्नति में मम्बित योगदान कर सकेंग भीर उस प्रम्म को जो वकीयो और न्यामासयो को बीम देने में ग्रामील जनता खर्च करती रहती है क्या कर अनके जीवन को अन्तत बना सकेंगे। इनसे विद्यार्थियों नो सहयोग घीर पञ्चायन दोनों मे मुस्यवानु प्रशिक्षता दिया जा सकेगा ।

रन समितियों का समदन स्रोप कार्य-नवासन भी सक्यापकों के निरीक्षण के विना पत्त नहीं सक्ता । उनका पत्र प्रदर्भन समिति महस्ता के निर्दायन करते समय या अवर्ष का निकास करने समय साक्ष्यक हो जाता है।

स्वादरिय और मार्थ गार्डावन (xcouting and girl-guiding) का सहस्व---ये दोनों किनाएँ एप्टें पार्ट्यश्रुलाई कियाएँ हैं दिनंद हाना बच्चा को स्वावन्यन नया चीनाहार से दिया देव दिनंद भागी श्रीवन को सुम्यव बताया जा महत्ता है थे कियाएँ बालाई वो नान-रिक्टा की विधा देन तथा दनकी मून प्रकृतियों को शोधिन करन में विशेष गहायक गिछ होती है। वे स्वाचारिक कर से मनुकायन को बार भीतार है यह ये कियाएँ हक्तासन के साथन कर से बार्व कर मन्दर है।

स्वतन्त्र-पार्टर स्वार्गत्व पीर सार्धारम येत्र के कन ने निये वार्षे नो उनमें बावकों की बन की नामस्त्र नहींन की नकारित होत समुद्रात्वा विमती है। जो कार्व वीम की तब्द (रिप्तानक सुन्ता) में किया नाता है वह आरस्कत नहीं होता । यन स्कार्टिय भीर सार्थित की कटने नेता की नार्द्र हो स्वार्ग भार्दिक। है। वे ही बालक इसमें भाग लें जिनको इन कियाधों से रुचि है। देवको इन कियाधों में भाग लेने के लिये बाध्य न किया जाय।

प्राय यह देखा जाता है कि बालचर, गर्ल गाइड ्स ग्रौर शेर-बच्चो के इन सगठनों मे जिल को विशेष महस्व दिया जाता है। दुरे स्काउट मास्टर को पहिचान तो यही है। इन क्रियाघी के लिये हिल उपयोगी नहीं है जितनी कि धन्य बाते। धन्छे वालचर भध्यापक साल भरमे ४ मिनट तक भी डिल कराना भी अनुपयुक्त समकते हैं। ड्रिल और कवायदो से सच्चे अनुपासन का पाठ सिलाया नहीं जा सकता।

इन सगठनो रैलियो का ग्रधिक प्रयोग करने से भी इनके प्रति अनता की धरुचि हो जाया करती है। प्रधिक रैलियो प्रौर प्रदर्शन के खर्च से ग्रीमभावक रूट होकर प्रपने बालको को जाया करता है। इन समुजनों में हटा लिया करते हैं। स्काउट रैली का उद्देश्य केवल यही है कि उनके मचालन करने का पान की यह पता चल जाता है कि इस सगठन का से त बहुत ही ब्यापक है। प्रावश्यकता-त अपराम क्रियों का मित्रवत् भाषोजन करना हो तो भच्छा है किन्तू प्रदर्शन मात्र के

लिये उनका ग्रायोजन हानिकारक सिद्ध हो सकता है। इन मगठनों की शक्ति कम करने में उनके कठीर नियम भी प्रायः उत्तरदायी होते हैं।

सभी बालको के लिये वर्दी (uniform) का प्रश्न एक महत्वपूर्ण ममस्या का रूप घाररा कर लेता है। बहुत से निर्वन किन्तु सब्बे स्काउट होने योग्य बालक स्काउटिंग के सगठन की सदस्यता से स बात पर वंभितं रहः पर उसका भी घ्यान रि

वदर्शन ग्रन्थः ५० है जितसे उसके निर्मन बालक वर्दी के लिये उपयुक्त धनरामि इक्ट्री कर सकें।

यदि इन सगठनो का प्रवन्ध पाठशाला की कसाधी की तरह से न किया जाय तो

बालवर या बाइडिंग सस्या के प्रति छात्रों और छात्रामी की मरुचि जागत नहीं हो सकेगी। जब बाल वर का जावाज है कि उसे प्रपत्ती टोली में रहकर कथा की तरह ही तमाम चीजें सीखनी पडती

र शियाका के

क्ष प्राप्त के धवसर जनको प्राप्त हो सक्य इस इच्छा संस्काठीरा में भाग सकता। अ प्रतियो से बालबर सत्या ना विनेष लाभ नहीं हो सनता। इसलिये इनका सगठन लग पार करने से पूर्व इनके सदस्यों भी उपयुक्तता पर विचार कर लेना होगा।

मधेष में बालवर सस्या ना मगठन सेन की भावना से किया जाना पाहिये। कार्य (work) की भावना से नहीं । उनका उद्देश्य बातको में सामुद्रायिक जीवन, सहयोग मीर महका-रिता की भावना जामत करना ही हो, प्रदर्शन मात्र न हो।

रेडकास समितियाँ

सारितिक विकास के तिन बायकों के तिन् विशिष्ट विकास का प्रकल्प मा किया है। भाग है, जनकी प्रायमिक विकित्त का के उपमुक्त नावन भी प्रश्तुत करना आपके विद्यानम के कर्माण कर भागा काना है। विद्यानमा वा मुश्यित है के विद्यानमा की क्षांत्र की क्षांत्रमा की वह कर्मण सामानी में विभाग मा स्वता में

प्रधानाध्यापक का कर्माच्या कि बहु धावन विद्यान्य व गुली नार्वात की क्षा क्षार्यक है। यो प्रधानिक वे स्थाप का स्वारा का स्वारा भागक करने के जिन प्रधानातित करें। नार्यात मुक्त द्वाना की कि तिस्त्र का स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा

रेड क्षेत्र मार्थित का गहुत काम चान सहस्त को हामान धोर रहा का करन करता है। काम मंगिर के मंगिर उर्द धान सम्बन्ध को मार्थान विक्ता (Link को) में मंगिर में कर सहिता के धाने पन सम्बन्ध को मार्थ कर सहस्त है जिसाने के धाने पन रूप कर मार्थ है। है महिते के साम मार्थ है। है महिते के साम मार्थ के साम मार्थ है। है महिते के साम मार्थ के साम मार्थ है। है महिते के साम मार्थ काम मार्थ है। है महिते के साम मार्थ काम मार्थ के साम मार्थ के साम मार्थ के साम मार्थ काम मार्थ के साम मार्य के साम मार्थ के साम मार्थ के साम मार्थ के साम्य के साम मार्थ के सा

स्वतासन सथा विद्यापी परिषद (Pupil Self-government)

महाय — प्रनुतामित जीवन विताने के निष्य मयने यही विश्वेदारी बानको पर ही है। प्राप्तिक कातन्त्रीय विवादयारा के प्रमुत्तार रिशालय-वीवन का प्राप्तार भी वनकारीय है। उसनी विवेदान है बानको में कुनुत्रीय हैं। उसनी विवेदान है बानको में कुनुत्रीय है। वे नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी को नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के प्राप्ता विवेदान के महत्त्री करने नावनार्थी के प्राप्ता पर कार्य करने सामाध्यक जीवन के निष्योद्य का महत्त्री करने नावनार्थी के प्राप्ता पर कार्य करने का स्ववन्य के नावनार्थी के नावनार्थी के नावनार्थी के स्वाप्ता का स्ववन्य के स्वयन के नावनार्थी के स्वयन के नावनार्थी के स्वयन के नावनार्थी का स्ववन्य के स्वयन के नावनार्थी के स्वयन के नावनार्थी का स्ववन्य के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन के स्वयन

## स्वतासन प्रावासी का स्वदय

प्रजातन्त्रीय शुणांसी पर सगरित विद्यासय भी विभिन्न कियाची के तिये निम्नास्टि समितियों बनाबर स्वतासन से प्रशिक्षण दिया जा सरना है।

- (१) घतुमासन समिति—म्बूल के धतुमासन को स्थर धोर धसुम्ल जनाये रसने के विवे विनय भन करने वाने विद्यार्थियों को दृष्ट देने धोर उनके सायरल में परिवर्तन माने के निये धतुवासन समिति स्थापित की या सकती है।
- (२) श्रीङ्ग समिति—स्तुष् मे होने वाले येसकृद शारीरिक व्यायान मादि मे सन्व-नियत किमायो का सकलतामुर्वक निर्वाह करने के लिये मसम-पत्तव कमेटियाँ निर्मत की जा मकृती हूँ विजक्ते सदस्य क्ला के सालक मौर परामर्गदाता मा स्वायक के रूप में कार्य करने वाले नियक हो सकते हूँ।
- (३) साहिश्यक परिषद् —साहिश्यक हांच को आपत करने, कांच सम्मेलन, बार-विवाद प्रतियोगितामो को मायोजित करने के लिए साहिश्यक परिषदी की स्थापना की जा सकती है।
- (४) सास्कृतिक समिति—क्लो मे सगीत सम्मेलन, नाटकीय प्रदर्शन, प्रश्निमांवक दिवस, पुरस्कार विनरण मादि त्रियामों का मायोजन करने के लिए इन समि-तियो का बालको दारा स्वालन किया जाता है।



ठन कर सकता है। विद्यार्थी-सय के साथ-माथ धन्य परिषदे और मीमितियों भी बनाई जा सक्छीं हैं। इनका उल्लेख पिछले खनुच्छेद में किया जा चुका है।

- (३) मृह्यद्वांत (Home System) —ियद्यायम को सभी कक्षामों भीर विभागों के कुछ नहीं (Houses) में विभाजित कर रिवा जाता है। प्रस्के गृह को विद्यार्थी सम्र में प्रतिविद्यं के नेत्र का जिसकार होता है। पुत्र के भीर का जीर सोर्प का जातर साथित होता है। पुत्र की भीर का जातर साथित होता है। पुत्र की भीर को अपने का स्वी सरम्ये पर निर्भर रहता है इसितए में कभी ऐसा कार्य नहीं करते जिसमें गृह की भावित्य को भवका समें। जब कोई सालक विनय भन का दोपी होता है तब उसका पृत्र विभाग स्वी कार्य करता है। अरहर पहरादी हारा सावकां में स्वासन और समुद्रोगिता की भावता बागद की जाती है।
- (४) विद्यालय सभा (School Assembly)—जब सभी विद्यार्थी पढ़ाई मारम्भ होने से पूर्व एक निश्चित स्थान पर एकन होने भीर सामृहिक गीत या भवन गांते हैं, उन्न समय उनमें एकता की भावना का उदय होता है, एक स्वर में की गई प्रार्थना सामृहिकता की भावना को पुट करती है।
- (४) प्रापंता, प्रादमं शक्य, भन्डावर्सं प्रादि विद्यालय को एक पूत्र में पिरीने के लिए पीर वालको के सारिक जीवन को पक्ता वनाने के लिए विद्यालय के प्रादणेवाल्य (Motto), वर्दी (Uniform) प्रादि का उन पर स्वस्य प्रभाव पड़ता है। एक भुगडे के नीचे रहकर एक सी वर्दी पहुतकर ये अपने को एक समदाय का सन मानने अपने हैं।
- (६) विद्यालय द्वारा सांस्कृतिक गुधार की योजनायें—प्रत्येक विद्यालय समाज में सम्बन्ध स्थापित करने के लिए कुछ योजनायें धानू करता है। उदाहरण के लिये प्रीड शिक्षा विशे प्राप्त कामाज विद्या का नाम दिया गया है, समाज-बेचा के प्राप्त कार्य ऐसे हैं जिनमे भाग लेकर विद्यार्थी महिभोग भीर परोपकरिता की शिक्षा पहला करते हैं।
- (७) वेल, टुर्नामेट धीर प्रत्य प्रकार की प्रतियोगिताची का संगठन—वालको में परंवे विद्यालय के प्रति प्रेम जायत करने के लिये हुछ प्रतियोगिताएँ सचालित को जाती हैं जो प्राया एक दूसरे दिवालय के बोच हुमा करती है । प्रतियोगिता की मानवान के पेद टिविल उत्त में दिवन दिवालय के साथीय ओकन में सहायता पहुँचा सकती हैं। प्रत्य पाठमाता के छात्र होने वाले में से धीर देशनों का प्रयोग ताजवानी से करने पर पाठबाला के समुख्य जीवन की रखा दिवालय के संवीय जीवन में सहायता पहुँचा सकती हैं। प्रत्य पाठमाता के छात्र होने वाले में से धीर देशनों का प्रयोग ताजवानी से करने पर पाठबाला के समुख्य जीवन की रखा हो पक्ती है।

विद्यालयो को सामाजिक एव सामुरायिक जीवन का केन्द्र किस प्रकार बनाया वा करता है, इसके पीछे क्या दर्शन निहित है, इन प्रक्तो का उत्तर घगले धनु-धेद्वो में दिया जायना ।

#### ग्रध्याय ११

## विद्यालय का पुस्तकालय और संग्रहालय

Q 1 Discuss fully the importance of a library in the educational system of higher secondary schools. How should the head of a school ensure that children of all ages are taking full advantage from it?

(Agra B T. 1951, 57)

2. What are the criteria of satisfactory school library ? (B. T. 1961) How would you promote its unitly for students ? What are classrooms and sectional libraries? Discuss their unitly. ব্যৱস্থানৰ কা বহুল ম মন্ত্ৰ—দুবেকালৰ एক ऐবা ব্যাল ট পত্না বৰ্ম কি

कर पूसतों एए वन-पिनाधों का धम्यमेन कर बेब सबस्यायों के जासक उन धारतों हो वेदि कर सेने हैं जो उनके जीवन के विज उपयोगी सिंह होती है। पुरन्ती का उचित प्रयोग स्ता-ध्यान, मंतिलक ता मृश्यित दिवार एक सामान्य जान के अगदार से बृद्धि, पुरत्तकार के प्रयोग के बाती है। एक प्रवार से पुरत्तकारक विद्यालयों की समस्य जिलाओं का केंद्र माना जा सकता है, बसीहर यह देखा बाता है इती पर बाताओं एवं वस्तता की समस्य स्थाय एवं ध्यानायां पूर्त हो बस्ती है। पुरत्तकारण उन प्रिय सेलकों, कवियो एवं विद्यानों में उनका समस्य स्थायित पूर्त हो बस्ती है। पुरत्तकारण उन प्रिय सेलकों, कवियो एवं विद्यानों में उनका समस्य स्थायित प्रयोगित हिंदी होता होता करता है केवत उन

"The library may be regarded as the essential instrument for putting progressive methods into practice."—

"मुदालियर प्रतिबेदन के हस कमन में-पुलकालय के महत्व पर वाली प्रकान द्वाना मुदालियर प्रतिबेदित विभिन्न में प्रतिक्रित विभिन्नों में पुतकालय के उपयोग पर जिले और दिया गाग है। मुद्रालिय क्या वो प्रतिक्रीत विभिन्न में प्रतिकरण है एवं मामूहिर पढाई के दोयों वा निवारण करता है।

जान ही पढ़ते था। विश्व में प्राप्त के समावा उन्हें सम्म पूर्ण के भी देती होगी। यह समाव उन्हें सम्म पूर्ण के भी देती होगी। यह समाव उन्हें सम्म पुरूष के भी देती होगी। यह समाव उन्हें भूतनात्व में ही उपपाद हो समाव देती हैं अपने पढ़ित हैं साम प्रेम के प्राप्त के भी देती हैं समाव अपने प्राप्त के भी देती हैं साम प्रमुख्य के भी देती हैं साम प्रमुख्य के प्राप्त के समाव अपने प्रमुख्य के भी देती हैं भी देती के समाव अपने प्रमुख्य हैं अपने के समाव अपने प्रमुख्य के स्थाप के स्थाप हैं साम प्रमुख्य के प्रमुख्य के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थ

ठन कर सकता है। विद्यावींनाथ के माच-माच धन्य पश्चिम्ने घोर मीर्माध्यों भी बनाई वा उन्हों हैं। इनका उल्लेख विद्वाने धनुष्टेदर में दिया था भूरा है।

- (३) गृहपदांत (Home System) -- विद्यालय को सभी कथायो और विनाती ही कुछ नहीं (Houses) में विभाजित कर दिया जाना है। प्रथंत नृह को दिवाची सर्व देशित भेजने का प्रियकार होता है। यून की प्रीय्टा धीर बीरव वा उमरदायित यूह के सभी हरनी पर निर्भर रहता है इन्तिना वे कभी ऐसा बार्च नहीं करते बिगम गृह की प्रतिश्व के प्रसासना जब कोई बालक विनव भग हा दोपी होता है तब उगहा 'गृह' जगहो द्वित करता है। त प्रकार गृहपद्धति द्वारा बालको में स्थनासन भीर गठवीनिया की आवन जायन की जाती है।
  - (४) विद्यालय सभा (School Assembly)--वर गभी विद्यार्थ पदार प्रारम्भ होन से पूर्व एक निश्चित स्थान पर एकत्र होने घोर मानूहिक गीर या भवन गाने हैं, वन सबर वहन एकता की भावना का उदय होता है, एक स्वर में की गई प्रार्थना सामूहिस्ता वी भावना के पूर करती है।
  - (४) प्रार्थना, प्रादशं वावय, भन्द्रायदी प्रादि—विद्यालय को एक मूत्र में पिरोने हे लिंद् ्र नायना, भारत वायम, भन्दावरो मारि - विदालय को एक मूत्र में स्थाप कार्य भीर बालको के सारिवक जीवन को परहा बनान के लिए विद्यालय के प्रार्थवारय (Motto), ही (Uniform) पारि का उन पर स्वस्य प्रभाव पडना है। एक अन्द्र के मीच रहकर एक ही हुई पहनकर वे अपने को एक समदाय का धग मानने लगते हैं।
  - (६) विद्यालय द्वारा सास्कृतिक सुपार की योजनाय-प्रत्येक विद्यालय समाद मे सम्बन्ध स्वापित करते के लिए कुछ योजनाय चालू करना है। उदाहरण के लिये होई हिमा वि माजरुल समाज शिक्षा का नाम दिया गया है, समाजनीवा के मन्य कार्य ऐसे हैं जिनने श्राप केर विद्यार्थी सहयोग भीर परोपकारिता की शिक्षा ग्रहण करते हैं।

S. Charles and A. ।वद्यालय ॰ एक दूसरे विद्यालय के बीच हुमा करती हैं। प्रतियोगिता की मावना को याद उाचत ॰ ॰

के साथ होने वाल नेवो और दनलों का प्रयोग साववानी से करने पर वाठताता के समूध्य की रक्षा हो सकती है।

विद्यालयों को सामाजिक एवं सामुदायिक जीवन का केन्द्र किस प्रकार वनाया व ्राचालपा का सामाजिक एव सामुदायिक जीवन का केन्द्र किस प्रकार कार्या सकता है, इसके पीछे, क्या दर्शन निहित है, इन प्रक्रनों का उत्तर प्रगते प्रनुप्येरी प्रदिश जासका आयगर ।

# विद्यालय का पुस्तकालय और संग्रहालय

- Q. 1 Discuss fully the importance of a library in the educational system of higher secondary schools. How should the head of a school ensure that children of all ages are taking full advantage from it? (Agra B T. 1951, 57)
  - 2. What are the criteria of satisfactory school library ? (B T. 1961)

How would you promote its utility for students? What are classrooms and sectional libraries ? Discuss their utility.

युस्तकालयुकास्कूलमे महत्व—पुस्तकालय एक ऐसा स्थान है जहां पर बैठ उत्पादन कर सुन के प्रमादन कर सब अवस्थाओं के बालक उन धादतों को पैरा कर पुस्तकों पूर्व पत्र-पत्रिकाओं का अध्ययन कर सब अवस्थाओं के बालक उन धादतों को पैरा कर पुस्तका पुर कर पुस्तका पुर कर क्षेत्र है जो उनके जीवन के लिये उपयोगी सिद्ध होती है। पुस्कको का उचित प्रयोग स्वा-कर सत हुआ अपनित विकास एवं सामान्य ज्ञान के भण्डार में बृद्धि, पुस्तकालय के प्रयोग ध्याम, मस्तिष्क का समुचित विकास एवं सामान्य ज्ञान के भण्डार में बृद्धि, पुस्तकालय के प्रयोग ध्याय, भारताच्या व पुरुष के प्रतिकालय निवालयों की समस्त कियायों का केन्द्र माना जा सकता से ब्राती है। एक प्रनार ते पुरुषकालय निवालयों की समस्त कियायों का केन्द्र माना जा सकता स आधा है। है, क्वीकि यह ऐसा स्थान है जहाँ पर बालको एवं वयस्को की समस्त इच्छाये एवं बाकाआर्थे ह नवाक थर एका चार प्रवास का प्रवास नेवाको, कवियो एव विद्वानो से उनका सम्पक्त स्थापित पूरी ही सकती है। पुस्तकालय उन प्रिय लेखको, कवियो एव विद्वानो से उनका सम्पक्त स्थापित पूर्व शामान के स्तुमन की वृद्धि एव वृद्धि का विकास करता है। आश्रुनिक शिक्षा शास्त्री करता है। आश्रुनिक शिक्षा शास्त्री करता है। जार के प्राप्त की विक्षा का अन्त मानकर नहीं चलता, बालक की विक्षा का अन्त मानकर नहीं चलता, बालक की विक्षा का कवल अस क अपने हैं। बार्याजन विद्यालय के समस्त वातावरण में किया जाना चाहिये। इस मत को मानने वाला विधा-बार्याजन विद्यालय के समस्त वातावरण में किया जाना चाहिये। भाषाणा प्रचारत को विद्यालय के बातावरण में महस्वपूर्ण स्थान देता है। भारती पुस्तकालय को विद्यालय के बातावरण में महस्वपूर्ण स्थान देता है।

"The library may be regarded as the essential instrument for putt-

ing progressive methods into practice,"-

मदालियर प्रतिवेदन के इस कथन मे−पुस्तकालय के महत्व पर काफी प्रकाण डाला पुराविक स्थापन कला की प्रगतिशोल विधियों में पुरावशनय के उपयोग पर विशेष और दिया गया है। प्रभापन कला की प्रगतिशोल विधियों में पुरावशनय के उपयोग पर विशेष और दिया ग्याह। अर्थाप्य प्रतिकासम् कक्षाकी पढाई की पूर्ति करता है एव सामूहिक पढ़ाई के दोयों का जाता है वसोक्षि पूरतकासम कक्षाकी पढाई की पूर्ति करता है एवं सामूहिक पढ़ाई के दोयों का

निवारण करता है।

(कथा में जो पाठ्य पुस्तक पढ़ाई जाती है वे विद्यायियों को विभिन्न विषयक सीमित ्राज ही देती हैं। संपालक केवल इतना ही बनाती हैं कि विदायों को क्या-बया परना है। बानक मे पढने का घर देनी होगी। यह घवमर विकास करना ' उनका पुरुषकारण अर्था प्रसी समय होती है, जिस समय प्रायंक प्रवस्था का बालक पुरनकार्यय ने घीर है चीर यह पूर्ण प्रसी समय होती है, जिस समय प्रायंक प्रवस्था का बालक पुरनकार्यय ने घीर . मार से प्रयूपी रहे जाती हु बार यह उट्टा लेकर ब्रापने ज्ञान की वृद्धि करता है घोर उने स्वाध्याय द्वारा दृढ बना सेना ब्रविक पुलक लेकर ब्रापने ज्ञान की वृद्धि करता है घोर उने स्वाध्याय द्वारा दृढ बना सेना ह्यांत्रक पुरस्य स्वापिक पुरस्य स्व पुस्तक नहीं सरीद सकता। इस प्रकार पुस्तकात्वय उसे उसरी प्रध्ययन है। प्रित्यक बातक सब पुस्तक निर्माणक जीवन केर ह प्रतास को शान्त करने में सटायक होता है)

चाहिये।

कथा में वालक को इतना ग्रवसर नहीं मिलता कि वह ग्रपनी कमजोरियों एवं शकाग्री को ग्रध्यापक से समाधान कर सके, क्योकि।सामूहिक पढ़ाई मे श्रध्यापक वक्षा के प्रत्येक बालक पर उनना ध्यान नही दे मकता जितना उसे देना चाहिये । ऐसी शिक्षा व्यवस्था से पुस्तकालय ग्रध्यापको एवं बालको की मदद करता है। बयोकि ग्रध्यापक बालको को ऐसी काफी पुस्तको के पढ़ने का सदेश दे सकता है जो उसके बीन्युवय को शास्त कर सबती हैं, एव पढ़े हुये पाठ को पक्का बना सकती हैं 1

बाधनिक काल में पस्तकालय विद्यालय का महत्वपूर्ण द्याग बन गया है। बयोकि वह सब स्तर के वालको एव बालिकायों के धवकाश — फुमंत के समय पटन एव पाटन का केन्द्र माना जा सकता है। ब्रध्यापन कला की प्रगतिशील विधिया में प्रांबलेम मेयड (Problem Method), र, तथा सनुभव पाठयत्रम

यकता होती है। यदि हमे लिये सगम्य स्थान होना

पुस्तकालय के महत्व के विषय में ध्यमरीका के पुस्तकालय सम (American Library Association, 1945) ने निम्नलिखित कार्यी पर प्रकाश डाला है -

(१) अध्यापक, बावक एव उनके माता-पिता की भावश्यकताओं को सन्तृष्ट करने के लिये विद्यालय को सहयोग देना।

(२) वालक और वालिकाओं को ऐसी उपयुक्त एवं मर्वोत्तम पस्तकालय सम्बन्धी

सेवामी को प्रदान करना जो उनके विकास एव कृषि में सहायक हो। (३) विद्यार्थियों को ग्रध्यक्षन के लिये इस प्रकार प्रोत्साहित करना कि वे सध्ययन में

मानन्द एव सन्तोष प्राप्त कर सकें।

(४) बालक धौर वालिकाओं में थव्य एवं दश्य उपकरएं। (Audio-visual aids) के प्रयोग करने की शमना पैदा करना।

(४) विद्यावियों के लिये उपयोगी पुस्तकों के चुनाव भीर प्रत्य साधनों के एकत्रीकरण ह निये ग्रध्यापको का सहयोग प्राप्त करना ।

ai a mann munn de ar en g ur geste ea ac

उपर दिवे हवे इन पांच प्रयोजनों की मिद्धि पुस्तकालय तभी कर सकता है जब वेद्यालय के प्रशासक उमकी व्यवस्था इस प्रकार करें कि वह विद्यालय की समस्त विशासी का क्षेत्र बन सके। उसके कार्य के लिये विद्यालय के मध्यक्ष को पुस्तकालय के स्थान, पस्तकों के उम्बिन सकलन एव प्रशिक्षित पुस्तकाध्यक्ष की नियुक्ति यर ध्यान देना होगा।

इरानी एव ∗ र्राइनका । 2131 है 1 School

का मा तो जिल्लाक (Teacher übrarian) होता है या ऐसर पुरतकाट्यदा होता है जिसे उपनर ह सन्य कार्य करने पढ़ते हैं। ऐसी धवस्था में पुस्तकाष्यक्ष धपने कर्ताक्यों का पालन तुनी कर इस्त वाय करने भारत के उपनार माध्यमिक विद्यालया में पुग्नरालया भी जो दणा है यह . वकता । धारकार मा का प्रमाण के विद्यालयों में प्रकृति थी। मुद्देशियर प्रतिवेदन (रियोर) में पुरत्कालमा को इस हुर्म्यवन्त्रा पर प्रकाश वालने हुए कहा गया है

"In a large majority of schools there are at present no libraries worth the name. The books are usually old, out dated, unsuitable, usually elected without reference to the students taxtes and interests". बीक बीक रेन (P. C. Wien) ने भी इन दिवहीं हुई देशा को देश कर पानी पुरप्रक

Suggestions for the organization of whools in India it fart at-

"A large proportion of the Indian high school libraries are fit only for the bocefire." poetice." वरि हत पुन्तवापन ब्यवन्ता म मुपार वरता है और उस बान्तव में पाने बामको

के मानसिक विकास ग्रीर भौतिक प्रतृकासन को ग्राधारिकला बनाना है तो हमें निम्नलिखित े का निकार करना होगा—

417.5 देता हैं-

It is (1) Large c the programme as - respect to planned use

provide quarters that are and to alter expenses as onveniently located with

इसका ग्रभि

भ्रासानी से हो सके। होत में होता चाहिए रि

हो, जिसका फर्श ग्रीर ६

में कम विद्यालय के १० तापना करा ५ की दीवार सजी यजी एव माकर्पक हो। पुस्तकालय के पास ही बाचनालय (Reading Room) बिसमें सम्बी-सम्बी भर्जे, पत्र एव पत्रिकार्थों के रखने की प्रतमारियों एवं धन्य बावश्यक सामग्री धासानी में रखी जा सर्वे।

(ख) पुस्तको का सचय एव संकलन---प्रत्येक पुस्तकालय की उपयोगिता उसकी पुस्तको के सबय एवं सकलन पर निर्भर करती है। यदि पुस्तक विद्यालय को बालक एवं बालिकाओं की क राज्य सलुट नहीं करती तो उनको पुस्तकालय में स्थान देना व्यर्थ है। यदि पुस्तक याकपंक राय का पाउन विकास पढ़ने वाले पढ़ा नहीं होगे और यदि पुस्तकालय की व्यवस्था उचित नहीं नहीं है, तब भी उनकी पढ़ने वाले पढ़ा नहीं होगे और यदि पुस्तकालय की व्यवस्था उचित नहीं पुरु ए। है तो ग्रच्छी से ग्रच्छी पुस्तकें भी बालक एव वालिकान्नों की ग्रावश्यकतान्नी सन्तुष्टि नहीं कर वाती। पुस्तकालय में केंबल बालकों के लिए उपयोगी साहित्य का होना ही धावश्यक नहीं है परम् उसमें ऐसा भी साहित्य होना चाहिए जो गिक्षकों के लिए भी उपयोगी हो ग्रीर जिसे पढ परणु पत्र नी विद्विकर सर्के। पुस्तकों के मध्ययन करते समय इस बात का ध्यान रखना कर स्रपो नगर नी विद्विकर सर्के।

चाहिए ' वृस्तको

लाभ उ पुस्तकें बला

(ग) पुस्तकाल्य की व्यवस्था—यदि विमी पुस्तकाल्य का स्थान धाकर्यक है धीर वस्तको का जुनाव भी सब्दे दम से किया गया है, विन्तु उसकी व्यवस्था दौषपूर्ण है तब वह पुस्तका मा विका व्यवस्था ना उत्तम साधन नहीं बन सकना । वसे तो प्रत्येक पुस्तकालय में पहनकालय शिक्षा व्यवस्था ना उत्तम साधन नहीं बन सकना । वसे तो प्रत्येक पुस्तकालय में पुरावणाव । प्रशिक्षित ग्रम्यक्ष का होना जरूरी है लेकिन हमारे देश के सब उच्चतर माध्यमिक विद्यालयों की ग्राधिक दशा ऐसी ाया जाये. कियाजामकता है प्रोत्साहन

जिसे उस कार्य

हे सके। मुदालियर कालक कहना है:

the

11 IS

proj surely mare -

(u) पुस्तकालय का सगठन-पुस्तकालय के सापारण तौर से तीन भाग विचे जा सकते व निर्देश पुरतकासव, कथा पुस्तकातय भीर विषय पुरत्नातय । केन्द्रीय पुस्तकातय के प्रतिरिक्त ह । वासा विस्ति से बातवों को प्रथिक से प्रथिक साथ पहुँचाने के निये कथा पुन्तवालय एवं प्रत्यक पुरतकासयो की ब्यावस्था को जाती है। कथा पुरतकालय का ब्राव्यक्ष कथा घट्यायक व्यावय पुरतकासयो की ब्यावस्था को जाती है। ent habe feite gereitel fe und au be fare e feiten gie hie gleine ente किए में महिन्द देन- प्रकृतिहासी हात है पता देव देशा बादार से पान बहात दे त्यव पती बता व विद्याविको को पाइच पुरावत के घराश किन किन पुरावत की पहला है। प्रति हुन्त इमस्ता है। गाव ही इन पुराश के दिन्य ये पानू बोहानहुत बातसारी देश पानपान के है हरू अबि हैशा बन गरना है : बारह भी धास्त्रवह से पहले पर धानावी में के पहले मार पानको ल इ महत्त है भीर करिमादे पहल पर बच्चा-संभागत है प्रमुख्य निवासन भी की मुद्द है ह तथ बुन्दरायद प्रात-पाट बहुता के दिन दिनय नामदायह हाते है दर्शाक दन दर्शन में बावना का निर्मी क्लिय विश्व म श्रीक नार लोग विश्व कथा प्रभाव है कार वह महिल्ली है बार म प्रविद्यवसम्बद्ध देशका है । बिन स्तुता म एक ही प्रमाणक एक ही क्या की नव दिस्से की किछान करता है, जब बहुआ में काम प्राप्त कर किया प्राप्त कर है। रे । हंबी बशाबी म विषय परित्रमानव (Subject Litrary) स्मान व विकारिका को विक सान होता है। प्रत्यक विशव का लिखक पर्वत विषय में प्रयोग गाहित्व पहुंच रहता है और बालको को अधिक प्रशासन देश रहा। है। प्रतिक विषय का विशेषन प्राप्त पान विषय में सि

त्यता है। इस संघ का बावकों से हत्वातीय तर दिया जाता है। (ह) पुरवहीं का प्रयोत - प्रधान मध्यायक एवं विद्यालय के मध्य विश्ववी की पहुँ बर्भण है कि व इत बात की निस्मार बीच बनत कहे कि कीत मा बायक कितनी पुर्वक पद्भा है। इस बार की जीन इस्ते के निव मध्ये रियालय में पुस्तक शिश्त समित्र में बेर्डिक शालक क थिय एक पुष्ठ रामा जाता है जिससे पुण्यक लेने व मीटाने की निधि, पुरतक का नान

	सिंग विहे
	1 48
, · · •	
	वयोग
· ·	Fact
	दम का
	षो वे
પ્રાપ	- क्या
181	南豚
304	तकासय
विद्यापमा है। ह	यक्ष इष
विगायका है। 6 किया कीन प्रतिशिक्ष करें — अध्यापक अथवा पुस्तवालय का भव का प्रयोग करेन के किया कीन प्रतिशिक्ष करें — अध्यापक अथवा के सुस्तावन व	स भार
का प्रयोग करें। के सिय कीन प्रीवाशित करें - प्राचानक प्रथम पुस्तव क्या का कि विगय में विद्वार्ती में मतभेत्र हैं। किन्तु इतना सब मानते हैं कि इस कार्य के सम्यादन व	
744 4 114 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8

यामको को पुरतकामय के प्रयाग करने वा प्रोत्साहन उस दशा में दिया जा सकता है जब विद्यालय के गब पालकों का दिन प्रथंको सप्ताह के किसी निश्चित समय पर अवस्य जानी जब 14417व वा ताराय है कि प्रत्येत कहा के प्रत्येक बालक की पुस्तकालय में जाने भीर उनका प्रयोग करने की गुविधा है

गुनाते ममय उन गुस्त हो यह गुप कैशाओं के विद्यार्थी केंदी कथा।

करामा क विभाग में प्रदेश करेता के हैं। हैं। कुद विद्यालयों में प्रदेश किया की स्वार्ति में पढ़ते को रुचि का विकास होता है। कुछ माध्यमिक कर दिया जाता है। द्वारी भी सालवा में पाने पानों में पाने के कर दिया जाता है। १५६६ मा वार्ति है। युद्ध साध्यासक प्रितालयों में सावक गुरतकानय में प्रार्थ ताली परंदों में गाति है। यह व्यवस्था सत्तोधकाक प्रितालयों में सावक गुरतकानय में प्रार्थ प्रश्लावय का प्रार्थन विद्यालया म थानक पुरावकार्य प्रतिकार्यय का प्रयोग उत्तरी प्रव्ही तरह नहीं करते नहीं है, बचोकि दानी पत्रों में बालक पुरावकार्यय का प्रयोग उत्तरी प्रव्ही तरह नहीं करते नहीं है, क्योंक खाला पन्धा न क्या करते. कितनी समझी तरह जह करता चाहिए। कमी-कमी किती पन्धे में दतने समिक विद्यामाँ खाली कितनी समझी तरह जह करता चाहिए। कमी-कमी किती पन्धे में दतने समिक विद्यामाँ खाली जितनी बण्हा तरह उन्हें करना वाज्य में व्यान स्वान नहीं होता पत्त. यह मुमाब पेस किया जाता है होने हैं कि उनके सिये पुस्तकालय में व्यान स्वान नहीं होता पत्त. यह मुमाब पेस किया जाता है होते हैं (ह उन्हां सब पुरतकारण ने भी वृश्यकासय में मार्च विज्ञ करने साली हो । ये अध्यान हि साथी पाटों में हुई ऐसे अध्यानक भी वृश्यकासय में मार्च विज्ञ के पट्टे साली हो । ये अध्यान कि मानी पारों में कुछ एन भण्यारण के सम्पन्त का पर्यक्षण (Supervision) कर सकते पक भौर पुस्तकात्व का सम्पन्न निवासियों के सम्पन्त का पर्यक्षण (Supervision) कर सकते पन भीर पुस्तकालय का महाया अध्यापना अध्यापना है । सहायदा भी दी वा सकती है ताकि वह है। पुस्तकालय भाषक की निविक्षीय (Clerical) सहायदा भी दी वा सकती है ताकि वह है। पुस्तकालय भाषक की निविक्षीय है सह । Reference hoots है। पुरुद्दक्षालय प्राप्त का स्वाप्तकाय (Changer) व्याप्त का वा अकती है ताकि वह मार्गरी में प्रिक्ति से प्रीप्त महाकरा दें महें। Reference books encyclopedias प्रोर् भाररी में प्रक्रित से प्रीप्त महाकरा स्वाप्त स्वाप्त कार कर कर के ो प्रशिक्त में प्रापक महाम्पा । १ प्रशिक्त में प्रापक महाम्पा अवार महाकर स्था जाय कि सब स्वर के बालक प्रपत्ते १ पाठन मामदियों को इस प्रवार महाकर स्था जाय कि सब स्वर के बालक प्रपत्ते ्रगाठन शामाज्या का क्षेत्र जनार पुरतकालय से लगा हुमा अध्ययन का कमरा समय उनहर प्रयोग कर सकें। यदि पुरतकालय से लगा हुमा अध्ययन का कमरा भी हो भीर घ=घा हो। Study hall में विद्यापियों को बातचीत करने, एक दूसरे से परामश तेने की मुक्यि। होनी चाहिये। छोटे-छोटे विद्यालयों में ऐसे Study hall की मावस्थकता नहीं ।

पुस्तकालय का प्रयोग प्रधिक से प्रधिक उसी समय हो सकता है जब पुस्तकालय का मन्मक्ष समय भीर मनेत रहता है। यदि वह नई माई हुई पुस्तकों को वह वह कमरों में पुस्तका-सब में प्रपंत विद्यालय के प्रस्य करतों में प्रदर्शन करता रहता है। यदि वह समय-समय पर Buletin board मीर Display cases का उचित प्रयोग करता रहता है।

## संग्रहालय 🔐 .

O 2 Discuss the value of a school museum for students. How would. you promote its utility for students ? (Agra B T. 1950, 1953, 1961) यदि विद्यालय में सम्हालय (Museum) के लिये एक जगह झलग रनशी जाय

तो इतम विद्याधियों नो विशेष लाभ होता है। इस क्झ का निर्माण इस प्रकार होना चाहिये कि ता इतन (बचापका पार्चित करके रहती जा कि । इसमें कुछ सरनारियाँ दीवाल मे इसमें प्रतेक प्रकार की बन्तुये नपहीत करके रहती जा सके । इसमें कुछ सरनारियाँ दीवाल मे बनाई जा सकती है तथा हुए प्रत्या से रहती जा सकती हैं लेकिन इस बात का ध्यान रखना बनाइ जा तका व पान के प्रवास भी दीमक व सीलन न लगे जिससे समझीत वस्तुयें सुरक्षित रह चाहिये कि लकड़ी में किसी प्रवास भी दीमक व सीलन न लगे जिससे समझीत वस्तुयें सुरक्षित रह नाहर । यह मत्मारियों ये बीते लगा दिवे जायें तो मत्युलम होगा । इस कमरे की बनावट ऐसी सका वाहिय कि देखने बात विद्यार्थी मातानी से ममहीत वस्तुमों को देख सकें। नरह-तरह की रुप्ता नायः । इस्तुमो का स्थान निश्चित होनां चाहिये भीर उनकी सुरक्षा का पूरा प्रबन्ध किया जाय ।

प्रत्येक विद्यालय में सम्रहालय का होना मावश्यक है क्योंकि यह विशेष गैक्षाणिक महत्व रसता है। छोटे-छोटे वच्चो का ब्यवहार मूनप्रवृत्यासम (Instinctive) हुया करता है। उनमे रखता है। जान अपने क्षेत्र हो। जान स्थान है। जान स्थान है। जान स्थान है। जान स्थान है। जान स्थान स्यान स्थान स्यान स्थान 
सकता है ज सबहीत की •

करने के लि पर काम क

प्रसम्बद्धाः करने के लि

है। यदि व

ह। यार रचना कर सकते हैं बंधाक जान राजा रचना कर सकते हैं बंधाक जान राजा और भौगोसिक नचन, चार्ट और मोडिल (Model) तैयार करने के लिए प्रीमिशित किया जा म्रार भाषात्रक स्वितिक सस्यामी में इस रचनात्मक प्रवृत्ति के उचित विकास पर काफी बल सकता है। देस की विकास पर काफी बल सकता हा पन प्राप्त के द्वारा तैयार की गयी सुन्दर-मुन्दर बस्तुर्ये मग्रहालयों में सप्रहीत दिया जा रहा है। बच्चों के द्वारा तैयार की गयी सुन्दर-मुन्दर बस्तुर्ये मग्रहालयों में सप्रहीत की जा सकती हैं।

विद्यासय के सप्रहालय में बालको की ही बस्तुयें होती हैं और वृक्ति इसका निर्माण ्रासको के प्रवास के फलस्वरूप होता है इसलिए इसकी मुखना विश्वी, राष्ट्रीय सदहासय से नहीं बासको के अथात के समझित बस्तुर्ये किसी बाह्य दर्शक की खार्कायत नहीं कर सकती तब भी की जा मकती। इसमें मझित बस्तुर्ये किसी बाह्य दर्शक की खार्कायत नहीं कर सकती तब भी दी जा मुक्ता । रूपा प्रस्ति है बसोकि दे बालको में रचनात्मक रिव का विकास करती हैं । उनका कैशियाक महत्त्व होता है बसोकि दे बालको में रचनात्मक रिव का विकास करती हैं । उनका श्रद्धा विश्व से वस्तुवे बडा महत्व रखती हैं। कुछ वस्तुवें तो श्रिक्षण मे विशेष सहायक बच्ची के हिसाब से वे वस्तुवे बडा महत्व रखती हैं। कुछ वस्तुवें तो श्रिक्षण मे विशेष सहायक बण्या मा प्रशास व दृश्य सहायक सामग्री के रूप में प्रयुक्त होती हैं। होती हैं क्योंकि वे दृश्य सहायक सामग्री के रूप में प्रयुक्त होती हैं।

यद्यपि प्रत्ये भी उसरे लिए एक म

लय में रहाती जायें उन

सर्थ न र .... को नाम प्रकित रहें जिसके कारा अन न दुना र नाए जनना प्रकृष्ट राजा पना ए र

#### ग्रम्याय १२

## विद्यालय और समाज

Q. 1. School is not merely a place of study. Discuss fully,
(Agra B. T. 1962)

"There has been too great a tendency to regard the school as an soluted unit and education as something apart from the main stream of life". Suggest steps by which the gulf between the school and society can be bridged and education made real and bring to the child.

विचालय समाज की एक सकता है जिसके द्वारत समाज क्या समज्यों जान बातकों को देता है। समाज ये मिनन विचालय का कोई सतितः नहीं है। समाज की विचारपारा, उसकी प्रमृति, उसका महिलक—स्व की साथ विचालय तर पहती है। जैता कमाज होता है वेसा विचालय होता है। वेसा विचालय वेसे विचाणों होते हैं। कहने का प्रमाय यह है विचालय समाज को केट हैं भीर उसकी सार्यकात सति में है कि यह नमाज के भीर पाने की सम्विमी को दुढ़ करे भीर समाज की मोगों को गूरा करता रहे। गुरुवकीय मान का देता ही विचालय का कल व्य नहीं है बहिक उसका कर्सव्य एक ऐसा सांतावरण उसका करता है जिससे रहकर बालक स्वीर वालियां में महामोजपानी गुरुग कर सार हो सके।

الها الله المنظم المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين المنظمين الم

समाज एवं स्कूल के सम्बन्धों की फिर से जीडने का ।
"The starting point of educational reform must be the relinking of

"The starting point of educational reform must be the relinking of the school to life and the restoring of the untimate relationship between them which has broken down with the development of the formal tradition of education."

-Gost, of India Report

शिक्षा के मुखार में सबसे पहला दृष्टिकोए धर यही होगा कि विद्यालय केवल पूर्वकीय जान तक है। सिनिय ने पूर्व किंक पत्र घरमत पूर्ण रे प्रशास के अर्थाय कर निक्त है। प्रशास के अर्थाय कर निक्त है। प्रशास के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के निक्त मार्य के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्तित के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वरत्ति के स्वर

१३७ विद्यालय भीर समाज

सचार करने के साथ-साथ उन्हें समाजोपयोगी गुरा सिखाकर, सामाजिक प्रवृत्तियों को प्रोत्साहित कर सामाजिक शियामी की अमेता प्रदान कर उन्हें सकल नागरिक बना सके ।...

किन्त विद्यालय में उन समस्त सामाजिक कियाची को स्थान भी नहीं दिया जा सकता जो समाज में निरन्तर होती रहती है इसीलिये विद्यालय को एक लघु समाज (miniature soci-जा समाज भ ।तरत्तर हाता रहता ह ज्वात्व ।ज्यात्व का एक तथु तमाज (miniature soci-cty) की सज्ञादी गई है। इन नचु समाज मे समाज की कियाओं का सक्षित्व रूप ही उपस्पित किया जा सकता है, विजय रूप नहीं। साथ ही विद्यालय के वातावरण से समाज का कलुपित प्रमा दूर रखा जा सकता है जिससे कि वह सरल, स्वच्छ श्रीर मन्नुलित बना रह सके। विद्यालय के भग है । असे विभिन्न तत्वों का मन्तुस्ति हुप से उपस्थित होने का श्रामास डीवी के निम्न कथन में हमें मिल मकता है —

environment are three : simplifying 1 it is wished to develop : purifying . creating a wider and better enviruld be likely, if left to themfelves to

-Democracy & Education de influenced " गत सबमे वडी समस्या हमारे सामने यह है कि हमारे जो विद्यालय केवल पुस्तकीय

(सातस्य) (continuity) को सुरक्षित रखना है, याद हम अवात का सफलतामा का रक्षा एव (सातत्य) (स्थापन) विकास के स्थापन के सात्र स्वन्ध एवं सन्तुतित बनाना

होगा । हमारे विद्यालय तभी समाजापयोगी वातावरण उपस्थित कर सकते हैं-(१) जब उनका पाठ्यकम जीवन-केन्द्रित (life centered) है ।

(२) जब उनकी मम्पूर्ण जीवनचर्या समाज के जीवन दर्शन से अनुप्राणित है।

(३) जब वे छात्रों की जीवन सम्बन्धी सभी उचिन प्रावश्यकताथी को स्वतन्त्र रूप से

जेत सास्क्रतिक

गति विधि-क महस्व दें।

सहयोगी हो । भीर 🖙 (१) पाठ्यक्रम का जीवन केन्द्रित होना-विद्यालय का बाह्य वातावरण से मामजस्य

स्वापित करने के लिये सबसे पहला कदम होगा पाठ्यत्रम को जीवन-सम्बद्ध करने का। विद्यालय स्थापत करन का निर्मा है कि वह जीवन-यापन, शिक्षा-प्रदान, प्राप्तिक, धार्थिक एवं की एक जिम्मेदारी यह भी है कि वह जीवन-यापन, शिक्षा-प्रदान, प्राप्तिक, धार्थिक एव का एक जिल्ला के हुन करने की धमना अपने छात्रों में पैदा करे। यह तभी हो सकता है राजनैतिक समस्याधी के हुन करने की धमना अपने छात्रों में पैदा करे। यह तभी हो सकता है राजनावक वनस्यामा । जब इन प्रक्रियामी, समस्यामी एव मनुभवो को पाठ्यकम में स्थान दिया जाय। यह पाठ्यकम वब इन शाक्यामा, समस्यामा एव भनुभवा का पाएवकम म स्थान । दया वाय । यह पार्वकम ऐसा ही वो सामान्य ज्ञान मथवा पुस्तकीय आन की मध्या समाज के दवि, उसके मादर्ग, उसकी गति, उसकी क्रियामो मोर उसकी माव्यक्तामों को मायार मानकर वास्तविक मनुभव प्रदान कर गात, उपका स्थापना । स्थापना करियाह्य प्रमाण के स्थित हुमा तो विद्यालय-जीवन की समाप्ति के बाद छात्र समाज

स्थापित करन क । पन नः विज्ञान एवं नता ना धध्ययन कर सके।

ब्राहम्भ में पुस्तकीय ज्ञान पर भी ओर दिया का सकता है, किन्तु यह पूर्वकीय ज्ञान समाज शान से भिन्न न होना चाहिते । गागित, वाणित्व, हचि, गृहदिशान, चाहि ऐसे विचय है

समाज अत्य प्रतिकार भी बायक में जीवन की समस्यामों की समझने या हुत करने की क्षमशा जिनका पुरतकीय आनं भी बायक में जीवन की समस्यामों की समझने या हुत करने की क्षमशा

। कर सकता है स्मिनु पाठ्यक्रम के ऐसे विषय रंग आवें जो समाज के द्विज धीर असके धादनी र उत्तरे पतीत एव वर्तमान क स्वरूप से बालक को परिधित कराने रहे । ये विषय हैं नागरिक न्त्र, धर्षणास्त्र, इतिहास एव भूगोल । किन्तु समाज का बास्तविक जान तभी बच्चों को दिया सकता है जब वे निम्न तरीकों से समाज से मम्पर्क स्थापित कर सहे-

(१) समाज के सदस्यो द्वारा बालको के लिये आपनाों का बायोजन.

(२) भ्रमण पर्यटन,

(३) समात्र सेवा निविध का प्रायोजन.

(४) समाज के प्रीव व्यक्तियां वी प्रवकात वी कार्यवाहियां का प्रायोजन.

(४) पार्ट, नवता, तस्वीरो, रेडियो घादि के माध्यम में ममात्र का प्रात ।

(२) समाज का जीवन बसंन धीर विद्यालय की जीवनवर्षा—विद्यालय के प्राथम्य में ध्यापक या छात्र मुब्ह से लंकर शाम तक त्रो पुछ भी किया-क्रवाद करते हैं वह सब उनधी विनचयों का धग होता है। ये त्रियायें दी प्रकार की होती हैं—पाठ्यक्रमीय बोर पाठ्यक्रम-हगामिनी (cocumicular) । ये सब जियार्वे समाव के जीवन दर्शन में धनुवाणिन होनी चाहिये। भी विद्यालय भवने छात्री को समात्र के सभीष्ट गुर्खा से सुमन्दित कर सकेगा। पदि

· प्याणित हुई सो एक द्यात्र न रह सकेमा । उनका कोई सदस्य ति सामित्र काई विकास ५०० १० १० मय का विनाम नहीं करता तो यह पादन वातावरण के माध्यम से विद्यालय के सब छात्रों में

ल जायगी।

(३) छात्रों की जीवन सम्बन्धी उचित आवश्यकतामी की सन्तुध्टि-विद्यालय का . ઘટ લગી દો त्तंब्य है प्रपंते धावस्य र ताची

कता है जब · sion) dar el हो सत्त्रद्रवरिषका आजनगण । ज ३००

जाता है। यह तनाव जब कम नहीं होता तो ध्यक्तित्व में बुशमजन (mal-adjustment) पैदा हो जाता है। यदि कुटुन्य एव समाज में दुख ऐसी कमियाँ है जिनके कारेसा श्वाबित की प्रावित्यकतायें प्रसन्तुप्टे ही रह जाती हैं तब विद्यालय का कर्तथ्य हो जाता है उन प्रावश्यकतायों को ग्रसन्तुप्टि से पैदा हुए तनाव को कम करने का । विद्यालय यह कार्य तभी कर सकता है जब वह समाज का सक्षिप्त रूप बन जाय । ह्यात्रों की भौतिक घावश्यकतायां —भोजन, बस्त्र, खेल कद, निवास स्थात मादि के माथ साथ व्यक्तित्व (personality needs) मम्बन्धी मावश्यक्तामा को भी सन्तुष्ट करने का प्रयत्न कर । बहुत से छात्रों को गरीबी के कारण उनको उचित भोजन नहीं मिलता । बहुत से थर ऐसे होते हैं जिनमे एकान्त में बैठकर बालक पढ़ नहीं सकता । बहुत से खात्रा को माता-पिता का प्रेम भ्रयाप्य हो जाता है । यदि छात्रो की ऐसी ग्रावश्यकतायो की मन्तुष्टि विद्यालय कर सका

ती निश्वय ही वह समाज का समू रूप बन सवता है।

छात्रों की प्रावश्यकतामी की पूर्ति के लिये विद्यालय के पास काफी पन होना चाहिए कार्य हो बाह्य हस्तकेय का सभाव भी। यह सादर्भ परिस्थित तब पैदा हो सकती है बब विचासयो साय हा बाह्य हराया । तमाज बहुन करे। इस प्रकार विद्यालय की समाज का आदर्श सपुरूप का सम्पूर्ण भार राज्य या तमाज बहुन करे। इस प्रकार विद्यालय की समाज का आदर्श सपुरूप

बनान का उत्तरदायित्व समाज पर ही अधिक है। (४) छात्रो के प्रतिभावको का सहयोग-यदि समाज यह चाहता है कि उसके १०) धाना के सम्मान की रक्षा कर सके तो उसे विद्यालय का सहयोगी बन कर

चलनाहोगा। यदि है। हम क्यों ध्यपने कार्य में इत ब्राये दिन द्वात्रों के। ना<u>ु</u>ण उनके प्रपत्ते बच्चों के व्यवहार के प्रति उदा र ग्रपने

बासकों के मन पर विरोधी सस्कार न बालको के व्यवहार की चिकित्मात्मक व्यवस्था का पन वालको के व्यवहार का (बाकरमास्मक व्यवस्था ना प्रदेश ही न हो तो समाज एवं धिमायको का ऐसा धार्यों संपृष्ट बनाना है जिनमें कार्नुष्य ना प्रदेश ही न हो तो समाज एवं धिमायको का ऐसा धार्यों संपृष्ट बनाना है जिनमें प्रदेश है ने वह छात्रों के बारा विधायन का ऐसा धारण तपुष्टप दनाना हा जनभ करानुष्य । जिल्ला है के जारा विद्यालय में सनकर ने का करोमा है कि धारने धन्दर जो कनुषता नरी हुई है वह छात्रों के जारा विद्यालय में सनकर ने

(४) विद्यालयं समाज की सास्कृतिक गतिविधियों के केन्द्र के क्य में -- विद्यालय के प्रायस में नित्य विभिन्न उपयोगी विषयों पर मधिकारी विद्वानों के प्रवंभन होते रहते हैं, सनेक प्रकार के सांस्कृतिक एवं जिलापद कार्यप्रम आये दिन होते रहते हैं। पाठणाला हो एक ऐसी सस्या है जो प्रतेक सामाजिक कायवसी को घच्छे द्वप से चला मकती है क्यों कि उनमें प्रम्यापको के रूप में उत्तम कार्यकर्नामा एवं छात्रों के रूप में उत्साही स्वय सेवकों का दल सदैव तैयार रहता है। विद्यालय का विमाल भवन प्रथवा विस्तृत बीडा क्षेत्र गुंधी सांस्कृतिक गतिविधियों के उपप्रत होते हैं ब्रतएव विद्यालय इन वियासनारी का बेन्द्र बन आया करता है। (६) समाज सेवा शिविशो का मायोजन-यदि इसके साथ ही साय विदालय मारते

त्वय सेवको को मेलो, प्रदर्णनियो, रामशीमा के मैदानों से नेवकर समाज सेवा कार्यों से घपने हो लगा मका तो उसे जनता से यश और श्रद्धा मिलवी तथा उसके छात्री की सामाजिक धनुसक रविक्ष रूप में प्राप्त हो महेंगे । ऐसे ब्रह्मकी पर अन विनान की व्यवस्था, भूने भटको की वधा म्बान पहुँचाने ना प्रबन्ध रोगियो एव पीडितो की प्राथमिक चिकित्सा, माय-नुको की समास्वान हैंठाना और शान्ति स्थापित करना आदि यादि तुख ऐसे वार्य है जिनकी मामाजिक उपमीयता थीर जिनमें भाग लेकर विद्यालय समाज का प्रभिन्न पन यन सकता है। ( - ) दिक्षा प्रशाली मे परिवर्तन -- सब तक हमन विद्यालय को सार्वक एव समावापयोगी नाने के लिए समाज धौर विद्यालय के बीच गम्बन्य स्थापित करने का प्रयत्न किया है। पाठव-

त्मा को जीवन केन्द्रिन बनान, धपनी जीवन चर्चा को समाज के जीवन दर्शन से डायन, धार्चों की विक एव मनोवैज्ञानिक प्रावस्थवतामा को सन्तुष्ट करने, समाब सेवा मिवरों, सारहिक तिविधियों का उपत्रम रखने भीर छात्रों के सभिभावनों का पूर्ण सहयांग श्राप्त करने से विधालय माज का घाटम लघुरूव बन सकता है। किन्तु जरूरत इस बार्व की भी है कि बहु पत्रन पाटव-म के पुनर्गटन के साथ भारती जिला प्रेमा से म संशापन उपस्थित हरे। बालक को भौतिक बागावरमा तथा सास्कृतिक परम्पराधी की बानकारी हेने के निए

प्यापक निष्नतियित शैक्षाणिक वियाची का सहारा सेता है। (१) चार्ट, मोहल, चित्र, धादि के माध्यम में बालकों को धाने ग्रमान का जान देना

गा। सभी प्रकार की दुश्य ध्रम्य सामग्री का उपयोग करके हम प्रपत्ते बक्क्यों की उस समाव की विवनाओं से भवगत करा सकते हैं जिसमें उनका पानव-पायल हाता है। (२) समाज के उन स्थातियों को जो जाने भौतिक पर्योदरण की जानकारी रखते हैं

पुदाय की विशेषताधी पर प्रकाम कालने के लिए मामनित्र किया जा सक्ता है। (३) वास-वडीन का भौगोनिक मधवा ऐतिहासिक जान पाल करने के लिए असल वे की योजनातैयार की या सकती है।

(४) समाज सेवा के नार्व का आयोजन किया जा महता है जितवा नाकच मनुसाव

जीवन से हो। (x) गांव सवता र राताविक्षण के मीह स्ववित्रदी को उनके सबहात के समय की स्वतीत

ने के लिए बामितित दिया जा सरका है।

(६) पाठ्यवस मध्याची धवता पाठ्यक्र किनाधी की पावना बनावे समय समाय का

शता दिया जा सदेना है। धन्ती किरास विधि वही है जो जान के दन के साथ-काब उस जान व प्रयान करने

शमना भी पैरा पर मनती है। एसी पर्जात बालक क मानानक विकास में दो सरकात नहीं की उमके व्यक्तित का विकास भी करने अनामर्थ हाती है क्वोंकि वह विकास & व्यक्ति धावरण का बाधार कर बाधा कर रो है। बाई भी किया अणारी बाह कह प्रेमक हो बा

पर सन्दायका एवं बावको को एक समर सूच में बाब दिया करता है। यह बावको के बाव-विकास को ही प्रभावित मही कर ही उनके मन्त्रण ब्यांकत के, प्रमंत्री कार्य प्रमाणिका एक प्राप्तellerin at be an an arter, Sant whereight ge wertet fealurg वर्षी, जनक बान्य है । विन्तु वे "एम्स क्रिया क्षेत्र प्रत्याविका विजय क्रामां पूर्व जना-तिक होता है क्योंकि व कावकों की समाव शिवकर कोवा और योग्यामी का कर व रखती है. तिक होता है। पार परिवर्त पर प्रचान कान सकता है और उन अवनंदर एक नीवनांवर का

1 3 1

को त्रियाओं, समस्याओं भीर ढीचे को समभना विशालय का पुनीत कर्नच्य मानाजा ता है।

स्कल समाज की मौगों को फंसे पूरा करे-नगाब वी मौगो को पूरा करने के निर्व ल सामाजिक शिक्षा (social education) का बेन्द्र यन महता है जिसके उर्हे का है--

(य) नागरिको को विधिकारो एव कर्तब्यों ने प्रवतन कराना देश में समाब-सेवा की बना उल्लंस करना ।

(व) प्रभातन्त्र के प्रति प्रत्राम विकसित करना प्रीर प्रजातन्त्र की कार्य प्रशानियाँ

परिचित कराना । (स) विश्व भीर देश के सम्मूख उपस्थित प्रमूख गमस्यामा भीर कठिताइयों भी बात-री प्रदान करना ।

(म) प्रवने इतिहास, भुगोल घोर सस्क्रित के ज्ञान द्वारा धवनो सास्क्रितक परम्परामं

प्रति प्रेम भौर गौरव भाव उत्पन्न कराना । (द) व्यक्तिगत एव गामुदायिक स्वास्थ्य के लिये मायश्यक साधारण नियमो का ज्ञान

तना । स्वास्थ्य एव स्वच्छता का ब्रम्यास विक्रांतित करना । (फ) जीवन में सहकारिता की भावना को बनाना भीर उसे दढ़ करना।

(य) भाविक सुधार अथवा मानसिक व्यस्तता के निये भिन्न-भिन्न कीशलो की शिक्षा । सविधा प्रदान करना ।

(ल) लोकनत्य, नाटक, सगीत, विवता पाठ तथा झारम अभिध्यवना के झन्य कार्यों

रा शास्त्रतिकं एव मनोरजनात्मक मृविघाएँ प्रदान करना ।

(व) ज्ञान प्राप्ति में धनुराग उत्पन्न करना घीर पढ़ाना, विखाना, हिसाब रखना, ावाना ।

वेसिक प्रशिक्षण विद्यालयों की देख-रेख में सामुदायिक केन्द्रों का स्थापना की जा कती है जो समीपवर्ती जनसमुदाय के लिये सास्कृतिक केन्द्र यन सकते हैं और उस समुदाय की क्षाणिक, सामाजिक और मनोरंजन सम्बन्धी मुविधाएँ दे सकते हैं। इनका उहे क्य प्रौड़ो की ाना किसी भेदभाव के सामान्वित करना हो सकता है। वे गांवो के स्वासो से सहायता लेकर म्नाकित कार्य कर सकते हैं--

(१) मनोविनोदात्मक कार्य—बासको एव प्रौढां के निये खेलकृद, नाटक, भजन, नाच-ाना धादि की मुविधाएँ देना I

(२) स्थानीय और राष्ट्रीय उत्सव उत्साहपूर्वक मनाता ।

(३) सामृहिक रचि के भाषणी, वार्ताओं एव तक-वितकों का प्रबन्ध करना ।

(४) साधारता की कथाए चलाना ।

(x) रेडियो, फिल्म तथा प्रदर्शनियो की व्यवस्था करना ।

(६) कापट को कक्षाएँ बलाना।

स्थानीय बच्यापक इस सामुदायिक केन्द्र को चलाने में सहायता दे सकते हैं।

स्थानीय अध्यापक और उस केन्द्र का विद्यालय मह-सम्बन्धित पुस्तकालय सेवा का बन्ध भी कर सकता है। राष्ट्रोत्थान तथा समाज जिक्षा में पुस्तकानयों का विशेष महत्व रहता प्रत्येक नागरिक के लिये समुचित साहित्य को एकत्र करना तथा उनमे वितरित करना बद्यालय को सीपा जा सकता है। यदि कार्य-भार में वृद्धि होती है तो कम से पम इस कार्य मे वह तमुदायिक केन्द्र के संवालन की सहायना भी कर सकता है।

पुस्तकालय सलने का समय विद्यालय अलने के समय के उपरान्त हो सकता है। स्तकालय में पुस्तकों को मूची, नई बाने वाली पुस्तकों की सूची तथा सदस्यों की मूची रहनी शहिये । वाचन मण्डल, मध्ययन मण्डल, सेवा समिति, मुबक दल, विद्यालय श्रीर समारोह ग्रादि

ग्रध्यमां द्वारा पुस्तको का उपयोग बढाया जा सकता है।

सामाजिक शिक्षा के लिये जो जनता वालेज लोल जा रहे हैं उनमें भी विद्यालय सपना गुम भटा सकता है। जनना कालेज की व्यवस्था के लिये स्थानीय लोगों से में विमा शिक्षा ी, कालेज का प्रधान प्रध्यावक प्रभावनाती मदस्य हो सकते हैं।

ब्रिक्षा प्राणाली को सामाजिक शिक्षा के घनिष्ठ सम्पर्कमे सक्षाकर दोनो का समन्वय (अक्षा कराया का पायानका प्रभाव के अवस्था ने प्राप्त वार्या के प्रभाव किया के प्रमुख्य किया की प्रमुख्य के हुए प्रारम्भिक स्कूलों की सामुदायिक केन्द्र बनाने की योजना देश में मानू हो मई है। वे देश की निरक्षरता को कम करने का प्रमुख कर रही हैं।

#### शिक्षा जीवन का क्रम है

#### O 3 'A school is a comprehensive scheme of life' Amplify (Agra B. T. 1953)

शिक्षा जीवनव्यापनी प्रक्रिया है। मनुष्य जीवन भर सीखतारहनाहै। इस तथ्य

को ध्यान में रसकर विद्यालय व्यवस्था एवं संचालन का कार्य किया जाय। विज्ञालय छोडने के बाद भी समाज के प्रत्येक सदम्य को शिक्षा की श्रावश्यकता रहनी

दारी लेनी होगी क्योंकि यदि हे प्रत के महस्यों के साथ निरन्तर हेम विद नके विशिष्ट कार्यों की शिक्षा सम्बक्त स्थापन करण है। हेनी होगी। दूसरे देशों के प्रगतिशील विद्यालयों ने उत्तरदियत्व सभाव लिया है। हमारे देश की क्या रूपा के को भी यही काम करना होगा यदि वे समाजोपयोगी बनना चाहनी है। इससे

उनको धनेक लाभ होगे-(१) छात्रों के निर्माण में ग्रमिभावको एव समाज के लोगों का ग्रधिक सहयोग प्राप्त हो सकेगा। यदि वे समाज से निरन्तर सम्पर्क स्थापित रख मर्के तो विद्यासय ग्रीर ग्रीभावको अन्य हु। अन्य प्रतिकृतियों का अन्त हो सकेगा। अभिभावक तथा समाज के ग्रन्य सदस्य शिक्षा

सम्बन्धी प्रपने उत्तरदायित्व को समभ सकेंग । (२) यदि विद्यालय समाज के प्रत्येक व्यक्ति को निरन्तर विश्वित करते रहने की जिन्मेदारी से लेता है तो समाज के लोगों की दृष्टि में विद्यालय की उपयोगिता बढेगी तथा

ग्रध्यापको की धोर श्रद्धा का भाव जाग्रत होगा। (३) समाज के लोगो को दिखालय से नदीन प्रेरणार्थे मिलती रहेंगी धौर विद्यालय

को प्रथमी जानकारी को निखारने का ग्रवसर मिलता रहेगा। (४) यदि विद्यालय उन निरक्षर प्रौढ़ व्यक्तियो की शिक्षा की व्यवस्था कर

सका जिनके बच्चे विद्यालय में पठन-पाठन कर रहे हैं तो वे शिक्षा के स्वरूप में परिचित होकर सका अनुग वर्षे प्रदेने बालको की शिक्षा में उचित रचि लेने लगेंगे धौर विद्यालय का कार्य धरयधिक सरल हो जायगा ।

जो विद्यालय प्रत्येक स्तर पर छात्रों को प्रध्येय यस्तु चुनने तथा शिक्षण-काल समाप्ति आ । प्रधानन तर्पण त्यार का जान का जन्म परित्र के उपरान्त भी उपरान्त कार्य करते में समुचित सहायदा प्रशान करते हैं ये उनके जीवन के समिन सन् वन बाया करते हैं। दिवासय जीवन में सहाय सम्प्रेय सम्यूप सम्प्रेय, विषय चुनने की स्रामना भाषा वाहे किया करती है क्योंकि उनके प्रभिमायक कुछ चाहते हैं, उनके स्रध्यावक कुछ समस्या ७-१९ था में पड़े हुए बालको का उदार विद्यालय के विशेषज्ञ ही कर मकते हैं जिनमें पप-चौर इन दिविद्या में पड़े हुए बालको का उदार विद्यालय के विशेषज्ञ ही कर मकते हैं जिनमें पप-प्रदेशन करने की योग्यता है।

छात्र के स्नातक हो जाने पर उसे जीविका कमाने की समस्या का सामना कड़ना पहला है 1 यदि विद्यालय चाहता है कि उसके स्नातक मामाजिक जीवन में उचिन स्थान प्रहेशा कर वडना हु। याव विकास स्थान प्रहार कर कार्यानयो प्रोट प्रोटायिक सगठनो से सम्पर्क स्थापित सके तो उसे व्यवसायपतियो, वामदिलाऊँ कार्यानयो घोर प्रोटायिक सगठनो से सम्पर्क स्थापित

करना होगा ।

विद्यालय की एक जिल्मेदारी यह भी है कि बालको के लिये भिग्न-भिन्न पाठ-वर्षामें का पबन्ध करें सौर खावों को जीविकारार्जन के चुनाव में ममुख्त प्रदर्शन भी करता रहे। वह म इन उन्हें इस प्राप्त कर मका है। ।।। प्राप्त कर गण्य पर भेजा जाय भीर दूसरे को योगणाला के प्रबन्ध के लिये। मार्थ प्रदर्शन से की लेती के काम पर भेजा जाय भीर दूसरे को योगणाला के प्रबन्ध के लिये। मार्थ प्रदर्शन से का सन्। क हमारा प्रमित्राय उस कला में है जिसका सहारा लेकर विद्यालय प्रपत्ने लडके घोर लडकियों को हमारा भागतान । मुद्रिमता या मपने भदिष्य को घषियोजित करने के लिये सहायता प्रदान करना है। इस धर्ष बुद्रिमता या मपने भदिष्य को घषियोजित करने के लिये सहायता प्रदान करना है। इस धर्ष ..

मानप्रदर्शन क्या क्यानारिक से प १६ ही नीवित नहीं हर्ता वह एक नाम न्यापार्थ क met ane at unschles artt & fanst farierer ufantant martel es urerete freitent & nigfee un's & stetet mine ? : sareus . lant trang & fal id uigig thes !

faming at artes und untel at dufere et extentes une feine of Alauer eine Einer all ton urbe geit biet il jagt mig En Briten elielle fact tal de me mil tare Wiett at 154 alet at em blane autres e na fante ute femiliat at fran a mir a urt mir tiet a miamia mara e urt unierel & iniere fe inul ife i I ree feel riefu & eleiren fu fe ferele मा का मचा का दिया बाता है। पारका रह में और का प्रकृत है। है कि मान का मान ामनानव का प्रकार करते हैं। विद्यास्त की व्यासवहासाधी और सवा सरमा का उपन लोहत्वनकारी विशिविधवा के विशे किया जाता है। बुद्ध किया वर्ष घर भाग बहुकर साह सता प्राप्त क्लाइड की भी कृत्य वाकायकतायां की परि करते हैं । विद्वा तथा की व विद्वार स्पतिका, रवेशन भीर दर्भद में गुनाह का गांच र रही है। हमार देख के दिला रह भी भदकार्धा mine graniut et uintag er net Er ales e laigluig etze ern big anerniglius una farat er aen wan ale fante and uma & muitag ee dufere eein u natae et neit & i un aufr nuis e artierit garat grattel es featent gitt uige felau were & ploint et mintad ere femite nate et cet bet at meit & laget uir natt aift uteleret ne .

nur it fagt int er nura er des fe ommunity Contre) este & fat सर्वातिभव स्वयाचा करवी हाहा

- friegie en beit & eine bi (commergory) mente e dies re beibel (1) it miag et fang ma u teer as wiet alee fest est bi
- (+) famila a) mountul a fagina et aigt dies al fraigt et anien et i unit et mierzeifel e neute auer atfres fenftes fent 413 1
- (३) समात्र (Community) के दिश माधन के निते उपके दिवानक से मावक समय ar miet nifesal siet att-fant et i
- (v) समाज के महावों के शिक्षारा एवं प्रतिकान के निवे जीवन ध्वश्या की बाव ! (१) श्रीम धीर बानको के मनोहबन के माधन विद्यालय म बुशारे आहे।
- (६) श्रीर व्यक्तिया का ग्रह्मोग प्राप्त करने के लिये उनका गाराच प्रकायकारिया
- . : !! ६ स्थारमात्री में उनही
  - । . . व वायी में भाव होते . . . .

munce and marrier 1 - * :

"The school will then be a community .. a small community within a iepend upon the constant larger community outside.

we in the home and comiere should be brought into ittitudes and values acquiife to solve its problemsirents and children in one

-Gost. of India Report 1953

O. 4. Parents should know what the teachers are trying to do and Q. 4. Parents should know what parents are trying to do, because their joint efforts re inextricably entangled in their effort on the growing child,

-John Neumon

अभिभावकों के साथ सहयोग

 + (*) वशानुक्रम (२) उसके विकास की उर पर भिलता है वातावर करना है किन्त्

टिशा में मातक प्रपने विद्यार्थी जीवन का २४% माग ही विद्यालय म स्थतात कर शांत है। मतः जिस बाताबरल मे वह अप्र⁰/ समय तक रहता है उस मे भी सुघार लाना प्रत्यावस्थक है। यह तभी राज्याण की धावश्यक्ता समक्षा कर वैसा ही वातावरण घरो मे

है। घर पर पाठ का बुहराना, स्कूल म ठाक समय पर उत्तरपा हु। या जो बातों को पालन कराने की कुछ ऐसी बातें हैं जिनमे ग्रामिभावक ही सहायक सिद्ध हो

मिभावको से सम्पर्क स्थापित करके उनका सहयोग प्राप्त करने के लिये निम्नलिखित सकते हैं !

(१) बासकों के प्रवेश का दिवस—प्रिभावको को ग्रनिवार्यत. स्कूल ग्राने ग्रीर उपाय हैं— पूछ्यापको से मिलने की मुक्किया और मध्यापक तथा ग्रीमिभावको का प्रथम परिवय उत्त दिन क्षप्रयादक सं भाषत पा पुरुषा भार करणारू प्रयास सामानाशक का प्रथम पारपण उस दिन होता है जिस दिन दासक प्रवेस के लिये पाठबाला से भाता है सत. प्रयास प्रप्यापक को सह निवस बना देना चाहिए कि प्रयेस के समय प्रमिमायक ही प्रवेस कराने के लिये दियालय से

उपस्थित हो । (२) विद्यालय मे उत्सवो के समय—उनको निमन्त्रण देना, वार्षिक पारितोधिक वितरण.

क्षेत्र-सप्ताह, एकार्य नगक गा समीत के कार्यक्रम के बदसर पर मिन्नभावको को निमन्त्रसा देना चाहिए ताकि बाल

सम्मुख किमी कार होती है और उन प्रदर्शनी से ग्रीमभ

काम काला १ . र. स्रोर मोग्यतामी का परिचय प्राप्त हो जाता है। सध्यापक इत कीमयों को दूर घोर योग्यतामा का विकसित कर सकता है। (३) क्रीभंभावक विवस-पाठनाला के कन्य उत्सवों के प्रतिरिक्त मलग से वर्ष में एक

(३) अनुमान से भी धनिमावको के साथ सम्पर्क बढ़ाया जा सकता है। इस धनसर बार फ्रामभावकराव्याः पर केवल प्रमित्रावको को ही निमन्त्रित किया जाता है जिससे वे इस उत्सव को धर्षिक महत्व देते पर केवल प्रमित्रावको को ही निमन्त्रित किया जाता है जिससे वे इस उत्सव को धर्षिक महत्व देते पर कवल आनमानका है। इस दिन भी मनोराजन का कार्मक्रम रखा जा सकता है। इसके प्रतिरिक्त विदालय के कार्य, हु। इस १६० वा नार्वाच के सम्बन्ध में प्रध्यापको धीर ष्रभिभावको को दिवार विनिमय करने का विकास प्रसानी सादि के सम्बन्ध में प्रध्यापको धीर ष्रभिभावको को दिवार विनिमय करने का हाक्षण प्रशासन करते हैं। स्रोका मिलता है । इस दिकार विनिमय से मीमभावको को पाठवाक्षा की विठनाइमी तथा सम्मापको मीका मिलता है । माका भारतः है। वर्षाटकोग् का ज्ञान होता है। दोनों के सम्मितित मुभावां से विद्यालय की को सनिभावनों के दुर्टिकोग् का ज्ञान होता है। दोनों के सम्मितित मुभावां से विद्यालय की उन्नति में सहायता मिलती है।

 (४) प्रशिभावक समितियो का निर्माल - समस्त छात्रो के प्रशिभावक जब प्रशिभावक (४) धालमाच्या प्रात्माच्या का गानाच्याच्याच्या के प्राप्तमावक क्य धानमावक क्य धानमावक क्य धानमावक क्य धानमावक क्य हा क्य उनके कुछ प्रतिनिधिय नृत तिये वाये । इन प्रतिनिधियो को दिवस पर राजमावा में एकत हो तथा को पराम्तवी क्षासित का कार्य करे । इस एरामची देने वाली सुमिति कुछ समिति वास के कियात्म के कार्यक्रम से प्राप्तक करियात्म के प्रतिकास के कार्यक्रम से प्राप्तक क्राणिक जिल्लाम के कार्यक्रम से प्राप्तक क्राणिक जिल्लाम के कार्यक्रम से प्राप्तक क्राणिक जिल्लाम के कार्यक्रम क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक क्राणिक एक सामात वरा की विवारभाराओं का विद्यालय के कार्यक्रम में समन्वय स्थापित किया जाय । इस प्रकार शिक्षण की विवारभाराओं का विद्यालय के कार्यक्रम में समन्वय स्थापित किया जाय । इस प्रकार शिक्षण का विभाग कि स्वापता प्राप्त हो सकती है। कार्य एवं भनुशासन दोनों में ही सहायता प्राप्त हो सकती है।

(x) पाठशाला के पुराने द्वार्त्रों का सम्मेलन (Old Boy's Association)-पाठशालामी (x) अभ्यासन प्रायः वहीं सरवामी में होते हैं। इनसे घात्रों में घपने विद्यालय के साय के पुरान अभा के साथित करने से मदद मिलती है। वे याठशाला के हित धोर उपति की बात ही स्वासाबिक स्नेह स्थापित करने से मदद मिलती है। वे याठशाला के हित धोर उपति की बात ही स्वाभावक राष्ट्र । पार्टिमाला अपने पुराने छात्रों को एक वापिक सम्मेलन में बुनाती है तो उन्हें सीचते हैं। अत बीद पार्टिमाला अपने पुराने छात्रों को एक वापिक सम्मेलन में बुनाती है तो उन्हें त्य में मिलने व विचार विनिध्य करते का धवसर मिलता है, उनके विचारों भीर परामर्ग से गामक के प्रविकासी लाभ उठी सकते हैं।

- (६) घट्यानको नो प्रीम्मानको में निमन्त्रण मितने पर बन्ध्य उनके पर बाना हिए। वैसे भी धर्मत आप ही समस-माध्य पर हमात्रे के पर बनकर कथा प्रमानको से उनके मात्र मा से बातने के निषय में बातकिशियों करही करनी चाहिए। देशा करने से प्रमानको स्त्रों के पर के मात्रकर को लग्ने कर परिचारकों को लग्ने कर के मात्रकरण को सम्बादकों की सम्बादकों की स्वादन सम्बाद पर बात करने हैं प्रमानकर्श की स्वादन सम्बाद परा जा सकरते हैं।
- (७) दिना धीर बस्मावक चरियत (Parent Teacher Association)—विद्यानय एक ऐसा परिषय कराया जा सकता है जिनके सदस बस्ताय स्थाप और धीनसंश्वह है। उसने के स्थाप में सिनी धीनसंशक के ही रसना उसने होंगा। इस परिषय हों के उसने ही दो या जा बहु के प्रमान होंगी जाहिए। इसनी बैठकों में विद्यानय धीर बातकों की समस्पार्थ । उनके हन करने के पुरेशव रोगे जा सकते हैं, विद्यानय व्यवस्था, निशा धीर निश्च सम्बन्ध । एवं पर महिनावकों के सावश्यों के बीच स्थाप है। ब्यान क्याप्य इस बैठकों में विद्यानय पर की पहुँ उसति, नई घोडनायों भीर सम्य परिश्चितियों पर प्रकार सात स्वत्य है। सिनावक स्वत्य क्याप स्थाप के स्वत्य की स्थाप को सुन्धनान के निष्य क्याप्य सम्पनियों में मुक्त हैं। इसिनावक स्वत्य हैं। स्वत्य की सम्बन्धानों के सुन्धन के निष्य क्याप्य सम्पनियों में सुन्धन हैं। स्वत्य का स्वत्य की स्थाप के सुन्धनान के सुन्धन स्वत्य हैं। विद्यानक स्वत्य का स्वत्य भीर प्रधिमानकों के बीच धन्या सम्बन्ध में व्यत्य क्यापित हो सकता है। प्रशिमानक स्वत्य का स्वत्य के स्थाप स्वत्य के स्वत्य के सुन्धन स्वत्य के सुन्धन स्वत्य के सुन्धन स्वत्य के सुन्धन स्वत्य क्याप्य स्वत्य की स्वत्य के सुन्धन स्वत्य के सुन्धन स्वत्य के सुन्धन स्वत्य के सुन्धन स्वत्य के स्वत्य के सुन्धन स्वत्य के सुन्धन स्वत्य के सुन्धन स्वत्य के सुन्धन स्वत्य के सुन्धन स्वत्य के सुन्य सुन्धन स्वत्य के सुन्धन स्वत्य के सुन्धन स्वत्य के सुन्धन स्वत्य सुन्धन स्वत्य के सुन्धन स्वत्य सुन्धन स्वत्य सुन्धन स्वत्य सुन्धन स्वत्य सुन्धन स्वत्य सुन्धन स्वत्य सुन्धन स्वत्य सुन्धन सुन्धन सुन्धन सुन्धन सुन्य सुन्य सुन्धन सुन्य सुन्य सुन्धन सुन्य सुन्धन सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सु
- (द) उपक्रीत पिमेंट (Progress Report)—माता-पित्रा का क्र्योच पाने के जिये देवाभव उनके चन्यों की उपनि के पित्रा में पूर्व निष्य में पूर्व नार्वकार के कार्ति के प्रतार के कार्ति के स्वार के कार्ति के स्वार प्रतार के स्वार अपने अपने के स्वार के स्वार अपने अपने के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के
- (e) प्रबन्ध समिति से प्रांतभावकों का निर्वाचन—वाट यानमावकों के एक दो प्रति-निर्मि, विजनत चुनाव प्रांतभावक समिति द्वारा विद्या नया है, प्रवत्यकारियों समिति से रखे वार्गे तो बहुत ही प्रच्छा होगा। इस प्रकार विद्यालय के कार्यों से प्रांतभावकों त्री स्विं उत्पन्त ही कारणी।

विधिनो का उल्लेख इतर किया ' शाक के सर्वागीश विकास कार्य द्यातव रा। ग्रह विद्यालय धीर होया।

Q. 5. Discuss the bandicaps that the present system of Indian education has to face while establishing better Community relationships.

विद्यालय के समझ समान का कहतीय प्राप्त करने से कब्जिएसी—सायुनिक भारतीय विद्यालय समान से विश्वित एकाबी जीवन विद्या रही हैं। वह एकाबीमन निताना राजकीय विद्यालयों को महमूल होता है उत्तरा प्राप्तिय मध्यामां को नहीं। वेदिन का विद्यालयों को उत्तर का विद्यालयों प्राप्तिय का विद्यालयों को उत्तर का विद्यालयों को उत्तर का विद्यालयों के उत्तर वोद्यालयों को का विद्यालयों को का विद्यालयों को का विद्यालयों के साम की विद्यालयों को उत्तर मानुक के विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों प्रकृति के नितान के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के प्रकृति के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम विद्यालयों के साम

विताने उस कार्यात । १८०० है। प्राचा उनाम प्रिक तहाल चीवन की प्राची के प्राचीत हो गई है, प्रदेशका है ।



सन्तप्ट करती है घोर न व्यक्ति की ही । पाठ्यतर कियाएँ जिनका जीवन से विशेष सम्बन्ध होता है पीछे छोड़ दी जाती है। विद्यालय समय चक्र में कोई लचीलापन नहीं है। स्वीकृत पाट्यक्रम पाछ था। जा नाम पुरानको का ग्रह्मयन यजित साहै ग्रन बालक उस पुस्तकोय ज्ञान को पुर्तको साम को पुरतका क आधारण अन्य कृष्णाच्या चार्चक प्रतास का हु तथा आधार कर प्रतास वा साम की महत्व देता है जो उसकी पाट्यपुस्तकों में हैं। फलस्वरूप हमारा छात्र जब उच्चतर माध्यमिक महत्व बता हुआ उपाल पार्यपुरावा व हु। जा पर होते की क्षमता नहीं होती। समाज में शिक्षा पूरी कर लेता है तब भी उसके ग्रपन परो पर लड़े होने की क्षमता नहीं होती। समाज में ानका दूरा पर कार है है जो । समाज में भितने वाली मुविधामो मीर उत्तम मनमरी से वे लाभ नहीं उठा पाते । ऐसी दशा में समाज मीर विद्यालय भिन्न भिन्न मार्गों पर चलने नजर साते हैं।

को स्रधिः

भाग प । गाउ स्वरूप उन्हें भाषारभूत प्रत्ययों का शान भी नहीं होता । उनम इस प्रकार के शिक्षण के कारण स्वरूप पर क्षाना है। वे मुख्य उत्पन्त नहीं हो पार्त जिनके विकसित होने पर वे समाज के जीवन में सनित्य भाग से सकें। व पुरा अलगा गर दो जा ही है जो छात्रों के ऐसे पुराों को विकमित करने के तिये प्रावश्यक प्रथमिकों में यह योग्यता नहीं है जो छात्रों के ऐसे पुराों को विकमित करने के तिये प्रावश्यक हाता है। प्राप्त में विश्वपंत भी नहीं कर पाते । शिक्षण पूरी तरह सैद्धान्तिक ग्रीर पूर्व मैद्धान्तिक

होते के कारण जीवन धारा से विलग हो जाना है। े प्रधानाचार्यं बहधा दक्षिया-वतन्त्रता देने हैं कि वे सामू-विद्यालय के नार्यत्रमधी मे रहकर विकास हो सके। कम विद्यालयों में प्रध्यापक

an 44141 1

 (द) उच्च स्तरीय ग्रीलक् प्रशासन का केन्द्रीयकरण-नियालयों का वास्तिक (६) उन्तर साराज जाता है। सान्य ही उनवा पाट्सकर निश्चित करता है। सान्य ही निशा प्रधानन राज्य है। राज्य है। स्थानीय समाज को पाठ्यक्त के सचय धौर सगठन का घषिकार नीवियों को निर्धारित करता है। स्थानीय समाज को पाठ्यक्त के सचय धौर सगठन का घषिकार नावमा का स्वाप्त प्रमान और विद्यालय एक दूसरे में भ्रतग होने जाते हैं। नहीं हैं। फलस्वरूप समान और विद्यालय एक दूसरे में भ्रतग होने जाते हैं।

 (म) समाज के सदस्यों का विधालय के कार्यक्रम में उपेक्षित भाव-विद्यालय घोट (व) भारत निवास क्षेत्र स्वापन हो सकता है वह समात्र निश्तित, मोर नियासय के प्रति समाज म पानन्द सम्भाव पता राजान्य व जान्य चान्य स्थापन स्थापन का प्रतिस्थालय के प्रति स्थापन क्रेस्टियों का जामक कहीं । सामाजिक चेतना के प्रभाव में समाज घीर विद्यालय का मिलना सपने कतस्या का जानक हु। भीति केति स्थापन का मिलना कैसा ? लोग सपनी जिम्मेदारियों की नहीं समक्ष्ते । सहरी धीत्रों में विद्यालय जिस समाव का केसा 'लाग भवतः कार्याः स्थाप्त प्रोहे प्रतासमान रहता है इसनिग् उन समाज का विद्यालय प्रोहण करता है यह समाज प्रतिस्था का विद्यालय पोष्ण करता ६ वह तथा न वार्य । के कोई प्रेम नहीं होता। ऐसा समाज विद्यालय को दे नहीं मक्या। महयोग घारान एक प्रदान में

निहित रहना है। इमित्र परि हमे निक्षा में मुपार करना ही है तो पहता काम जो हमें करना है वह इसामय नार वर्ग साम करता है। सहस्य स्थापित करता है। इस बाहम करता है वह स्थापित के बीच वेषा हो सम्बन्ध स्थापित करता है। इस कि पहुंत या धोर जो सम्बन्ध है रहा की कि साम कि समझ स्थापित करता की साम कि पहुंत या धोर जो सम्बन्ध है रहा की कि साम कि समझ स्थापित के लेकिन ह स्वृत आर देवान है कि हमने विशा की यनन पद्धनियों को घरना निया है।

विस समय घोषचारिक शिक्षा (Formal Education) का महत्त्व या उस समय ावस समय वा प्रदेश महाव दिया जाता था। पर घववा ममाव मे रहकर बामक सब बातक को जिसा थ पर पर पर पराच चारण पराच जाता था। घर घषण समाव से रहकर बालक तब कृष मीरता था। यह सभाव से अरिसनाएँ मार्ड जिसाका यह बाये गुरु गुरो को सीरा यथा। वहीं कि कि समाव का समाव से समाव से सरावें स उठा । के किया समावान हुत मासान वा र वा मानाव से सामको न टूटा। मेकिन पाववाय किया के प्रभाव से बाकर रहे कोके भी बानक वा ममाज से सामको न टूटा। मेकिन पाववाय किया के प्रभाव से बाकर

^{1, &}quot;The starting point of educational reform must be the re inking of 1. "The starting point of coordinate relations must be the resulting of the school to the life and restoring of the ultimate relationship between them the school to the life and restoring of the formal traditions of which has been better this miles Commission 1921. which has the Secondry Education Commission, 1953.

देकिन यह कैसे सम्भव हैं "हमें गुरू धारहों की बात अंवती नहीं। जब तक विधा का कार्यक्रम ठीस यसचेदा की साथ लेकर न चेता। तब तक धारकों प्रारंज पात ही रहेते । समाज की विधानय के फोर विधासय की समाज के पास लाने के लिए हमारे दो मुकाब है—

- (१) विद्यालय भीर महाविद्यालय में सामुदायिक जीवन का विकास करना ।
   (२) सामदायिक विकास की योजनामों में विद्यालय और महाविद्यालयों को समिय
- (२) सामुदायिक विकास का योजनामा म विद्यालय घोर महाविद्यालयों का सांक्य भाग सेना।

यदि हुन बातक में आरमिनिर्देश की भावना पैदा करना है जो समस्त किराण त्रमामों में मानेन धापम भीर प्रकारी (academics) का वाताकरण प्रस्तुत करना होता। नौकर रखते के प्रमान पर बातकों को प्रपान काम प्रपन्ने हाम में करने का बादेश देना होगा: दर उद्देश्य के नहीं कि मेंसे की बचन हो भी भेकिन रस दरेश कि उसने वास्त्रविक जीवन के माने प्रमुक्त बात्व होंगे किया करते हो या विधानय-उद्यान, भीड़ा को नहीं जो पानुस्त्रवालय भवन, माने बाह दिख काम के लिए तीकर एने जाते हैं उम काम की सान दल्य कर सकते हैं। इन कामों को करते से मेंसीक वरियान मान्यों ही निकतेन, बुरे नहीं।

यदि दन विधाण सत्याचा में शामुश्यिक जोवन के इन कार्यक्रमों के साय-साय उन सायक सामुश्यिक योजनाथों को भी हाथ के क्षेत्रक किता ने सामुश्यिक विकासस्यों (Block De-clopments) को सोय रख के समाव के बीच सम्यानों में दुकता ही मांचे

ध्यूर्व समन्वन धीर सामजस्य स्वापित हो ।

की माराध्यक्ता है उराहरायों के निष् प्रायम्भ कार्यक्ष कार्य घोषा जा मकता है। माध्यापक पारियों में तर्म पर कार्य घोषा जा मकता है। माध्यापक घाषाओं के स्वार्थ के निष्क्र के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्

probler

on the peoples need and herr life, its methods of it that is significant and its.

work near the community in the last of the characteristic in thelife community in the last of the characteristic in the community in the last of the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the characteristic in the chara

2. "The practice of many period and institutions would yield good life and training in all types of educational institutions would yield good Like atom Commission 1964-66 p. 12.

of service to the community

F ...

#### ग्रध्याय १३

## निरीक्षण ऋौर पर्यवेक्षण

(Inspection and Supervision)

Q. 1. What should be the qualities of a district Inspector of schools and how should be proceed in discharge his duties. (Agra B T. 1952) Discuss common defects in the inspection of schools.

(Agra B T. 1956) What is the importance of effective and enlightened supervision in the progress of educational institutions? What steps would you take to give teachers and students the maximum benefit of your inspection?

(Agra B. T. 1960) निरोक्षण सम्बन्धी आधुनिक विचारधारा---"निरीक्षक कन्द से ही उस भया-नक व्यक्ति का स्वरूप मांबी के सामने था जाता है, जो एक विदालय में जाकर उनके दीयों की नक ब्याप्त हान बीत करता, ग्रम्थापको की पाटन विधि में कमजीरियाँ बताता और शिक्षा विभाग के मिदेशी क्षान कार पर्यापता हुमा भाता या किन्तु प्रापृत्तिक जनतन्त्रीय युग में उसका पद उम स्वेच्छा-को विद्यालय में योपता हुमा भाता या किन्तु प्रापृत्तिक जनतन्त्रीय युग में उसका पद उम स्वेच्छा-का ावधायन अंदा नहीं रहता है जिसकी इच्छा और मुँह से निकले शब्द कानून का रूप ने लेते पारी शासक अंदा नहीं रहता है जिसकी इच्छा और मुँह से निकले शब्द कानून का रूप ने लेते

पारा शास्त्र पान के बाद विचालय प्रशासन का स्वरूप बिल्कुल बदल पुका है और देश में एक म । स्वयः वर्णाः भीपण परिवर्तन उपस्थित हो रहा है । आज का प्रथासक अनता के साथ और जनता के हित के भाषण पार्चक र सकता है। माज का विद्यालय-निरीक्षक भाषने माथियों के साथ शिक्षा-व्यवस्था किये ही कार्य कर सकता है। माज का विद्यालय-निरीक्षक भाषने माथियों के साथ शिक्षा-व्यवस्था ावय ६। काण में कार्य कर सकता है, तानाशाह के रूप में नहीं । वह प्रध्यापकों व प्रधान श्रद्धान के रूप में कार्य कर सकता है, तानाशाह के रूप में नहीं । वह प्रध्यापकों व प्रधान श्रद्धान पको का सायी हो सकता है, मालिक नही।"

## निरीक्षक के कर्नस्य

वह राज्य ा है। इसलिए में सफल व उनका भारत । सहस्य रक्षता है बयाकि निरीक्षक ही राज्य के घादशा को भिन्न-भिन्न विद्यालया तक ताता है, महत्व एकता व निरान्त्रता रखता है। यद्यपि वह निरकुत शासक के रूप में घपने जिले के कार्य नहीं स्त्रीर उन पर निरान्त्रता रखता है। कर सकता, तब सका कानुन के नियम मेदार पुरा नियन्त्रण ^र होता है। इस पद इसलिये और महत्वपूरण है। " पर " " । इसावन करते के लिए उत्तरदामी होता है। व्यक्तियत सस्यायों में लाभदायक प्रयोगी का संयानन वालन करते के लिए उत्तरदामी होता है। व्यक्तियत सस्यायों में लाभदायक प्रयोगी का संयानन वालन करन । बालन करन । तिद्यालय निरीक्षक से स्वतन्त्र होकर हो किया जा सकना है लेकिन सारे जनपद की शिक्षा सम्बन्धी विद्यालय गाउँ जान की देशभात उसी के ऊपर रहती है। यह उन विद्यालयों को जो सन्य विद्यान

नीनि मार अपन के जा सन्य विद्यानि मार अपन करता है भीर उन कमजीरियों को दूर करता है जो ल्यों है विद्यान

दत्व रखता है।

उनको ग्रीर उनके ग्रध्यायको को योखे दकेन रही है। तीसरे विद्यालय का निरोधक समस्त जि के विद्यालयों के कार्यों के दीच समस्वयं स्थापित करता है। यदि जिले में उसकी नियुक्ति नहीं जाती तो भिन्न-भिन्न विद्यालय अपने प्रयोग स्वतन्त्र रूप से करते हैं धौर दूसरे विद्यालय उन प्रमति के विषय में कुछ नहीं बानते हैं। विद्यालय निरीक्षक का कार्य है कि यह देखे कि नि विद्यालय किस प्रकार के प्रयोगी मे उसका यह ग्रन्य विद्यालयों को उन सफलता ऽ र विधियो काम है कि वे भिन्न-भिन्न विद्याल-: विद्यालय शिक्षण पद्धतियो का परिचय दें। ५५०० ७ २० ०० ाबकारा नकारमा का निर्माण के तम्बे । इस्ते में उसका यह इसलिये महत्वपूर्ण है कि वह अपने जिले के नचे दूसरे विद्यालय में जारे। इस्ते में उसका यह इसलिये महत्वपूर्ण है कि वह अपने जिले के नचे प्राप्त नामान्य न नामान्य व स्वतंत्र है। उनको इत बात का पता है कि जिले के कीन-क्षेत्र विद्यालय इत प्रमोगों को करने के लिय तैयार हैं। ये विद्यालय शैक्षणिक प्रगति की नर्सर रूप में कार्य कर सकते हैं, भीर उनके सध्यापक तथा प्रधान सध्यापक विद्यालय निरीक्षण प्य न नाम कर प्रकार है जार के हम में कार्य कर सकते हैं। यह कार्य केवल विद्यालय निरीक्षक का ही [Kuiscry man] र र न कर र र र प्रति का नेता वही है। निरीक्षकों के करवंथी को हम भागों में बॉट सकते है-

(१) प्रशासन सम्बन्धी कार्य ।

(२) मध्यापक भौर प्रचानाध्यापक का नेता के रूप में कार्य।

(३) सामाजिक हित के कार्य।

(१) प्रशासन सम्बन्धी कर्ताच्य - निरीक्षको के प्रशासन सम्बन्धी कर्तांच्यो को कुछ वर्गों में बॉट सकते हैं। कुछ कार्ण विद्यालयों के निरीक्षण करने ग्रीर राजकीय gran ुप बटेबारे सम्बन्धी होते हैं। बुद्ध कान घपने जिल के भिन्न-भिन्न शिक्षा मम्बन्धी समस्यामी के के समन्वय करने से सम्बन्धित रहते हैं और कुछ कर्त ब्य, निक्षा विभागीय होते हैं। उदाहर सरकारी प्रध्यापकी भीर लिपिको की नियुक्तिया, उनके तबादिले प्रादि बाती से सम

प्रत्येक निरीक्षक प्रपत्ने जिले के विद्यालय का कम से कम एक बार निरीक्षण करता है। ये निरीक्षण दो प्रकार के होते हैं. (१) धाकस्मिक भीर (२) पूर्व निश्चित । नि करते समय वह देखना है कि विद्यालय के रिजस्टर ठीक तरह से रखे जा रहे हैं या नहीं, वि के Accounts में कोई गडबड़ी तो नहीं। उसके पास उचित मात्रा में मध्यापक थर्ग मीर वि क Account के में में की पूरी तरह से पूरा कर सकता है या नहीं ; वह यह भी देत भवन पर्यापना ना नामा का रूप विश्व है है है है है है है है है से नहीं, र कि विद्यालय म पाठ्यकम राजकाय अध्याजना के उन्हार कराया का कहा है या नहीं पर नियमों का पालन क्षेत्र दन से माध्ययिक विद्यालय कर रहे हैं या नहीं यह उनका पहला कस तियमा था पालन ठाक दन स आध्यात्रभाषा के निश्चित प्रयत्न हुए। नद जनसा पहला कते वह के निने बच्च से राज्या में निरीक्षण के निश्चित प्रयत्न हुमा करते हैं। जिनम नि मामी पाठ्यत्रम, सहगामी त्रियाची पादि ने या .६ , इस प्रयत्र से विद्यालय की शमस्याध

म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६०० । म ६०० । म ६००० । म ६००० । म ६०० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६००० । म ६०० मूबना के भाषार पर तैयार कर महता है। nais पर तथार कर पर गर निरोक्षण के निम्नतिसित तीन मुख्य गिज्ञाल है जिनको प्यान में रसकर

कार करणा चार्य : (u) कुमल निरोधक बहु है जो माने को भीर दूसरों को स्वतन्त्रता दे सक् सम्बद्धान निरोधक बहु है जो माने मध्ये मिल का मनिल्ल : निरीक्षक को कार्य करना चाहिए :--(य) बुजन निरोधक बहे हे बा भाग पान प्राप्त कर प्रमुक्त से मक (य) प्रधान सम्बद्धार करने समय स्वयो सन्ति संस्कृत स्योग नहीं (य) प्रधान सम्बद्धार करने सम्बद्धार स्वयोग स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स (a) प्रधान बायानक से स्पन्नहार करन ताल नहीं बानना घोर उनके तैयार व (स) Inspection Report को एक भोरतीय बहुत नहीं बानना घोर उनके तैयार व

स्थापको व प्रयान सध्यापक की शव लेता है।

ह प्रयान बाम्यात्रक का राज प्राप्त कार्न महाय निरोत्तक की प्रयान बाम्यात्रक में दिमी विद्यालय का निरीक्षण कार्न महाय हैने हैं से सकत है। भी विद्यालय का निर्माण करते गान हो है वे ही सकता है क्यांकि निरोधक वर्ष रावशीय नियमों के पालन करने धीर विद्यालय के Cash Register का Audit करन के मुर्तिरिक्त मोर कोई वाम नहीं कर पात । राजकीय नियमो पर स्थानीय समस्यामी की दिना मोर्च दिचारे प्रथिक जोर देते हैं। किन्तु इस कार्य में उनको प्रयने तर्क एव बुद्धि से काम सेना चाहिए।

निरोधक का दूसरा मुख्य कर्सच्य विधालय के प्रध्यापको की पाटन विधि एव कार्यो का निरीक्षण करना है। जिस समय हमारे मध्यापक कम निश्चित प्रयवा प्रतिक्षित ये उस समय का प्रवासित करण हु। जार पान करार मन्त्रात कर स्वास्त्र भवार प्रवासित य उस सम्ब उनके कार्य का मुख्याकन ग्राच्यायन के स्तर को ऊँचा उठाने के सियं भीर मध्यायन के मापदण्ड को उनक कार्य का पूर्वपालन अवव्यानन कराया है। जन्म वकार चाराव्य बार अव्यानन के मायदव्य की इसार स्थाने के सिए होता था। लेकिन साजकार अबिक निरीक्षक महोदय घरने ग्राच्यापको से न तो इतने प्रथिक विद्वान न इतने प्रथिक प्रतिभावान होते हैं, धोर न इतने प्रथिक विपयों के प्राप्त ही हाते हैं। इसलिए वे प्रध्यापकों के कार्य का मूल्याकन ठीक प्रकार से नहीं कर सकते। पारक्व हा हाल है। क्यानपुर का प्रयान लक्ष्म किया का सुपार होना पाहिस् । इस कार्य में जनतन्त्रीय युव में निरोदास का प्रयान लक्ष्म किया का सुपार होना पाहिस् । इस कार्य मे जनतः वाय पुण्य मानस्थायः का जनान स्थल गामस्य का सुनार होता चाहर । इस काम म प्रधारको को भी सहयोग प्रपेक्षित है प्रोर निरीक्षक का काम स्वको प्रोरसाहन देना, उसका प्रध्यावका का आ धहनाम अभागा हु भार एगराज्य का काम उनका आरधाहन बना, उसकी साम प्रदान करने का है। ऐसी प्रवस्था से निरीक्षक कटु घालीकक नहीं हो सकता। लेकिन यह भाग अवस्था करण पा है। इस प्रकार मित्र और दार्शनिक ही माना जा सकता है। इस प्रकार निरीक्षक स्वयं सहायको का प्रव प्रदर्शक, मित्र और दार्शनिक ही माना जा सकता है। इस प्रकार निरीक्षक भ्रमन सहायका का पन करवार है। उस प्रपत्ने मध्यापको के कार्यों का निरीक्षण भी करना फिर उनकी हा इताल बड़ा प्राप्त है। यह जार जाराजा है। इस कार्य के लिए मार्चाबना भी करनी है। इस कार्य के लिए मार्चाबना भी करनी है। इस कार्य के लिए माताचना मा करना हुचार कर गण पान पुरा है। इस काथ के लिए सन्दोका में दो क्यक्तिया की निमुद्दित हुमा करती है। Superintendent निरोक्षण का काय समराका म दा क्याराव्या का 1737 र १३ का प्रदेश है । उपकृत्यामध्याप्रधार । नदावायु का कार्य करता है तोर Supervisor पच प्रदेशक एवं मित्र का । England में निरीक्षकों के पास कोई करता ह बार Supervisor पर अवसम् पुत्र तार का Lougissio मा तरावका क पास काई पद्म प्रदर्शन सम्बन्धी वार्ष नही होता । ये पषप्रदर्शन करते हैं लेकिन उनका पर्य प्रदर्शन कानून के प्रसन्भवन नान्याचा नात्र नात्र करात्र में Supervisor's की निनृत्ति समुभवी विद्यकों में से होती क्य में नहीं माना जाता है। जापान में Supervisor's की निनृत्ति समुभवी विद्यकों में से होती रूप भ नहीं नारा पाला है। जानार ने अध्यक्ष करते हुते हैं। हमारे देश में इस समय है जो प्रयान सम्यापना एवं प्रस्थापकों का प्रयप्तवन करते रहते हैं। हमारे देश में इस समय हु आ। प्रथान अल्पाना पुन ना से हो स्थानियों की निर्मुक्ति नहीं की जा सकती। किन्तु Supervier Superntendent जैसे दो व्यक्तियों की निर्मुक्ति नहीं की जा सकती। किन्तु Supervior September के प्रोक्तिस की छहायता ग्रीर सहयोग मार्ग प्रदर्शन के कार्य में लिया यदि शिक्षा में मुखार करना है तो समाज को प्रत्येक सदस्य यह समऋले कि जा मकता है।

विद्यालय उसके लिए क्या कर रहे हैं। यह तभी हो सकता है जबकि प्रत्येक जिले का विद्यालय विद्यालय शरण । निरीक्षक सपने विद्यालयों के कार्यों के विषय में जनता को सूचित करता रहे। सपने जिले के निरीक्षक सपने विद्यालयों के कार्यों के विषय त्रराक्षक वर्षा प्रवास पुरुष परिवर्तन के लिये सब प्रकार की संस्थाओं से महसीग प्राप्त विद्यालय वी दक्षा में सुधार एवं परिवर्तन के लिये सब प्रकार की संस्थाओं से महसीग प्राप्त विद्यालय । विश्व में वहीं के विद्यालय-निरोक्षक जनता में सम्पर्क स्थापित करने में सदेश नमें रहते हैं। करें। चीन में वहीं के विद्यालय-निरोक्षक जनता में सम्पर्क स्थापित करने में सदेश नमें रहते हैं। कर। चार न पह के कराध्य है विद्यालय के ग्रध्यापको और समाज से प्रतिष्ठ सम्पर्कस्थापित सर्वे प्रतिरोक्षक के कराध्य है विद्यालय के ग्रध्यापको और समाज से प्रतिष्ठ सम्पर्कस्थापित सर्व म निरक्षिक के करा व्य है निर्माणिक सं अव्यापका आर समाव सं धीनार्ड सम्पन्न स्थापित इसने को आज कल वह विद्यालय निरीक्षक सफल नहीं हो सकता जो दूसरे में दीप निकालता करने का। मान कल वह विभागन गणालक जरून गर्वा है। चकता आ दूसर में दीप निकासता हो, उनकी कटु मासीचना करता हो मोर जिससे दूसरे सोग भयभीत रहते हो। यह मपने अनपद हो, उनका कटु आसावना करता है जार भगवत प्रवर्त पान सबसात रहत हो। वह प्रयन जनपट का विद्या सम्बन्धी नेता माना जा सकता है समयो उने हम ग्राच्यापको का ग्रच्यापक कह सकते ना खिला सम्बन्धा नता नाना का राज्या हु ननुभा कुन हुन अध्यापका का सब्धापक कह सकते है बीर प्रपत्ती Community का निर्माता माना जिसकता है। इन बातो को विचार में रख है भीर खपनी Community का गानाला भागा जा गण्या है। इन बाता का विचार में रख कर उसके मुख्यो एवं विशेषताओं को निश्चित किया जा सकता है। एक विद्यालय निरीक्षक मे निम्नतिखित १२ पुरा होने चाहिए: --

१२ गुरा होते चाहिए:-(१) चरित्र (२) कार्यक्षमता (३) प्रणासकीय योग्यता (४) व्यक्तितव (५) शिक्षा (१) चारन (१) नारकारा (१) तनारकार पानवा (१) व्यक्ति (१) शिक्षा सांबाधी नेतृत्व (६) सामाजिक मुख् (७) समाज का नेतृत्व (६) भाषण्यामायता (६) संस्कृति

(१०) लेखन गोम्पता (११) गृहस्थीपन (१२) धर्म ।

इनके सलावा उसमें निम्निनिश्चित सन्य विशेषताएँ होनी चाहिये---(१) श्रीक्षाणिक इनक भवाया ज्यान प्राथमात्रक काल स्वाचनपदाए हाना चाहिय-(१) बेसिएक मुदारो से दिखा हो: (२ भिन्न-भिन्न परिस्थितियों में वये सिद्धान्तों को कैसे लागू किया जाये, मुदारों से दिखान हो: (व) किया साहत्यी दिकास से सन समान मुखारों से वारायत हुए ११ । १२०२१०० व राजायाज्या न तथ ।वद्भान्ता का कस लागू (कया जाये) हुनवा उसे ज्ञान हो । (३) विद्धा सम्बन्धी विकास में यह समना उत्तरदायित्व महसूत्र करता हो । हुनवा उस ज्ञान हु। १९ राजा अन्यान करने के लिये वह प्रत्यापको और प्रयान सच्यापको से (४) इन विकास योजनायों को कार्यान्त्र करने के लिये वह प्रत्यापको और प्रयान सच्यापको से (४) इन विकास भागाना । (४) वासको के सभिमायको एव माता-पिता को विद्यालयो से सहयोग प्रस्त कर सकता हो। (४) वासको के सभिमायको एव माता-पिता को विद्यालयो से सहयोग प्रस्त कर सकता को जीन बहुवान प्राप्त कर प्रण्या है। होने बाते विकास कार्यों से परिचित कर सकता हो और करा सकते हो घोर उनका सहयोग व होने बाले विकास काथा व वार्तिक हैं विकास है। है। सामान्य समस्याघो पर धनने साथियो से बादविवाद करके, विचार सुमान प्राप्त कर सके। है। सामान्य समस्याघो पर धनने साथियो से बादविवाद करके, विचार सुम्बद प्राप्त कर तक । (र.) सुम्बद प्राप्त कर तक । सके । बच्चापको के साथ सहानुभूति-पूर्ण व्यवहार रखत हुये उन्हें (वनिमय करके बोजना बना सके । बच्चापको के साथ सहानुभूति-पूर्ण व्यवहार रखत हुये उन्हें वचनात्मक सुभाव दे सके ।

Ribuen ने निरीक्षकों की विशेषताओं का उस्तेल करते हुए निम्न बातों पर और

(य) प्रश्येक निरीक्षक वा दृष्टिकील सैधालिक हो धीर उठका दिशा-रहेत उक्त कोटि का हो। बाजकल थी ऐसे निरीक्षक हमकी निकते हैं जो किसी विद्यालय को उनली को उत्तक देशीशा स्कानी स्वांक तक है । ऐसे निरीक्षकों से निशा सक्त्यों किसी प्रदार की उमति की बाचा नहीं की जा मकती। सबसे उत्तम निरीक्षक वह हो सकता है, जो बपले को लिशिक के कार्यों तिशास्त्रक की एक करने, और Rectums बीर बादिकों को इक्ट्रा करने में समाने के सब्बात किसा सम्बन्धी कोनला स्वारां में एसे लिखा करें।

(य) उत्तम विद्यालय निरोधक बढ़ी होता है जिसका दृष्टिकोस उतार हो। एस स्क्रीयम म को हुन्याद प्रमान है वर्षि हाध्यापक स्क्रीयम

ू बाद सम्भाष की सबनी बात पर स्टेनहीं जाना चाहिये। उत्तर है प्रिक्शिण उदार होना चाहिये। यदि स्ट्र देशे कि उनकी विधियां सप्टी है, तो उन्हें प्रकाभ भी देना चाहिये। विकित है में वह पुराने विचारों को उनके उत्तर न घोषे। पर क्ल से क्ल स्ट्र मा बात वा सामास उनकों न होते दे कि बड़ के समें पिक बानता है।

- (द) पन्ने में, मिरीक्षक को बहुत हो महानुपूर्ति-पूछ होना पाहिये । इस का मतनव यह नहीं है कि निरीक्षक प्रकारकों के दोनों के में, देश । बहानुपूर्ति का धर्म है ध्राप्याप्त धौर कार्या निरीक्ष प्रधारा अने कि महाने कि स्वार्थ में कि प्रधारा अने कि महाने कि स्वर्ध प्रधारा अने प्रकार कि प्रधारा अने कि महाने कि प्रधारा कि स्वर्ध प्रधारा अने कि महाने कि प्रधारा कि प्रधारा कि महाने कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधार कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधार कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधारा कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रधार कि प्रध

### हकल के रजिस्टर

Q. 2 Good supervision is always concerned with the development of the teacher, the growth of the pupil, did the improvement of the teaching—learning process—Batthy John A.

Discuss the above statement and explain the principles on which good suncrision is based.

अर्थ एवं महत्व-वर्गवेशल का वर्ष है किती ऐसे किये स्थान में देखना बही से नीके के स्थान कर सारा हुन्य बच्छी तरह दिवाई पढ़े धीर वह स्थान के स्थाक स्थावत की कवियों एक बहित्यों पर स्थाद कर है दृष्टि पर मंद्रे प्रत्येसला थीर विरोत्तल के सन्तर है। की दिवासेशरी अधानाध्यापक पर होती है निरोधल में किस्पेशरी अवस्थक स्थान रशक्षण मीर पर्यवेक्षण

हक्षा विभाग के कर्मचारियो पर । पर्यवेक्षण का उद्देश्य होता है कार्य का मूसचालन, निरीक्षण का हय होता है मूल्पाकन (Valuation)। विद्यालय का काथ धुमश्रास्ति रूप से उस ममय बस कता है अब उसके ग्रंग प्रत्यन निर्धारित इन से काम करने में सलग्न रहे भीर उन्हें समय-समय र प्रोहसाहन मिलता रहे उनकी कमिया मोर वामाय हटाई आती रहे। यह काम प्रधानाध्यापक त है जिसका सम्पादन वह सफल पर्यवेक्षण द्वारा कर मकता है। प्रवंबेक्षरा का अर्थ छिदान्वेपरा नहीं है। इसका अर्थ है विद्यालय की समस्त कियाओ

त्र निरीक्षण करके यह निष्वय करना कि विद्यालय अपने उद्देश्यों में कहीं तक सफल हो सका है रीर यद सफन नहीं हो सका है नो किस प्रकार उन बाधाब्री एवं कमियों की दूर किया जा तार बार तका नहीं है। विद्रान्वेषण सीधी-सादी सरल किया है। विद्रान्वेषण सीधी-सादी सरल किया है प्योकि माप किसी में भी दोष निकाल सकते हैं किन्तु पर्यवेक्षण एक व्यापक, रवनासमझ, नियमित, प्राप्त पर स्वायसगत क्रिया है जिसका सम्बन्ध शिक्षा व्यवस्था के उन तीन प्रयो—योजना प्रभाग पर काप एप मे वरियात कन्त्रा, और मूल्याकन करने—से है, जिनका उल्लेख पहले किया जा चुका है। पर्यवेक्षण में हम परिणाम की प्राप्त करने की समस्त प्रक्रिया को देखते हैं, क्ष्मा भा पुत्रा है। प्रमास देते हैं, यत्त से परिस्तामों की माप भी करते हैं। प्रतस्थास के उसमें संसोधन करते हैं, मुक्तास देते हैं, यत्त से परिस्तामों की माप भी करते हैं। प्रतस्थास का हार्य इस प्रकार उतना ही महत्वपूर्स है जितना योजना चनाने तथा उसे कार्य रूप से परिस्तुत कार का कार्य हो सकता है। कुछ विद्वान शिक्षा-सास्त्री प्रधानाध्यापक द्वारा कथा कार्य में पर्यवेदारा करण कर राज थे. को मुखा की दृष्टि स देखते हैं। शायद पर्यवेकाण और खिद्रान्वेयण की समकक्षी मान कर ही ऐसा पा पूर्ण हो हो वास्तविक पर्यवेक्षण का प्रयोजन शिक्षण की उत्पत्ति है, इसका हास नहीं । करते हैं नहीं नो वास्तविक पर्यवेक्षण का प्रयोजन शिक्षण की उत्पत्ति है, इसका हास नहीं ।

Supervision, like teaching, is guiding learning and must be concerned with the learning as well as with the guiding

वर्यवेक्षण के सिद्धान्त

पर्यवेक्सण एक रचनात्मक क्रिया है जिसमें किसी कार्य की समीक्षा करते हुये उसके स्पार एवं समीयन के तिये ठोस परामर्श एवं मुक्ताब देना पर्यवेशिया की घर माना जा सकता है, सुधार एवं समान । मृत ऐसे कार्य के लिये उन मिद्धान्तों में जानकारी हाना प्रावश्यक है जिनके ग्राधार पर पर्यवेक्षण उपयोगी एव सार्थक हो सनता है। ये सिद्धान्त निम्निलिखत है :-

(१) पर्यवेक्षरा एक रचनात्मक क्रिया है—किसी भी क्रिया के दो पक्ष होते हैं बच्छे भीर बुरे। भनुदार व्यक्ति उसमे बुराई देखता है, उदार व्यक्ति उसमें केवल सण्दाई को ही पहुचान आर हुए। अनुवार व्यक्ति उसे देखकर प्रपना रोप धोर असन्तीप प्रकट करता है, उरार ध्यक्ति भाता १ । अपुरः उसकी प्रशसा कर उत्पादनर्गन करता है। इस प्रकार सच्चा पर्यवेशक रचनात्मक परामर्श एव निदंश देता है। व्यक्ति

मुम्भ जाय। बदि प श्रद्भावको के लिये द कार्यों की प्रशसाकर

का प्रवाल करता है। का प्रवाल करता है। प्रोर निरंबक (guide) को हैसियत ने तभी उसके निरंबन घीर परामर्थ ना प्रादर होता है घीर

विद्यालय की ठीस उन्नति होनी है। (२) वर्षवेक्षण एक ध्यापक किया है-इनके धन्तर्गत प्रध्यापन, खेलकूद, पाठ्यक्रम,

भूति कियामी, स्वतायास, सनुवासन, वाचनासम पादि सभी कियामी का निरीक्षण मा जाता सहयाना १७०० के प्राप्त के सभी सभी मो ना होना चाहिय । शोधनावश विद्यालय के सभी सभी ना ना चाहिय । शोधनावश विद्यालय के सभी सभी ना ना चाहिय । है। यमबक्षण विषय में घारणा बना तेने में निरीक्षण बाये मचूरा धौर पहुंग नह आनु है। ट्रेसकर उसके विषय में घारणा बना तेने में निरीक्षण बाये मचूरा धौर पहुंग नह आनु है।

(३) व्यवेक्सर के वह स्य और सीमाओं का जान प्रवेदेक्सर ॉको इं हो-प्रधानाचार्य या प्रत्य हिसी वयेवेदाक की इस विया

इसका लहुय है कि विद्यालय के कार्यकलायों का **4.**1 ज्ञान हो कि पर्यवेशक उनके धिवान्वेपरा

तिये हैं। वह उनकी कार्य , is

पर्यवेक्षण कराने के होवा'

संबुक्त हो

वन सकता है। वह अध्यापक की परिक्षीमाओं (limitations) को समभे, कोरे भावनं भीर विद्यान्त को न बधारे तभी उसकी सम्मतियाँ मान्य हो सकती है।

- (४) पर्यवेशल एक नियमित नियक्ष पूर्व व्यायस्मत विश्वा है प्रयेक्षण मे नियमिता होती है। सभी दिनाई कभी कहाई नियम भग कर दिया करती है। सम्बन्धित व्यक्तियों को इस वात का सदेव बात हो कि उनके कार्य का प्रयोक्षण होना है वह पर्यवेशण कित प्रधार पर होता है, उससे वया-वया प्रधार में के बात है वह इस विश्वास के प्रधार पर पर्यवेशण कित प्रधार कर होता है, उससे वया-वया प्रधार में के बात है वह वह कि का स्वान कर हो। सामी के विश्वास के मामने एक निविक्त नियमा नात से हो। सामी के विश्वास की समानता हो। निर्धासित व्यक्तियों के कार्यों की बाद नियम नात से से नाय । किसी के साथ समानता हो। सबसे अपना-सम्बन्ध देशों हु उसस्थित करने का स्ववार दिया जाय निषमी के समान समान के स्वान स्ववार दिया जाय निषमी के समान समान के स्वान सम्या स्ववार दिया जाय निषमी के साथ समान स्ववार हो। स्ववीर स्ववेशक करने साथ समान स्वान स्
- (५) पर्यवेशका का अन्त निर्देशन में होता है, आदेश में नहीं। चनतन्त्रीय स्वदास में वर्ष पर्यवेशक मादेशक नहीं याना जा मकता घत. जबही सम्मतियां केवल निर्देश के रूप में मान्यता प्राप्त कर सकती हैं। बाँद उसका निर्देश पत्तत हैं तो हानि को उतनी सम्मात्या नहीं निर्देश कि उसके पत्तत पादेश में हो सकती है उसके निर्देश भी तलत न हो इसके लिये उसे बहुत सबके, सब्दिमित, स्थित पुर्देद, भीतवात एयं रहे होंने की सावस्थकता है।

परंदेशाए के उद्देशों का उत्सेख करते हुने हैगोंक धौर घोषिया (Hammock and Owigs) ने तिला है कि परंदेशाएं का मुक्त लक्ष्य है ध्यापकों में शिक्षा के उद्देशों के समुख्त तान का मचार परंदेशाएं के पिता के उद्देशों के समुख्त तान के महान उद्देशों की आदावा कर सकें, पाद्र्यपनों घोर ध्रवशम में धन्वेशम कर नकें। विदालय के ममस्त ध्रम शिक्षा के उद्देशों की धोर धार्में देश हो अर्थ भीर ध्रवशम के धर्में भीर क्षाप्त कर में समाज की मीर्या के पूरा करने में ध्रवशम के धर्मा की पूरा करने में ध्रवशम के धर्मा की पूरा करने में ध्रवशम के धर्मा की पूरा करने में ध्रवशम के धर्मा की पूरा करने में धर्मा की पूरा करने में धर्मा करने से धर्मा की पूरा करने में धर्मा करने से धर्मा की पूरा करने में धर्मा करने से धर्मा की पूरा करने में धर्मा की पूरा करने में धर्मा की पूरा करने में धर्मा की पूरा करने में धर्मा की पूरा करने में धर्मा की पूरा करने में धर्मा की पूरा करने से धर्मा की पूरा करने से धर्मा की पूरा करने से धर्मा की पूरा करने से धर्मा की पूरा करने से धर्मा की पूरा करने से धर्मा की पूरा करने से धर्मा की पूरा करने से धर्मा की पूर्ण करने से धर्मा की धर्मा की पूरा करने से धर्मा की धर्मा की पूर्ण करने से धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की धर्मा की ध

#### पर्ववेक्षरा की जिम्मेंदारी किस पर हो ?

द्वार के विवेचन से स्पष्ट हो पाया होगा कि बालांबर वर्धवेक्षण का कार्य यांचि कार्य है। विद्यालयों के प्रधानाधार्थ विश्व कहार के प्रवेचेत्रण करते हैं वह निवाल चूटियूर्ण है। कारण राप्ट है। वे विद्यालय के सम्बान्ध कार्य के बीक से इनते देने पहने हैं हैं प्रवेचेत्रण के निव्य विद्यालय के सम्बन्ध के साथ पोष्ट को कि समय कि साथ के साथ पार्थ के वाच पर्योग्ड के साथ के साथ कि साथ के साथ पार्थ के साथ प्रवेचकार कृतकार्थ के स्वर्ण के साथ पर्योग्ड के साथ विद्यालय के साथ पार्थ के सोच कि साथ कि साथ के तो उत्तर होगा। हसारे देन के कुछ पान्यों से गूर्व वर्धकार के मिन्दू कि सरकार ते थे चार के तो प्रवास के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ कर साथ के साथ के साथ के साथ का साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ के साथ का

पर्ववेक्षण किस विधि से किया जाव ?

विद्यालय के भित्र-सिद्ध धर्मा का वर्षवेशस्य करने के लिये निम्निविधित सीत है कतीकों का सुभाव दिया या सकता है—

(१) बधा में या शेल के भेदान से जाकर कियाओं वा विकर्तन करना (२) प्रध्या-वशे के बाय समय मेंट द्वारा बियाजब की वांतियों वा जान प्रांत करना (३) स्टाफ मीटिंगों से बहुन चौर बार-दिवाद करक विवासय की नीति का निर्मारण करना ।

(२) जियान जार्थ का निर्माण करने नाव वह निर्मानित बाजा पर ध्यान दे. (य) पार्वस्थान हो प्रवृत्ताता (क) जियान प्रत्याची को विधिवत्ता (व) व्याप्त के प्रदान हो दे पार्थ के विध्यान प्रत्याची की विध्यान प्रत्याची की विध्यान प्रत्याची की विध्यान प्रत्याची की विध्यान प्रत्याची की विध्यान प्रत्याची की विध्यान प्रत्याची की विध्यान प्रत्याची की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्यान की विध्य

करने से प्रध्यापक प्रधानाथांने के उनकी कथा में यान वर प्रवाद होते हैं किन्तु मीतिवर प्रध्यापकों में प्रदेशिक के वर्षनेक्षण पर्धावकर हुया करते हैं। कथा में हा पान के बाद प्रध्यावक

Q. 3. Define the functions of an Ideal Supervisor (or an Inspector) in the present system of education.

उसम प्रवंबेक्षक की विशेषताएँ (Functions of Ideal Supervisor)

उत्तम प्रवेशक का मिलना उदना ही कठिन है जितना कि झादसं प्रधानाचार्य ग्रीर उसके नार्य है—

जिक्षण में मुपार—उत्तम पर्यक्षक इम उद्देश्य से पर्यक्षण करता है कि शिक्षण विधियों में सुपार हो। यदि जिक्सण विधियों से सुपार होता है तो सीकते से प्रणीठ होगी इस क्विया से पर्यक्षक ध्यापकों में त्रिम शिक्षा विधियों प्रयोगे, पर्द-नई विक्षण विधियों पर प्रयोग (expensent) करने के लिए प्रेरसा दता है।

प्रभाव प्रयोगक्षात् वही है जिनका उर्दृ त्य हो प्रध्यपन का विकास, छात्र की मातसिक प्रमृति, सीक्षत्र की प्रश्रिया से उपनि हो। इस उद्देश्य से पर्यनेशक अपने प्रमुक्त के सावार वर सम्बादकों को ऐसा परामक देता है कि वीक्षत्रे की दिना सरस हो जाती है। पर्यवेशक्षा इस प्रकार वह साधार जिला है जिल वर जिलाएं में माति को तीब रखी बाती है।

(a) प्राप्तप्रका से सुपार--जनार पर्यवेशक वह देखता है कि एक विवेश प्रकार की वाहर करते हानी की की प्राप्तिय करते हो है वाली, तब यह उसकी सुप्तमुक्ता का समुक्ता की समुक्ता मुक्ता की समुक्ता मुक्ता की समुक्ता मुक्ता की समुक्ता की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की समुक्त करना है। स्थान की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की समुक्त की सम्बन्ध की समुक्त की सम्बन्ध की सम्बन्ध की सम्बन्ध की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की सम्बन्ध की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समुक्त की समु

बध्योषक का शेवरद विशास— उत्तम पर्ववेदाक के प्रमाधी के जनस्वरूप बध्योगक की वेदोबर तथा वासान्य जान भी जूदि होती है। यह स्थायावकों भी इस बात में नहारवा देता है कि वे किन प्रकार मेंबिक प्रदेशों की शिक्यो द्वारा प्राप्त कर सके हैं। वह जैसे बोर बहारवा देवर जनने सामीकर चूटि में बहुतब होता है। वह जैसी जरूत होती है बेरे हो व्यक्तित स्थाया प्रमुक्ति बार्याओं प्रथा निर्देशन देता है।

पत्यापको को पेसेवर शान भी वृद्धि करने वह विधाल की प्रतिया को उन्तत बनाने का प्रयाल करता है। यह एक प्रकार से पत्यापको को मेश-नालीन प्रतिकाल देना है उनकी वृद्धियों जी धोर प्रश्विक सहानुभूषि पूर्ण वृद्धि शानकर।

बहु दम revource personnel ही तरह नाम करता है जो हिमी मेधिक गोष्टी कर भ्रामीजन कार्ते हैं। वह जनके प्रमुम्बों में बृद्धि करता है, मबीनतम बात देकर। वह नने प्रप्या-वह के भान में बृद्धि करके उनकी मेधिक परिमहत्ता की शहर करने में महावह होना है।

. ...

^{1.} The modern view point calls for a supervisor who looks his role as one of helping teachers better to accomplish their common objectives. His prime function is to provide friendly and professional guidance and help to teachers in service.

यह वर्कणांप, पौबदी मीटिंग्स, स्टडी ग्रुप्त का बायोजन करके बाफी बाद-विवाद के उपरान्त बद्ध शैक्षिक निष्वपी की घोर पपने प्रध्यापकों को ले जाता है। जो बात उसे बत-लानी होती है, प्रथवा जो आदेश उमे देना होता है, प्रथवा जिस शिक्षा विधि का उसे प्रदर्शन करना होता है उन वालो का ज्ञान सामहिक यथवा व्यक्तिगत विभार विनिधय के बाद देता है।

यही कारण है कि प्राधृतिक युग में पर्यवेशक (ग्रंपवा निरीक्षक) को निम्नितिनित तामो से सम्बोधित करने लगे हैं--गबीबक (Coordinator), ब्रध्यापक परामगंदाता (Staff consultant). Resource worker, Specialist, क्योंकि उनकी कार्य है ब्रध्यापक की सेवा न कि प्रध्यापक के कार्यों का मृत्याकत । वह प्रध्यापक का मच्चा मित्र होता है उसकी उपस्थिति में प्रध्या-एक मनभव करता है कि उसके समक्ष एक ऐसा साथी है जो उसकी भत्यक कठिनाई में मदद करेगा । वह प्रध्यापक के लिए सात नस्य होता है उसके लिए गासक नही होता ।

वह बच्चापक का कट बालीचक नहीं होता जो समय-ममय पर छिदान्वेपरा ही करता रहे । संकित मित्र, दार्शतिक, भीर मार्ग दर्गक होना है । यह मित्र होना है उनकी श्रीक्षात्मिक समस्याधों के मुलक्काने में, दार्शनिक होता है उनके जीवन दर्शन की रूपरेख़ा का निर्माण करने मे. मार्गदर्शक होता है उनको अपना ग्रीक्षणिक कार्यक्रम बनान मे । वह मित्र की सरह सहायता करता है। उनकी कमजीरियों में दश्मन की तरह उसकी कमजीरियों को देखकर साम नहीं बहाता ।

### निरीक्षण का नवीनतम हस्टिकोश

- (१) मध्यस्य के रूप में निरीक्षक के कार्य-कुछ राज्यों में निरीक्षक (Inspector) की जगह शिक्षा प्रधिकारी ग्रन्द का प्रयोग किया जाने लगा है बयोकि शिक्षा विभाग के प्रधिकारी का बहुत से कामों में से एक काम निरीक्षण है। निरीक्षण द्वारा ये ग्राधिकारी विद्यालय व्यवस्था के समृचित विकास में सहयोग देते हैं, सरकार की ग्रेक्षाएक नीतिया क्या है और उनको किस प्रकार कार्यान्वत किया जा सकता है, ग्राप्तिक ग्रेक्षाणिक विचारधारा क्या है ग्रीर उन पर किस प्रकार प्रमत किया जा सकता है, इसका ज्ञान निरीक्षक एक प्रोर तो प्रध्यापक वर्ग को देता है दसरी भ्रोर वह प्रध्यापको तथा समाज की ग्रीक्षणिक भावश्यकताथी, ग्राजाबी और महत्वाकाक्षाबी की सरकार तक ले जाता है। इस प्रकार वह मध्यस्य का कार्य करता है।
- (२) मानवीय इंजीनियर के रूप मे—वह मध्यस्थता का ही कायं नहीं करता वह तो मानवीय ड जीनियर का भी कार्य करता है । वह प्रयोगाचार्य, बच्चायक घौर उच्च शिक्षा श्रीय-कारियों को इस प्रकार नयोजित करता है कि वे देश के शैक्षारान्त विकास कार्य में सहयोगियों की तरह कार्य करने के लिये उधत ही जाते हैं। एक इजीनियर तो भौतिक और मानवीय दोनो प्रकार के साधनों (resources) को एकत्र करके किसी कार्य विशेष की सम्पन्न करता है लेक्नि निरीक्षक केवल मानवीय साधनो (buman resources) को नमान्वित करके शैक्षिक प्रगति के कार्यको पुराकरता है।

(३) प्रजातान्त्रिक नेता के रूप मे—निरीक्षण की प्रजातान्त्रिक विचारघारा के ग्रान-सार यह शिक्षा ग्रधिकारी इस बात का प्रयत्न करता है कि विद्यालय के ग्रध्यापको की पेश्वबर

∙ ग के विभिन्न

सके कि बह

इस दध्यि से महबारी क्रियामें बन जाती हैं जिनमें मध्यापक वर्ग तथा निरीक्षक दोनो ही को सक्रिय भाग तेना पहता है। लेकिन इस महकारी किया में नेतरव रहना है निरीक्षक का हो क्यों कि उसके पास तकनीकी ज्ञान होता है। बालक के विकास और उन्नित सम्बन्धी समस्याओं का हल डाँडने का; क्योंकि उसे शिक्षा सम्बन्धी योजनाम्रो के निर्माण भीर कार्यान्वयन की दशता होती हैं क्योंकि

^{1.} Inspection should be considered as a service to interpret to teachers and the public the educational policies of the authorities and modern educational ideas and methods and also to interpret to the competent authorities the ces, needs and aspirations of teachers and local communities.

ternational conference on Public Education Geneva Resolution 9-7-56.

विशेषण धौर प्यवेधण

टममे रचनारमक कौक्षम होता है प्रयोगों के निष्फलों को फैलाकर, नये विचारी ग्रीर नवीनसम प्रियास विभिन्नी का ज्ञान देवर, बह नई मृद्धि करता है।

(४) क्शनग्रहाता के इप में--मध्यामक शिक्षा धायोग (Secondary Education Commission 1953) के दिवार से निरीक्षक शिक्षक का मच्चा मित्र होता है क्योंकि वह उसे पराममें देना है कि दिस प्रकार नीशांशिक समस्यायों का प्रध्ययन किया जाता है और किस प्रकार क्यानम् धरने धारमों भी प्राप्ति कर सकता है। वह प्रध्यापको को ही परामय नहीं देता वह स्वातीय सस्वायो को मनेक मैक्षिक मामना म सत्नाह देता है। वह स्वानीय निकायों की कठिना-इयो को शिक्षा विभाग के ऊर्वि प्रधिकारियों के समक्ष रखकर उनका हल दुदता है।

विद्यासय त्रिरीक्षक के कार्य (Duties of an Educational Officer)

उपर्युक्त स्वास्या के ब्राचार पर विद्यालय निरीक्षक ब्रथना शिक्षा-प्रविकारी के निम्त-निवित्र रतंत्र है—

(1) प्रजामनिक-विले के भीतर प्रध्यापको का स्थानान्तरसा, दफ्तर का कार्य, शिकापतो की जीच पडताल।

।भगांश मोर कार्यान्वयन । (u)

श्रीक्षक पर्यवेक्षण--ग्रध्यापको तथा प्रधानाचार्यों को मार्गनिर्देशन, नियमित (m) तथा धनियमित (बाकस्थिक) निरीक्षण ।

पाठयेतर कियामीं का पर्ववेक्षण ।

(v) विद्यालय के हिसाय-किताब की जाँच।

(vi) इंक्षिक श्रीकटो का एकत्रीकरण।

(su) महायता प्राप्त विद्यालयो तथा उनकी प्रकथकारिली समितियो के कामकाज सध्यापको तथा प्रवानाध्यापको से विचार विनिमय (Conferences)।

(vau)

(ıx) सोचकार्णः

वर्तमान शिक्षा व्यवस्था में निरीक्षक का ४५% समय उन कामों में बरबाद होता है बतना क्या नहीं होता । प्रशासनिक कार्य भार उसका इतना अधिक है कि वह (क्षत्र) जन्म कार्य की प्रेस क्ष्मान ही नहीं दे पाता । सोषकार्य तो वह करना ही नहीं है ।

Q. 4. Discuss the suggestions made by Educational Commisson (1964-66) as regards improvement in administration and supervision at the district level. जिले के स्तर पर प्रशासन कार्य में सुधार (Improvement in administration at the

district level)

जिला स्तर पर जिला विद्यालय निरीक्षक का महत्व विशेष उल्लेखनीय होता है। जिम प्रकार राज्यीय स्नर पर शिक्षा स्थालक पर शिक्षा की बागडोर होती है उसी प्रकार जिले के स्नर प्रकार राज्याय प्राप्त के के हाथ में शिक्षा की वागड़ीर होती है। वह जिले की सारी शिक्षण पर जिला विज्ञालय निरीक्षक के हाथ में शिक्षा की वागड़ीर होती है। वह जिले की सारी शिक्षण पर जिला विभाग करता है। उसकी महायता के निये एक मा एक से अधिक उपविधालय सरवाझा का प्रभवतास करता है। जो जिसे की प्राथमिक बालायों का निरीक्षण करते किरीक्षक तथा कई सहायक निरीक्षण होत हैं जो जिसे की प्राथमिक बालायों का निरीक्षण करते ानराक्षक वया गर वहां है। कुछ राज्यों में वह प्रथम श्रीसी का प्रविकारी होता है और कुछ में वह प्रव भी द्वितीय श्रीसी है। कुछ राज्यों में वह प्रथम श्रीसी का प्रविकारी होता है और कुछ में वह प्रव भी द्वितीय श्रीसी है। दुख राज्या भ नव ना अवासीनक जिस्मेदारियों से एक राज्य से दूसरे राज्य से मानर है। बुख का म्राविकारी है उसकी प्रतासीनक जिस्मेदारियों से एक राज्य से दूसरे राज्य से मानर है। बुख का प्रावकार। हु उत्तर विद्यालयों के प्रनुतान की स्वीकृति देता है। यह स्कूलों की मान्यता प्राप्ति शुक्यों में वह माध्यमिक विद्यालयों के प्रनुतान की स्वीकृति देता है। यह स्कूलों की मान्यता प्राप्ति शाज्या म वह भाव्यात्र करता है, स्थानीय निकायो के जिये ग्रम्थायको का चुनाव करता है। के लिये तिकारित्र मात्र करता है, स्थानीय निकायो के जिये ग्रम्थायको का चुनाव करता है। क राज्य मुख्य कार्य निरीक्षण और पर्यवेक्षण है।

the to

साजक स एक जिले में सीमाजन १४ साम की जनगरमा है, र साल वर्ष उनके स्कूनों में मिशा रहण करते हैं सीर ७ हजार सम्मापक विधा कार्य करते हैं। जिला का स्वय सममन २ करोड़ रचता है, सीम कर्म बार जनगढ़ना मराम २४ साल, क्ष्मों में महस्त्र ४ साम, स्वयापकों की सकता, २० हजार सीर सर्वा १२१४ करोड़ हो जावगा। इनका सालव वह है कि भविष्य में जिला विद्यालय निरीक्षण के कार्यानय नो स्वित्य नजक करना होता। जिला विशालय निरीक्षण के स्वानंत्र का जाता है कर्म किना किनामीय ज्ञागन नगढ़ करना होता। जिला विद्यालय

जिले के स्तर पर शिक्षा किसागीय प्रशासन को मजबूत बनाने के निर्व कोठारी क्षीतन ने जो सिफारिसें पेस की है वे नीचे दी जाती हैं -

(१) जिला विद्यालय निरीक्षक को बनासन म उचिन स्थान दिया आया उनकी नियुवित IES.से की जाय।

(२) शिक्षा मचालक ब्रव भी बहुत नी विश्वविद्यारणों को दिना विद्यालय तिरीक्षक की सीप दें ) विद्यालयों की सारी द्रशासिक समस्वायों का हुन दिला विद्यालय निरीक्षक के यहीं ही हो जाय उन्हें शिक्षा सचालक के पास न जाना पढ़ें ।

(३) यही तक निरीक्षण के बाम का प्रका है जिसे के नगर पर तीन सीप दिखाई दें हैं। रुक्तों का निरीक्षण बंदुन कय होता है स्वीति निरीक्षकों की तत्या बन्द कम है। निरीक्ष की वोधायता महित्यक्ष करते नमय की विधेय की योध्यता महित्यक्ष है क्योंकि उनका बेन-कम नीवा है, वे निरीक्षण करते नमय की विधेय प्रकार की तकनीकी समाद नहीं दे महते क्योंकि उनको बीधाक विध्यों का तकनीकी ज्ञान नहीं होता। जिसे के तरा पर इसनिये विशास्त्र प्रविध्या कुछ सोगों की यक्स्त है को विधास की अपनादक नाह दे को विधास की सम्मादक निराह दे वहाँ विधास की सम्मादक करता है दे वहाँ विधास करता है की विधास करता है के विधास की सम्मादक नाह दे तहाँ विधास की स्वात्यक समाद दे वहाँ विधास करता है की विधास की स्वात्यक तता है की विधास की स्वात्यक समाद दे वहाँ विधास की स्वात्यक समाद दे वहाँ विधास करता है।

(४) जिला विद्यालय निरीसक के दश्तर में एक तास्त्रिकीय पूरित भी होना चाहिए जो ठीत समय पर शिक्षा सावनीय धायमक झाकरों को एक्ट कर सके, उत्तका वित्तेयण करके ब्याख्या कर मके । विक्रिक मामानी के एकत्रित करते, घोर प्रकालित करते में दो धानस्वनक विलास होता है उसका एक मात्र कारण यहाँ है कि तिले के स्त्रर पर कोई ऐसा प्रक्य ही लाला होता है.

पर्ववेशस (Supervision) में सुपार—यदि विजानवीय निक्षा में सुपार साना है तो पर्ववेशस की विशेष महत्व देना होगा। दुर्माण्यक सभी राज्यों में पर्ववेशस का स्तर बहुत पिर्य हमा है इसके निम्निविधित कारस हैं

(१) देश में शिक्षा के प्रधार के साथ रक्तों की मक्या में जिस अनुपात से बृद्धि हुई है उस धनुपात से पर्यवेक्षको तथा निरीक्षको की सक्या में बृद्धि नहीं हुई ।

(२) एक ही व्यक्ति को पर्यवेक्षण धौर निरोक्षण दोनों कार्य करने पढते हैं धौर चूकि निरीक्षण कार्य की मात्रा इस नमय बहुत अधिक बढ़ गई है इस्तिय विद्यालयों का प्रयेवेक्षण हो ही नहीं पाता।

(३) पर्यवेक्षण करने के पुराने तरीको को धव भी धपनाया जा रहा है फलस्वरूप बिक्षण सस्थामो पर नियन्त्रण तो स्थापित होता है लेकिन उनका उचित्र विकास नहीं हो पाता।

(४) निरीक्षको की योग्यता सदेहास्पद है।

यदि इन होयों था परिहार करता है तो सबसे पहरें निरीक्षण को परेंग्रेसण से प्रमान करना होगा। इसके सिन्ने कमीवान का नुमान है कि जिला विधारत विरोधण तथा उसका स्टाफ कंपन परिवार का माने कर है उनकी विनमेदारी किता स्टाफ कंपन परिवार को मीपी जाव। प्रशासन सन्वन्धी सभी मामलों का निकटारा इन दोगों के सहयोग में हो धीर वहीं विवार कर का किता हो हो हो हो है से हमें के सहयोग के हो धीर वहीं विवार कर उसका हो वहीं वह धीर धीर माने विवास विरोधक ही तो। विकित उसके दूसका करते हो—

(i) शिक्षरण पद्धति मे सुधार।

(11) विश्वालयों का मार्ग निर्देशन । (111) सेवाकालीन प्रविश्वरण का प्रवन्य ।

(iv) विद्यालयो में प्रसार सेवा कार्यों (Extension Services) का प्रवन्य ।

निरोक्षण में पुत्रण (Inspection) - रात ममय विद्यालयों का प्यवेश्या करते समय विद्यालयों का प्रवेश्या करते समय विद्यालयों का विदेश प्रकार के बाद जो निरोक्षण होता है बहु कहते हैं पूर्व कर के बाद जो निरोक्षण होता है बहु कहते हैं पूर्व कर के बाद जो निरोक्षण होता है बहु कहते हैं प्रकार के निरोक्षण होते थात्रिक पार्टिक धार्टिक की होता है। अरोक स्कूल में दो अरुक्तर के निरोक्षण विद्यालय परिष्ट (District School Beard) के परिपालयों का मानविक निरोक्षण विद्यालय का मित्रपीय निरोक्षण विद्यालय का स्वार्टिक हाना हियालय का मित्रपीय निरोक्षण विद्यालय का स्वर्टिक हाना हियालयों है। हियालयों के निरोक्षण के विद्यालयों के मित्रपीय के निरोक्षण के विद्यालयों के मित्रपीय के निरोक्षण विद्यालयों के मित्रपीय के निरोक्षण के निरोक्षण के विद्यालयों के मित्रपीय के निरोक्षण के विद्यालयों के मित्रपीय के निरोक्षण के विद्यालयों के मित्रपीय के निरोक्षण के निर्म के निरोक्षण के विद्यालयों के मित्रपीय के निर्माण के निर्मेश के निरोक्षण के निर्माण के निर्माण के निर्माण के निर्माण के निराक्षण के निर्माण के न

Q, 5 liow can better human relationships be established in instructional supersision?

ं पूरा प्रकार के उस दिश्यक महोदय की उस में स्वय शिक्सण प्रक्रिया अ प्राचीर्य के प्रकट सम्बद्ध में कुछ पन्टी के लिए संस्थापक विशेष

संबंध मार्थित है। यदि बहु सलाह में हुन्द पांटी के लिए प्रध्याप्त दिया के किया है बाहि के किया है बाहि के हिन्द उन्ने हमार्थ है। यदि बहु सलाह में हम्द्र पांटी के लिए प्रध्यापत दिया के किया है बाहित उन्ने हम्प्यान कार्य का प्रकाशक कर मके तो पर्यवेशका के पास्त्रीव प्रयोजन की शिक्षि हो महेती। ऐसा करने में वह प्रध्यानक के प्रतिरित्त के कार्य का मृत्याकन कर उसे प्रयिक सजत

श्रीकृत क्यानावार्य क्या निवास का रहा क्या के पर्वेशका की पोर धाँनमृति स्वरव होनी चाहिए। क्यानावार्य की धोर ने दिरावेश्वण और पूणा की मानविक नमृति तथा समा-वर्ग की पोर में प्रभाव दिवानिक विज्ञान की मानवार्य देव पर्ववेशका के पूछी को मद्र कर होंगे। बहुदे का प्राथम यह है कि वद तक पर्वेशका के निए समृकृत वातावरण तैयार नहीं होंगा कर कर उससे सम्मान मही विसेषी।

रिए प्रध्यापको तथा प्रधानाचार्य के क्यों के भण्डे प्रथवा बुरे होने पर पर्य-वार्य को प्रपृता हितेयी मानकर चलते

बबार "" व्याप की प्रता हिर्देशी मानकर चलते है प्रदेश पार प्रताचार्य उनके साथ सहयोगी ध्रेटे माई बैता व्यवहार करता है तो स्थान सच्चे हो जाते हैं। उस परिस्थिति में पर्ववेशए प्रध्यापकी के प्रन्द प्रयागीय भीर भय बैदा नहीं करता ।

प्रच्छे पर्यवेदाण के गुण हैं इसका रचनात्मक, प्रवातान्त्रिक, उरमाह वर्षक, व्यक्तित्र्य का समादर करने वाला होना । बुरे पर्यवेक्षण के मबगुण हैं—उनका खिन्द्राग्वेण करने वाला, मणिकार बताने वाला, भीर ममत्व पर जोर देने वाला होना ।

द्धितावेची वर्षवेक्षण (Correction supervision) जब कोई विद्यालय निरीक्षक विद्यालय व्यवस्था में दोष निकालने पर उदारू होकर सारी कमियो निकालने का प्रयत्न करना है तब उसके प्रति धाष्यावक तथा प्रधानाध्यावक होनो ही शोव प्रवट करते हैं। हमी प्रकार बब कोई प्रधानाचार्य प्रपने प्रध्यापक के णिक्षण कार्य में बीच बुक्ता है तब प्रध्यापक विरोध की स्प्टना उसके व्यवहार में प्रतिसक्षित होने समती है। ब्रध्यापक का जीव दक्त हो जाता है वह कथा के प्रति उदासीन हो जाता है। इम्लिए प्रधानाचार्य को इस प्रकार के छिन्द्रान्वेपी पर्वेदेषण से प्रवने की बचाना चाहिए जो विद्यालय के बाताबरण को द्वित बना देता है। बजाय यह बहते कि 'तुम्हारे कथा में बालक पाठ में हीच नहीं ने रहे हैं, वह यह कह नकता है मुक्ते पायकी स्था को देखकर बड़ी प्रमन्ता हुई। बच्चे प्रापके पाठ में इचि से रहे थे सहित्र मेरे दिमाग में कुछ विचार घा रहे हैं जिनकों में भापके समक्ष रखना चाहता है जिनको यदि कार्य का रूप दिया जा सका तो कदाचित बच्चे पाठ में ग्रधिक हिंब ले मकेंगे।"

रखनात्मक पर्यवेक्षण (Creative Supervision) वह पर्यवेक्षक वो घध्यापको को उस सीलने तथा मिखाने के सभी नरीको को खोज निकानने के लिए प्रेरित करे. जो निक्षण प्रक्रिया में शोधकार्यं करने के लिए उनको रास्ता दिखावं जो बाह्माभिव्यक्ति तथा समस्या निराकरण के लिए उनमे जोश पैदा करे ऐसा प्यंवेक्षण रचनात्मक कहलाता है।

विद्यालय का प्रधानाचार्य प्रथवा शिक्षा प्रधिकारी यदि उत्तम कोटि का पर्यवेधक हमा तो वह प्रध्यापको के साथ ऐसा मेल भाव पैदाहर लगा कि वे सभी शिक्षा के क्षेत्र में शोभा कार्य करने में सलग्न हो जायेंगे। वह उन्हें ब्रवनी क्षमता और प्रतिमा के ब्रनमार प्रयोग करने भीर नवीन ज्ञान की खोज करने के धवसर देशा। धावश्यकता पडने पर उनका मार्ग निर्देशन भी करेगा । इस प्रकार ध्रध्यापको का वह सच्चा पय प्रदर्शक होगा और ध्रध्यापक गुण उसके सच्चे धनगामी होगे ।

(३) प्रजातान्त्रिक पर्यवेक्षण (Democratic Supervision)-दो व्यक्तियों के बीच मानवीय सम्बन्ध उस समय बिगड़ते हैं जिम ममय एक व्यक्ति दूसरे की प्रवता मातहत समझना है लेकिन यदि दोनो ब्यक्ति एक इसरे को सहयोगी सम्म कर कार्य करें तो मन्यन्यों के बिगडने की नौबत नहीं भाती। प्रजातन्त्र में ऐसे पर्ववेक्षण की धावश्यकता है जिसमें बध्यापक भीर पर्य-वेक्षक दोनो ही एक दूसरे पर विश्वास करे और शिक्षा की उन्नति को ध्यान में रसकर ग्रीधिकतम सहयोग ग्रीर सम्मान के साथ कार्य करें। प्रधानाचार्य भी ग्रध्यापको की क्षमता मे विश्वाम रखकर उन्हे प्रजातान्त्रिक नेतरव प्रदान करे । सभी लोग सामृहिक विन्तन द्वारा शिक्षा के कार्यक्रमी की योजना तैयार करे और उनका कार्यान्ययन करे। ग्रध्यापको को कार्य करने की पूर्ण स्वतन्त्रना हो और प्रधानाचार्य की ब्रोर से निर्देश, परामगं, और मार्ग दर्शन की कमी त रहे।

प्रवातात्रिक पर्यवेशक तथा सत्ताधारी पर्यवेशक के दृष्टिकोणों में प्रन्तर नीचे सानिका मे दर्शाया गया है—-

(४) समूह में रचनात्मक नेतृत्व देने के लिए (४) छोटी मोटो वातो में उलका रहता है।

#### प्रजातात्रिक पर्ववेक्षरा

- (१) तीम चालीस व्यक्तियो की प्रक्ति मे विश्वास रखता है।
- (२) वह उस शक्ति को प्रयोग में लाना जानता है।
- (३) दूसरों को जिम्मेदारियाँ सौंपना
- जानता है।
- छोटी-मोटी बातो मे उत्तऋता नहीं । (१) दूमरो के विचारो का सादर
- करता है।
- (६) समूह से मम्बन्ध रखने वासे सभी £ .... मामलो का समुह में ही निवटारा कर सकता है।

#### सत्ताधारी पर्ववेक्षरा

- (१) समभता है कि जो कूछ कर सकता है वह वही कर सकता है।
- (२) नहीं जानता कि दूसरों के अनुभवी का कैसे लाभ उठाया जाय।
- (३) दूसरों में विश्वास नहीं करता
- (४) घच्छे विचारो के बाने पर ईंप्यों
  - प्रगट करना है और दूसरों के सुधारों को मान्यता नही देता ।
- (६) जो निर्णय समृह को लैने होते हैं उसको स्वय ले सेता है।

- (७) भित्र भाव रखता है।
  - (८) जैसा वह दूसरो के साथ व्यवहार रखता है, वंसा ही
  - ध्यवहार उनने पाना बाहना है। (१) प्रजातात्रिक प्रयासो का प्रयोग
  - करता है।
- (१०) दूसरों को सामने लाने की कोशिय करता है।

- (७) 'मैं ही सब कुछ जानता हूँ' इस प्रकार के मनोभाव से युक्त रहता है।
- (८) धपना सम्मान बाहता है भले ही वह दूसरों के साथ कैसा ही व्यवहार क्यों न
  - करे । (६) यह कभी मानने के लिए तैयार ही नहीं होता कि वह स्वेच्छाचारी है।
- (१०) ग्रपने को सामने लाना चाहता है।
- (४) समृह का समाधान करने वाला पर्ववेकाए पर्ववेक्षक अपने अध्यापको के व्यक्तित्व का मादर करते हैं। वे उसके द्वारा दिए समें मुकाबों को मान्यता देते हैं। वह समूह के हित के लिए का मादर करत हो व अलक अल्ला रूप के असूत्र भी उनके नेतृत्व में विश्वास करता है, और मुद्दन स्वार्थ स्वेबने के लिए सैयार रहता है। समूह भी उनके नेतृत्व में विश्वास करता है, और भ्रपन स्वाप १४०० क त्वपु धनार रहण र स्वार उसको भ्रपना नेता मानकर उसका स्वादर करता है। ऐसा प्रस्वेशक समृह में महम् भाव के स्थान

## गृह-कार्यका पर्यवेक्षण

(Agra B.T. 1953) Q. 6. Write notes on Home work. वसंवेक्षण करते समय प्रधानाध्यापक विद्यापियों के गृहकार्य का निरीक्षण करे प्रवदाण कर जान । नदासण करें इस बात की सकेत पिछली पारा में किया जा चुका है। प्रस्तुत पारा में गृहकार्य का प्रयं एव ाहर है की सावधातियों पर प्रकास डालने का प्रयत्न करे। गृहकार्य देने की सावधातियों पर प्रकास डालने का प्रयत्न करे।

पर वय-भाव पैदा करता है।

गृहकार्यं का धर्यं, महत्व एव उपयोगिता बो पाठ नक्षा में पढ़ाया जाता है उसको पूरी तरह हुदयगम करने के लिए गृहकार्य वा पाठ नथा। भ पश्चाम नामा २ ५००० दूर पाठ दूरनाम करन के तिए मुहुस्य का माबोजन किया जाता है। मतएन मुहुस्य देने का पहला उद्देश्य है बालको को पढ़े हुए पाठ का माधानन । कथा आधा हु। लावर १९८८ । को भनी प्रकार मान्यसात् करने के लिए क्षमता प्रदान करना निमले वे नवीन शांत की पण्छी को मता प्रकार भारतवार कर के हैं। गृहकार्य देने का दूसरा वह वय यह है बातकों को तरह सर्वे महिताक में स्वयंक्षित कर सके। गृहकार्य देने का दूसरा वह वय यह है बातकों को तरह सपन भारतपन न प्रपत्तरपा प्रविक्ष से प्रीपक पठन पाठन कर सकते की प्रराह्म देना। यदि प्रपत्ती-प्रपत्ती सामस्य के सनुसार संघिक से प्रीपक पठन पाठन कर सकते की प्रराह्म देना। यदि प्रपता-प्रपत्ता थान्त्व क अनुवार जान्य है जानक रही गर वरण का प्रराह्म देना है यदि मुहर्ता के प्रपत्त कींद्र प्रकार के दिये जाने तो सवस्य ही बालक घरती घरती सामर्थ के प्रमुसार सुहर्ता के प्रमुद्द के प्रकार के किया प्रकारक का प्रध्यवन करेंग्रे । गरकार के किया है स्मृतिहरू मृहुकाय क प्रश्न (अक अरुवा) ए वाप प्राप्त करेंचे । गृहुकाय के रिम्मलिखित साथ बालको पहुस्सूहर्तको के ब्राविरिक्त क्षम्य पुस्तको का क्षम्ययन करेंचे । गृहुकाय के निम्नलिखित साथ बालको

(१) गृहकार्य कक्षाकार्य का पूरक होने के कारण सम्पूर्ण पाठ्यचर्या को समय के को होते हैं— (र) पहिलाब रुप्याचान है है हिन्द कक्षामां का पाइयक्त इतना विश्वदृ होता है कि यदि विद्यार्थी गृहकार्य स्वय न कर ती कक्षा मे पिछड सकते हैं।

(२) मृहकार्य करने से स्वाच्याय को प्रोत्साहन मिनता है। वे प्रप्यापको डारा दिवे (४) पृष्टुकाय करने से उपात्मक सा अवस्थाद स्थापन करने थी पारत वह गये बहुनो पर स्वय विचार करते हैं। इस प्रकार उनने स्वयं प्राप्ययन करने थी पारत वह

(३) महकार्य विद्यालय के कार्य को ठीस और विकसित बनाता है बयोकि वालक जाती है। ्रा पुरुषान निवासकी तरह धील नहीं पाते उनकी पर के समझ्यन बातावरण में जिन जिन जो की कथा में समझी तरह धील नहीं पाते उनकी पर के समझ्यन बातावरण में जिन जिन बाता का कथा थे अन्या ४५० आज गर्धा थाय अपका घर के स्वेष्ट्रस्य बातावरण से समझने की लेप्टा करते हैं। इस प्रकार विद्यालय में दिया झान घर पर परना होकर छात्र के जीवन का ग्रभिन्न भग बन जामा करता है।

(४) गृहशार्थ के सम्पादन से बातको में निम्न गुणों का विकास होता है—पारमा-(४) बृह्दाय के सम्पन्न व नार्या कराते की सारत, मणनी दक्षि के प्रमुखार यपातीक किस्तान की प्रवृत्ति, बृह्दाकालय का प्रयोग कराते की सारत, मणनी दक्षि के प्रमुखार यपातीक

काम करने की इंच्या भीर स्वाबतम्बन । (x) गृह कार्य को टेलकर बातको की प्रयक्ति का पठा उनके समिभावको एवं सम्यापको

#### गृहकार्य देते समय बरती जाने वाली सावधानियाँ

गृहकार्य के ये लाभ उसी गमय वासकों को मिल सकते हैं अब उसके देने में निम्नितिसित सावधानियों बरती गई हो धन्यथा गहरायें भार हो बादा करता है।

- (१) गृहकार्य ऐसे विषयो पर दिया जाय जिनमें बातक मानन्द की मनुभूति कर सकें।
  - (२) केशा के विभिन्न बानकों का वा बालकों के भिन्न-भिन्न समूहों को उनकी दिव या मिक्त के प्रमुखार गृहकार्य दिवा जाय ।
  - (३) गृहकार्य देने समय यह देख लिया जाय कि वह कहाँ तक बालकों में उत्तर दिये गए गए। का विकास करते हैं।
  - (४) गृहकार्य केवल कक्षाकार्य की सहायक्षा करने के लिये ही दिया जाय ।
- (थ) गुरुकार्य के प्रकार में कुछ ऐसे भी प्रकारिये बार्ष निनके हल करने ने यापारों को कथा की पढ़ाई ही पहांच्या न करने वप्तु जह कुद्र भीर भी पढ़ना पढ़ें। इस कार्य के जिसकों को स्वत्व पियां को मुख्ये बन्तों बेती आहिए धीर बातरों को निर्देश कर देना आहिए कि वे प्रमुक धमुक पुष्ठ पढ़कर धमुक प्रमुक प्रमुक व्यावता दे मचले हैं।
  - (६) महकार्य लिखित रूप में ही ताकि उससे वालक की प्रमति का पता चल सके।
  - (७) गृहकार्य देने के बाद उसकी जांच भवश्य की जाय । यदि गृहकार्य आ मूल्याकन न किया जा सके तो उसकी दिया भी न जांच ।
  - (८) गृहकार्य को सफल बनाने के लिये वानकों के माता-पिना या अन्य धानिभावकों का सहयोग प्राप्त किया जाय।
  - (१) गृहमार्थ देते समय नह देव सिया जाय कि कही बालको पर पहले ही धायिक बीक दो नहीं पड़ा हुया है। सामध्यं से पविक धौर प्रयोजक गृहकार्य स्वास्थ्य पर दुरा प्रभाव घरस्य बासता है। सामिक मानश्विक कार्य करने से जनका स्वास्थ्य विकृत जाता है।

### यहकार्य दिया जाय या नहीं ?

गृहकार्य देने या न देने के विषय से विद्यानों से माननेद है किन्तु हमारी साथ से गृहकार्य के विषय से समित होने की मुंबाइस ही नहींहै है। विद्यापी विद्यानों का कहना है कि विद्यापत सामगुर्ख नोयं समय है हो व्यवद्ध हो जाना चाहिए वाकि हमाने विर्णु गरिस्सिद्धार्थी रहेंगे होंगी है कि उन्हें पर पर कार्य करने की सुर्विचा नहीं मिल पाठी। वर्षों उचित दाने से कर में वर पर पूर्व पर पर कार्य करने की सुर्विचा नहीं मिल पाठी। वर्षों उचित दाने से कर माने वर पर में माननिक एक सामगुर्व कार्य कार्य देखा ते कार्य है कि सामगुर्व कार्य कार्य है कि सामगुर्व कार्य कार्य है कि सामगुर्व कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार

### गहरायं कितना और किस प्रकार का दिया जाय

मुह्मपं के महत्व भीर ज्यांगिकाओं को देवकर ग्रह मानना पहेंगा कि नृहक्ष्में क्रवर शिया नेपा किल निवता और किल महत्व का हो। छोते क्लावों में नियमित कर के अवितित महत्वें देने की धारपत्र का तो है। उदिन के अवित नेपा स्वत्य त्या गृहक्षें की मात्र धारों की सवस्य ज्ञान महत्वें की मात्र धारों की सवस्य ज्ञान गृहक्षें की मात्र धारों की का किल के स्वत्य ज्ञान गृहक्षें की मीत्र का स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य ज्ञान के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के

tteg-versa "

सेद के साथ कहना पडता है कि हमारे देश में शिक्षा-प्रणालियां इतनी अधिक भनो-विद्यान-सम्मत नहीं हो पायों है जितनी कि प्रत्य प्रगतिशोल देशों में हो गई है। हम प्राय, एक हो प्रकार का गृहकार्य कक्षा के सब विवाधियों को देकर प्रथन करा व्य की दितथी सममने लगते हा जागर पा पूर्व है 1 बिद्यासियों की विभिन्त रुचियो शक्तियों, घर की अवस्थाओं को घ्यान में रखकर गृहकार्य नहीं देते । हमारी नोई योजना नहीं होती । बत. इस प्रथा में दोष बा जात है ।

### विशालय के द्वालेख पत्रों का पर्यवेक्षरा

O. 7 Discuss the importance of school records

रिजारात में जितने भी रजिस्टर अथवा बन्य झालेख (record) रहे जाते है

37 a. हो न्त नामा कथा कथा में यसता है। साध्ये अंपेनी अवस्थिक सामानाओं।

विद्यालय ऐसी सस्था है जिमकी स्थापना सभाज ने ग्रदन ग्राथिक, सामाजिक, राज-नितक विकास के लिए की है। घत समाज शहता है कि विद्यालय समके भादशों की प्रतिष्ठा नातक नकार के राष्ट्र विश्व होते होते होते हैं है । विद्यालय ने इन उद्देश्य की पूर्ति कहीं हरे धौर उनकी आवश्यकतायी तथा मौगो की पूर्ति कहीं । विद्यालय ने इन उद्देश्य की पूर्ति कहीं कर भार जाता पाने कार्य से कहीं तक सफलता मिली है यह तो तभी जात हो सकता है जब एक का हु ज्या जात हो सकता हु जब अपनी के रहे पत अपना जात है। सावधानी से रहे पवे school records विद्या-वह अपनी कार्यवाहियों को record करता रहे। सावधानी से रहे पवे school records विद्या-न्य की सफलता के चौनक होने हैं।1

विद्यालय को बालक के सर्वांगीए विकास की जिल्मेदारी मीपी जाती है। उससे बाका की जाती है कि वह ग्राममायको को यह दिला सके कि वालक ने विदालय के प्रांगण ने रहकर का जाता है। प्रतिक सामाजिक, भाष्यासिमक अथया भैदासिक उन्नति की है। बाल-विकास के बड़-ाकता सारापर, तानी ही सकता है जब इसी विकास का भावपानी से समय-समय पर अकत वशी रूप का अवताप अना वा वामाण जन कृषा जनाव का त्रावचाता स मनवस्तान पर स्वर्कत किया बाब । बावविकास के बहुपक्षी प्रकृत के विचे बभी प्रकार के record वी आवश्यकता होयों ।

विद्यालय अपने संवालन और संगठन के लिए राजकीय सहायता चाहता है। बहुत क्षम विद्यालय राज्य से स्वतन्त्र रहकर जिल्लास कार्य करने में समय होते हैं । राज्य देन विसीय सज्ज-। बद्धालय राज्य प्रस्ति के लिए तैयार होता है। विद्यालय में छात्रों की दैनिक उनस्पिति यता का कुछ नहा पर वार्त का enrolment कितना है ? उसमें कितने प्रध्यापना की जरूरत होती ? क्या है : अथवा । अध्यापको पर खर्च होने वाली कितनी धनराणि (Teacher costs) चाहिए ? कितनी धनराणि प्रध्यापका पर पार है विष् प्रावस्थक है ? इन सब बातों की जानकारी के लिए प्रावस्थ क्षत्य पुलनामा जाहिए । ब्राकडे तभी मिल सकते हैं जब हुन उनका समय-समय पर मकत करते रहे घीर रिकार्ड तेवार करते हैं।

records यवस्या के

की प्रावस्यः कित-कित पक्षा का जन । = 11

## 41m

गृहि हमें स्थानीय समाज (समुदाय) का विकान करना है तो हमें के सभी प्रहार की समाज से है। उस समाज की सावश्यकता

ं बढ़ी तक कर रहा है या कर सकता है इन

[&]quot;The destiny of India is now being shaped in her classrooms" -Fibication Commission.

रिकार प्रध्यापकों को भी धयने वार्य में विशेष महायात देते हैं। यहाइएए। के लिए वे यहेव सासक के विषय में महाव्यापुण जानकारियां देते हैं। वे हमें वार्या है कि हमें घरनी पाठन-विषयों, पाद्यक्षणों प्रधान परिधाण विधियों में दिखा प्रकार का परिवर्तन धरवार संबोध स्तार है। वे बताते हैं कि किस प्रकार हम बालकों की धर्मकरायों की स्वस्त में क्यों कर सकते हैं। सासके विशेष क्या नमा कार्य कर सकता है उसकी धरमती पीर पोनवाणों क्या है धार उसका सिकात किस प्रकार सामोजित किया जार कि वह उनका सफतायुक्क उपयोग कर सके। बातकों को किस प्रकार का चायवाधिक घपवा सीधिक माने दर्शन दिया जा सकता है। अधिमाताली धार्यों के लिस प्रकार का विशिष्ट पाद्यक्षण दिया जा बकता है। परचवर्ती छात्रों को सिस प्रकार उनकी क्यास्तर के मनुकल बनाया का सकता है, अधिक कशा विधाश प्रधाय कर से चतता रहें। रह मधी प्रशीक देवतर दिवा किसार देवते के देवें कही दिया जा बसता।

वे रिकार धानों के लिए भी उपयोगी होते हैं परीक्षाचल को देखकर बालक को पता चल यकता है कि उसको टीक कथा में प्रवेश मिला है या नहीं। मासिक, पाशिक धपदा वार्षिक प्रपति विवस्ता से वह पता पता सकता है कि उसकी प्रगति विद्यालय में टीक दंग से ही रही है या नहीं, कि वह किन विषयों में कमजीर है धीर किन में समक्त, कि वह किस प्रकार धप्ययन करें कि दसे वाद्यित सफलता मिल सके।

Q. 8. What are the main school records about which the headmaster should be very careful? How can the staff help him in their maintenance?

विद्यालय में जिन-जिन भ्रातेलो भ्रयता प्रिकाणो को सुरक्षित रखा जाता है जनको निम्मोक्षित ७ वर्गों में विभक्त किया जा सकता है—

- (i) साधारण धालेख (Genteral records)
- (ii) विसीय मालेख (Financial)
- (in) शंक्षणिक प्रातेख (Educational)
- (iv) साजसञ्जा सम्बन्धी झालेख (Equipment)
- (1) पत्र व्यवहार सम्बन्धी सालेख (Cerrespondence)
- (vii) हिमाब-किताब सम्बन्धी आसेल (Cash Bools)
- (viii) देखिक शालामा के रविस्टर

साधारण प्रालेखों में विद्यालय को करोल्बर, निरीधक पुस्तिका, प्रवेश तथा निकासन पुस्तिका (altendance and withdrawl), रयानान्तरण प्रमाण-पत्र (Transfer certificates), मारेण पुस्तिका (general order Book) सम्मिलित की जाती है।

वित्तीय स्रविक्षों ये वे पत्रिकार्य समित्रिक की जाती है जिनका सम्बन्ध हुत्क तथा वेतन से रहता है। ये प्रविद्धर निम्मतितित हैं—Fee collection Register, Abstract Register of Fees, Register of Scholarships, Boys Fund Register, Contingent Register, Acquintance Roll.

सेशांक वांवराओं मे पांवर सामिल की जाती है वे जिनका बादान्य वाजको की किया से होता है। उदाहरण के शिल प्राय उपस्थित पंतरदर, समयावक वर्षास्मित रंजिक्टर, समय वक स्रोतेस रंगोंक्षकर रंजिक्टर, समिल कृषीत विकास, बाहु परीसाकत रंजिस्टर, सम्यायक की स्रोतेस रंगोंक्षकर रंजिक्टर, सर्वाक कार्य

हाबार, जना जान का हिमार-हिमार राजे है जिए नहें प्रकार को पश्चिमारों का प्रयोग हिमार का मिल के दें जिस के किया है – Stock Book of Furniture, Library catalo-होता है। उनमें से इस मोने को बाती है – Stock Book, Register of Newspapers and Magazines, Stock and Issue Register of Sports Material Stock and Issue Register of Sports Material

Stock and issue Assert को पान-जब शा जोग किन रिकटरों में रेखा नाता है। उन्हें Cash विश्वासय की पान-जब शा किन्द्रितिक है—Cash Books for daily receipts and ex-Books नहेंते हैं, ये नेता बुक्ता किन्द्रितिक Book, Register of Pay Bills. Penditure, General Ledger, Remittance Book, Register of Pay Bills.

' उनके श्रतिरिक्त और भी प्रधानाध्यापक को विशेष

Blance 4 ..

(1) प्रवेश तथा निष्कासन पजिका (Admission and Withdrawal Register)

(11) छात्रो की उपस्थिति का श्जिस्टर

(in) कैश बुक्म

(भ) छात्रनिधि रजिस्टर

(v) सर्विस बुक (Service Books) (vi) प्रोपर्टी रजिस्टर (Property Register)

(vu) ब्रध्यापक उपस्थिति रजिस्टर

(vm) भ्रध्यापक की डायरी

इन तभी प्रानेक्षों भीर पित्रकामां ने सही प्रतिष्टियों करने तथा उनकी सुरक्षित रूपने की प्रिमोद्दारी प्रमानाध्यापक को होनी है। वैकिन फिर भी ध्यमानको का वह तथा प्राव्य किया है। विकास को स्वार्य किया है कि सहस्ता के किया कर नहीं सकता। उनकी तो यदि प्रमार में हम कम से पूरी नहाइ दिश्व रहा सात्र विकास के प्राप्त के किया कर पहला है। उनका कार्य पर्यक्षेत्रण और मार्ग दर्गन जार्य तो वह दिश्वानय के प्राप्त कर कार्य प्रत्य कार्य कर कार्य प्रत्य के प्रत्य कार्य कार्य के प्रत्य कार्य 
प्राप्तियों को मुर्राक्षत रखने के नियम—यन्त्रों के विषय में यो जो आनकारियाँ इन प्राप्तियों मेरी जाये वे सभी पृत्र होनी चाहिए। प्रतिस्थित के नवत होने पर प्राप्ती के विषय में तब ता पारणों के नकती है हातियं उनकी यही-त्री मेर ने ता अयक करता चाहिए। उन में तब ता पारणों के नकती है हातियं उनकी यही-त्री मेर ने ता अयक करता चाहिए। महिद्यों को ने में प्राप्तिक का न्यूनतम समय नगता चाहिए। उनकी रखने का अवस्य ऐसा महिद्यों की नम्य के नियम के स्वत्र में स्वत्र में सम्प्रति मेरी के कि रिवानी न हो। वे स्राप्ति मुखना रिकटर विवानय में कहीं भी याहर न ने आये जायें।

कुछ महत्वपूर्ण रांभारतों को रखने के बियय में बरती जाने वाली सावपानियां—प्रमेण कुछ महत्वपूर्ण रांभारता के आर रहती है नजी कि रां प्रीर निष्मान रांभारता—हत रांभारता की सावपानियां राजा है आर रहती है नजी कि रां रांभारता के पानों के विषय में कांभी महत्वपूर्ण जानकांशीयां रहती है। यात्र के प्रमान तीन की रांभारता कांभारता का

साम उपस्थित रिजरटर—साम की उपस्थित प्रात काल तथा विदालय के बन्द होते सबस दो बार को बाब। इस रिजरटर में कोई स्थान रिक्त न प्रोज जाय। वह साम की सुदी सबस दो बार को बाब। इस रिजरटर में कोई स्थान या बाब। वाई साम की हिन्दी की दार्ज स्थानित को काल के स्थान की स्थान की स्थान की साम सुदियों साम क्यादी तित भीता है। जाय, तो बक्ती मुझी सामटरी खाड़ीकिट के साम की बात, सुदियां साम की स्थान से रिजरटर पूर्ण कर दिया जाय। की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान स्थान की स्थान स्थान की स्थान स्थान की स्थान की स्थान स्थान की स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान

हरून बतेष्टर—स्कून का वाधिक कार्यक्रम किन्न प्रकार का हो, यह हो वर्ष के धारम्म क्रून कर तेना चाहिए धोर इस मिश्य के धायार पर कर्नेच्टर देवार करना चाहिए। मे ही निक्तिक कर तेना चाहिए धोर इस मिश्य के धायार पर कर्नेच्टर देवार करना चाहिए। इस क्लेक्टर को देखते ही निम्निविधित वार्तों की चानगरी मिन जानी चाहिए—

(१) गबेटब, लोकल, बिजिप्ट खुट्टियाँ नव-कव होगी ।

(२) मासिक, वाधिक रिपोटों की विधियों । (३) मासिक, मर्थ वाधिक और वाधिक परीक्षामी की विधियों ।

हैत पुरु-भ्रदेश के बाबुक जिस्त बधी होती पाहिए धीर उसके प्रविध्यानी सकत सात स्थाही से सबस हाथ के पहले में महित होती पाहिए उससे प्रविध्या प्रकिति स्थित आहें। दिन के सभा होने ही बची हुई धन राजि (Cash balance) बाहसाने सार्वह से बस कर दी बनी पाहिए।

हात्रतिथि रिजरहर—जूरिक हात्रतिथि को रागते की जिम्मेदारी प्रथानाचार्य पर गर्ही है इतित्व उसे दन रिजरहरों में उन हात्रतिथि का सेवाजोना प्राप्तिन परिन कर देना चाहिए। कोई भी धार्वातिथि विशा विभागीय निक्यों के प्रतिन्तन न सेती चाहिए। उसको करन वर्ग से धर्म करना या उससे चोरी करने से सम्यावक को जिल्हा जब होते हैं। हा स्वितिष् में से स्वयं करने के जिल एक कोटी बना यो जाव जिलने सम्यावक घोर हात्र होते ही हो।







_{भाग ७} स्वास्थ्य विक्षा



#### घच्याय १

## स्वास्थ्य शिक्षा तथा उसके प्राप्य उहे दय

(Aims and Objectives of School Health Education)

O. 1. What is the broad concept of Health? What should in your opinion be the aims and objectives of Health Education in Schools ?

स्वास्थ्य शिक्षा के स्वरूप तथा उनके उद्देश्यों की विवेचना करने से पूर्व हमें स्वास्थ्य (Health) क्या है इसका ज्ञान प्राप्त होना घावम्यक है। हम उस व्यक्ति को स्वस्य मानते हैं (Tiesman) का है के प्राप्त भारत के सभी भगों का उचित प्रकार से मचालत कर सकता है भौर बाद्य रूप से अपने पर्यावरता के साथ मुन्दर समन्वय स्थापित कर सकता है। अतः स्वास्थ्य से भारत की उस देशा का सम्बन्ध है जिसमें वह घारीरिक तथा माननिक रूप से प्रसन्त है। इस हिंधति में न केवल उसके सभी धारोरिक सस्पान पुष्ट होते हैं वस्न उनका मस्तिक से सित्तक होता है। उसमें न कोई सावेगिक तनाव दिखाई देते हैं और न किसी प्रकार का व्यक्तिय विघटने ही ।

स्वास्त्य शिक्षा का स्वष्ट्य-माधुनिक शिक्षाणास्त्री बालक के मानसिक विकास तथा युवक के भावी निर्माण को ही शिक्षा का संदय नहीं मानुता। वह तो किनना महत्व मानुसिक विकास को देता है उनना ही महत्त्र स्वास्थ्य विका की, बालक के स्वास्थ्य की रक्षा का दाधित बामक समया उसके कुटुम्ब पर गाँउ देने में बानक के मानसिक विकास में बाया का अपनेता उपस्थित हो सकती है इस भय से वह उसके स्वारध्य की रक्षा का मार स्कून को सौंप देता है। जपारथत का राज्या के न तो बालक बुख सीम हो पाता है, न जीवन के मानन्द ही भोग सकता है; त्रभावनाती नागरिकता ही प्राप्त कर सकता है भीर न उपयुक्त जीवन ही स्पतीत कर सकता त अनावनात्रा शिक्षा के सभी उद्देश्यों भी पूर्ति तभी हो सकती है जब बालक के स्थारम्य की ह । या नगर । रक्षा हो सके । वह समात्र का प्रभावकाली अग तब तक नहीं बन सकता जब तक उसका स्वास्थ्य हीक नहीं।

लेकिन यह स्वास्थ्य बता है ? जब शिक्षा शास्त्रियों ने स्वास्थ्य-रक्षा को पाठयकम मे स्थान दियातव उनना विचार या कि वही स्थिति स्वस्य है जिसका मरीर हुट्ट पुट्ट हो। प्रत. स्थान प्रथा पर प्रशास के विभिन्न मस्यानों के मुबानन भीर उनकी स्वरंग रखने पर और दिया कार विश्वास करें के बोमारी के बारण पारवार में जा पहें धरवस्य माना जाना या घर रहते गया । पर पार्टिंग की रोक्याम की शिक्षा दो जाने पनी । शागीरिक दोवो और बीमारियों से स्वीक् में बीमारियों की रोक्याम की शिक्षा दो जाने पनी । शागीरिक दोवो और बीमारियों से स्वीक म कामार्थ्य मिक्षा को उद्देश्य माना गया । तेतिन जेंग्रे-बेंग्रे ममय बीन्ता गया स्वास्थ्य की रक्षा ही स्वास्थ्य मिक्षा को उद्देश्य माना गया । तेतिन जेंग्रे-बेंग्रे ममय बीन्ता गया स्वास्थ्य का रका रूप पर पर पाने स्था। जिडना प्रथिक दुखद दिसी प्रम का टूटना या उनना ही प्रविक्र के प्रयं में व्यापकरव प्राने स्था। जिडना प्रथिक दुखद दिसी प्रम का टूटना या उनना ही प्रविक्र शास्त्राम नामा मान्तिक पर और दिया नाता है। यह स्वास्त्र का धर्म उस दशा में विशा बाता है जिसमें स्थित शरीर धीर मन दोनों से स्वस्य होता है।

इस सर्व में स्वारच्य शिक्षा का सम्बन्ध व्यक्ति के बारीरिक तथा मानतिक स्वारच्य होती से होता है। स्वास्थ्य जिला न केवन बानक ने ही वो जिलानय में जिला पान कर दाना त रुपा प्रवास है वस्तु शिक्षक में भी मानाच नजरी है वो शिक्षानु किया का प्रमुख मान-रही है सम्बन्ध रसती है वस्तु शिक्षक में भी मानाच नजरी है वो शिक्षानु किया का प्रमुख मान-बीय सावन है।

engine femilie angelegtion and the move of boundaries that the service of the service of the service from an operation of a more with a move from a fine of the service of

- (1) a sa grou wiedere un get er ib t.
- gul a un a nu aft en ern ber fer bereift is nient ab ab e mutibn
- 145 % 785 & #4 ted #* 444, ** 111 **47* .
- (1) 47km x 42m p7 4/4x7m 44/8 TE xere ex 8 nt se d a
- (b) willie nat mathe and an etrant a
- ter maine aft mute stet girt na e d'e inne na elevere a
- Lat mar etra w'aa'ret miten mit
- (a) firen er ibn fan it febet ibn i ne une it uten ibn fen it i
- · (4) Astronometric e fan en era bil bill in teast al a balis far n
- fer) area as su egre et a lau ma trad ta ligt beef a
- ea era faut à una apret en ruges lances must et group à lau et Cantraglant en après unt note que pamaillé unit en apret an ant est fauts trin à prutifieur en tipe musica, util et allas na rea all eul bigh unities et amil ?
- Q/2 . What is your saw should be the acope of Elexich Education in Schools ?

. वद्यावक शिक्षा का भीक । बांद हुन विद्यानक ने विकास पात्र पात्र प्रतान के तक के नहां देहें नवा आभीतिक नेवाद का राज करणा का गात्र है और नावाद हुन । प्रतान कर करके काइणा कर विभाग करणा महत्त्र है ना राज्य देवराई तोहत है जे जाता का पूरा पूर्व हुए हुए ।

- (u) toquer u enter ger alter ferie eine richeten er eines
- (a) alter on content of the extra delet as course as (iii) easted a fight as follows:
- हता। या दिला के लीन धन दिविकता १०११ हुए की त्रहात के जूब बाँदराह मान्दी है भारतिकालक महत्वास्त्र तिथा का कारता हैयार करता नमक दन करों साम्यत्वास्त्र स्वास्त्रह करता होता।

(4) स्वाच्य पूर्ण परिविध्या का मध्यवन का का विशास या उनक स्थर बाजवान का विशेष महत्व होता है। यदि जात का स्थापन व नामहे और वृक्षण में मध्यपन मु नुविध्यामी का मध्योत हो जाते हैं, विकास का किल का कर होते कर विशेष कर के बाते का निर्णय शैक प्रवार में विद्या मा बहा है पहि द्वारा और पानावक दोता के से बाववादय में क्षाय मानवाद का विधान हो जाता है। जाता का का उत्तर का मध्यपन में का पानावक को हुनी इस साम है। मार्गय का स्थापना में सेन वर्षीय होता निर्णयोगित में स्थापन स्थापन को स्थापन

- (त) रहरका स्वस्थ बाताबराण क
- (n) tatrangej tien eidung
- (m) गुर्क शिष्य गम्बन्ध ।

प्रदेश दिवामय रश्यव शास्त्रण से रिश्त हो। प्रगंहे भश्ये का निर्माण में दे ्दिया गांव हो, उत्तरा अस्य (बारकाहरूलारा) बताय र प्रगंह निरसों के यनुवार ,, उत्तरी माजनाजा बान हो के रशस्य वह बश्चा प्रभार अस्ति बानो हो, समूनों दिवासय , स्थार प्रारंग हो। सभी पन्हीं विचासता में प्रशास कर शेष्ट प्रस्था हो। है। उत्तरे क्यारे मुख्य का बाजायन के साथ हो का जिस्त वस्त्रण किया कार्य है। उत्तरे प्रसासता बीर भावश्यक मात्रा में शौचालय तथा मूत्रालय होते हैं ; साफ सुषरे फैफ्टोन तथा पीने योग्य जल के भण्डार होते हैं।

प्रत्येक राज्य का शिक्षा विभाग स्कूल भवनो के उचित श्राकार-प्रकार और श्रावस्यक तरिकारों के प्रायोजन पर कानन द्वारा नियन्त्रेग रखता है । शिक्षा राज्यपत्रो (education codes)

से स्वास्थ्य की रक्षान हो सके।

दैतिक कार्यक्रम — विद्यालय का प्रयानाच्यापक विद्यालय के पर्यावरण को स्वास्य्य प्रण बना सके या न बना सके लक्षित वह दैनिक कार्यक्रम ऐसा घ्रवश्य तैवार कर सकता है जिसका प्रतु-कार पुरत्ता हुया वालरू धीर सच्यापरू दोनो ही मुखी सीर स्वस्थ विद्यालीय बीवन विता सकते ता । विकास का कार्यक्रम बालक में प्रावश्यकता से प्रश्विक यकावट पैदा कर दे। चाहे वह धका-

द्भतः रुक्तु का दैनिक कार्यक्रम बनाते समय निम्नाकित बाता पर विशेष घ्यान देना होगा—

(ा) विद्यालय के दिन की लम्बाई का निर्णय

(u) धन्तरानो को मंख्या तथा उनकी लम्बाई का निर्णय।

(m) टाइमटेबिल में पाठन-कियाओं का संयोजन ।

(iv) गृहकार्यं की यात्रा तथा प्रकार का निर्णय । (v) ध्रवकाण के ग्रन्तरालों की सध्या तथा लम्बाई का निर्णय।

(vi) पाठ्येतर क्रियाची का सयोजन ।

. किसी विद्यालय का भौतिक वातावरस सन्तोपजनक न होने पर भी यदि उसका दैनिक वार्यक्रम ठीक प्रकार से तैयार किया गया है तो उसके बातको के स्वास्थ्य पर बुरा प्रभाव नहीं कार्यक्रम ठीक प्रकार से तैयार किया गया है तो उसके बातको के स्वास्थ्य पर बुरा प्रभाव नहीं

काथकम ८०४ तथा । पढ सकता । यदि उनके टार्टम टेबिल में बालका द्वारा किये गये काम का नियमित कार्यक्रम तैयार पड समा । दिया गया है यदि उसमें उनके सर्वकाश, घाराम व्यायाम, भीर मनोरतन की ठीक व्यवस्था की पूर्व है तो कोई कारण नहीं कि उसका बातनों के स्वास्थ्य पर ठीक प्रशाब न पड़े ।

सात्र और अध्यापक का सम्बन्ध--वालक के स्वास्थ्य को ठीक बनाय रखने के लिए प्रत्येक मध्यापक कुछ न कुछ स्रवस्य कर सकता है। एक श्रीर तो वह श्रपनी सिक्षण प्रणालियों से बालक अध्यापण एक विकास की रक्षा कर मकता है ब्रीर दूमरी ब्रीर बालका की शारीरिक स्थास्थ्य रक्षा के मानीकि स्थास्थ्य रक्षा क भागायण का ज्ञान देकर उनके स्वास्थ्य को बिगडन से बचा सकता है। यद वह अनुनामन की क गत्यना भारती है। जिस्सा सामें कुछ दण्ड दे बैठता है तो उनका बुरा प्रभाव बालक के रहा करने के लिए दिना सोचे समर्भ कुछ दण्ड दे बैठता है तो उनका बुरा प्रभाव बालक के

रक्षा करण पर पड सकता है। यदि वह सत्र के अन्त में तो जाने वाली परीक्षाओं पर मानसिक स्वास्थ्य पर पड सकता है। मानातक त्यारः स्थित और देता है तो बालक में परीक्षामां के प्रति भय ग्रथवा घूगा की भावनाएँ उत्पन्त हो ावनाय जार कर हो तीन बार बरावर किसी कक्षा में मस्तरतता प्राप्त करे तो उसका सकती हैं। यदि बानक दो तीन बार बरावर किसी कक्षा में मस्तरतता प्राप्त करे तो उसका सकता ६ । पान विश्व आयुगा - यह अयुग्वह तथ्य है । जो प्रध्यपिक मानमिक स्वास्थ्य रक्षा के प्रातिमक सन्तुलन विगड आयुगा - यह अयुग्वह तथ्य है । जो प्रध्यपिक मानमिक स्वास्थ्य रक्षा के मानाशक पाउँ । मानाशक पाउँ । निवर्मी को प्यान में रखकर बिशास कार्य करते हैं वे बंबनों को स्वास्थ्य जिल्ला में महत्वपूर्स योग द्वान देते हैं।

Q. 3. What services do you think necessary for a school to take up

to conserve and improve the health of its children? विद्यालय में स्वास्थ्य सेवाझीं का महत्व-प्रतिकृ विद्यालय का बालको को केवल पुस्तकीय जात का देना ही तहब नहीं है बरन उनका नश्य यह भी है कि उनके छान शरीर धीर मन स स्वस्थ जात का देना ही तहब नहीं है बरन उनका नश्य यह भी है कि उनके छान शरीर धीर मन स स्वस्थ ज्ञान का दन। हो पत्त । पहिल्ला का सार्विषक धवन्युलन पदा नहीं । इस उद्देश्य से वह प्रपने छात्रों के हो और उनमें

हा आर उन्तर प्राप्त कार्य ने बात है। यह उनके स्वास्थ्य का शावटरी निरीक्षण स्वास्थ्य की रक्षा हे^{न करह} सेबात शायोजित करता है। यह उनके स्वास्थ्य का शावटरी निरीक्षण कराता है . इस नि 4 IT परिधर्या का प्रवन्ध

करता है, बानको - 5 -करता ए। वास्त्र स्वापो में की जाने वाली कुछ क्रियाएँ निम्नाकित हैं--- रेष

٠ ٧

- Bes a sus mat to the ma it i wit
  - \$4\$ 226 226 65 2 2 17 725 . in हेंबेहे चपद्रचंद्रबं ६९ ०५% द्रांटर ५० १०८ ०५
    - in and the state of the second
- gar was an east a rea us feel say a (५) गॅबो के नकी की भौतान में को उस के -
- \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
- ini antellate as es e an e
- fall withing be easier at an arm o

कुलिक्षी के बंद बेरक के हैंबरोप्टर करें दे हर है है के दे बंदर के अपने अपने हैं कि एक भीत कारताक संबंधित के अवाक कर में होता है है है कहते हैं है है कर नहीं पत ति कर देवते हैं हैं me warte & interfect and the face and the second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second se mit geffeit fer unb Greich auf fil fie feit fer ner ver ren feffeit. Der ih aggenemb maieren & aufm grate gees fatt ein faft ber beten ma ba eft gent a

रहिंदी को नक्षी की नांत्रकारी का प्रकास करका हिंदू कर कर उनका 'ये के नहीं है में करें के रू कर "एन मेरा हैंब रहेर है जा में के है है जो है तक रहे है है है है है है है है है है है tau nur uraten are it wand werb ute ufe fant gine bie ein funt ge umer funt ab geg mell it uded er it be feet te'eret ta a ne an bad ges at let

हर्त के रोता का फैर के एक्के के रिक्ष देश हैं कि एक सामित के राज्य के राज्य के सामित शोक्ष सकता है, दाह परवा धवकाम देवर दवको क्रिकों के बहु दर्भ है एक छ है। जे वस विसे का बेरोक ह भी धोर्यन चया है। ब बान्धीयन हो रात्त का राष्ट्राम को विन्यहरून रख्य है। बन संबन्धिक बोली के बेलके ही प्रवेशने मुंबरन देशन चर्या प्रवे गांभी की राक्षण के के दिल्ला प्रवेशन परिश und und eine famige an ane bie aue bat fer biett ger g'ib a e biet bie nere u near ter eines er cher regen terrer es feretel ? .

बिदा स्व म, पाहा छेत्र म भीर प्राथशात म दूबर छहाँ एका है। इत्ती है। इत् पुष्टनाचा व किया के बाद बरती है किया की हुए दूरता है किया के रूप मान हुएत है किया की नश्मीत भूरतो है। याँद प्रनदा पूरण अपनात ने दिया नाप ना दनके परिमान अपनद भी gi gen & un guter ed e at gi temien et mutien feleier be er mutan erer पर ११ है, शारत की मीध कुराबा पर ११ है और दुपत्वादात बानक का एक पर पर पह पहुंचाया क्षा है।

क्या है की देन स्थापन वेशका का प्रत्यक्ष विशास्त्रके करके करवान ने किया बादवा ।

#### विद्यालय में स्थारस्य रहा। की धावरवहता

Q. 4, What factors in school adversely affect the bealth of children? (B. T. 1957) What steps can be taken to guard against them?

Ans, पाठमाना को धावसक्यदर परिश्वांत्रका का विद्यापिया के आसीरक विकास पर ब्रा प्रभाव परता है। हुमारी पाठमानाधा में इस धीर विमेष ब्यान नहीं दिया जाता क्यांक बहुत भी पारमामाये क्याने की पूर्ण्य से संकारित बीर सर्वाटन की आती है जैसा कि पुतानवर कमीशन का विश्वार है। यही कारण है कि बालका की शाशीरेक, मार्गांक, धीर माम्यार्थिक उन्तरि मुकार इप हे नहीं हा पाती।

वाष्ट्रमालामां की मत्वास्म्यकर स्थिति, क्या-क्या की प्रामी मीर प्रथम प्रकास मीर । से बाबायमन के सापना की बधी, बैडने के लिए बनुष्युक्त पत्नीवर, श्रीशा स्थल कीर ो का समाव, प्रत्यकुत्क भीर प्रकृषिकर वाइयक्ष्य, यस्यापक का भव भीर भनुष्युत्त ु प्रतिवर्त, मुत्रालय और कोबायय का प्रभाव, पारि एमें कारण है बिनका प्रभाव बालकी ्रत्य पर निवद्गा परिवक्त होता है। पाडवाताधी से बाहर, पर के बाजावरण में बावक की

स्वास्थ्य ।श्रक्षा वया उवर राज रद

पार्टिंग पर इसकी कितानी जिम्मेदारी है ? वह वातावरण को स्वास्थ्यकर, अध्यत्वर बनान क नित्ये बना कर सकता है ? प्रस्तुत पुस्तक म इन प्रक्तो का हल करने का प्रयत्न किया जायगा ।

पाठनाता के समय (School hours) का बानक की भूख और धोरण पर प्रभाग :—
प्रश्नेक विद्यार्थी को चाहे यह कथा र का विद्यार्थी है यह दे रहा है। उन वादाणात्रा में दूर दे वह के स्वार्थी को चाहे यह कथा र का विद्यार्थी है यह दे के कि र दे वह के से प्रभाव का विद्यार्थी के दे दे वह के से प्रभाव का विद्यार्थी के दे वह के प्रभाव का का समय पाठनायां में ही बीनता है। श्रीध्य च्यु में मार्थ काल न तो भनीभांति नावता है कि पाठनायां में हैं बीनता है। श्रीध्य च्यु में मार्थ काल न तो भनीभांति नावता है भर पाठनायां में प्रयाद्ध कर का समय पाठनायां में प्रयाद का पाठनायां में प्रयाद का प्रभाव के साम प्रमाद का प्रभाव के समय भी का तो भित्र के समय भी का तो भित्र के प्रमाद का स्वार्थी को प्रमाद मार्थ मार्थ का प्रमाद का प्रमाद का स्वार्थी के समय भी का तो मित्र वर्ष द जाती। भूख मार्थी का प्रमाद मार्थी का स्वार्थी के समय भी का तो मित्र वर्ष द जाती। भूख मार्थी का स्वर्थी के समय भी का तो मित्र वर्ष द जाती। भूख मार्थी का स्वर्थी का स्वर्थी के समय भी का तो मित्र वर्ष द जाती। भूख मार्थी का स्वर्थी का स्वर्यी का स्वर्यी का स्वर्थी का स्वर्यी का स्वर्यो

साहार दुन्नंबहचा के मानिश्ति पुत्र घोर भी ऐमे कारण है तो भूग घोर वीयल वर प्रमाब डाला करते हैं। कथापति में पार्यांश ह्यान महुद्ध मानु मुद्दे के बहात की क्यों, कार्य में मानुंब क्यान, महुत्यक्ष र जरीबर घोर प्रश्नीक साहन माति हमें तह है तो माने पारणाताथीं में बारी बहुत मात्रामी में मिला करते हैं, जो वाचन क्या में बाया मालकर बातरों के रखत की में बारी बहुत मात्रामी में मिला करते हैं, जो वाचन क्या में बाया मालकर बातरों के रखत की विवासत धोर उनको रोगों का निकार बना देते हैं। इन बन घटकों का विमुद्ध विवेचन सामें किया जावारा।

अनुवित ब्राप्तनों का श्वसन किया एवं रक्त परिधानए पर मभाव-नशा में बालकों गानिका तेरते के लिये मिलता है। एनश्वरूप प्रनुचित क्य से उटने बैटने लिखते

ें। एक बार क्षात तेने से महाबद क्या करने द /० वाह शावशा आप है वार और ना नकीर है। एक बार क्यात तेने से महाबद क्या करने के निव चारताना में ही बनित क्यांगित व्यावान, युव नहीं हो पाता। इस दोष को हर करने के निव चारताना में ही बनित क्यांगित क्यांगित सेन-इस बार्डिकी व्यवस्था करनी होगी जिनका विशेषक पूर्वक के स्थम आप में क्यां सान-इस बार्डिकी व्यवस्था करनी होगी जिनका विशेषक पुरावक के स्थम आप में क्या

रकूत की गर्भाग्राध्य का भव भी बातक के मार्थिक देकरत गर तुम्र अभाव जानी करता है : बातका व प्रशास कह में तीरहरूत, मदार करते, भारत रंग तुम्स कर तीरतानी दक्त प्राप्त कर तुम्स ति है : अपनी स्वार्थ मार्थिक दिवसणी करणात्र हो सी है है

सा द्वार प्रदेश प्रदेश को अने तर वास्तरण वास्तर वास्तर वा दिवस्तर वा दिवस्त स्थापन महिला है। वह देश कि विकार महिला स्थापन महिला है। वह देश कि विकार महिला है। वह सा है है अपी दिवस्त के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स

#### हवाहच्य और शारीरिक विकास पर प्रभाव शानने वाले सत्व

Q 5 Discuss the various factors that affect physical growth and bealth of the child. What is the importance of school environment here t

वारिशिक पृद्धि और विश्वास ना सामक को तिथा में किंग्य पहला रहता है। वर्षे स्विक सहस्वपूर्ण, नवता मीयक उपनारी, वालो परिक प्रथम परिक रूपना थे। करने साम, ताले स्विक रूपना थे। करने साम, ताले स्विक रूपना थे। करने साम, ताले स्विक रूपना थे। करने साम कि स्विक रूपना थे। करने हिन्द है। इस देव प्रकार किंग्य वार्षे के स्विव रूपना थे। करने साम प्रतिक कारिय वार्षे साम परिक रूपना थे। कार्यक के तिल परिवास कार्यो परिक उपनी साम के हिल परिक दिन स्वाम का प्रयासन कर यह सामी सामित कार्यो साम के हिल परिक स्वाम के साम करने कर करने साम के साम करने साम कार्यो के साम करने साम कार्यो कार्यो कार्यो कर साम कर कि साम कार्यो का सामित साम कर साम कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्य कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्यो कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार

व्यक्ति के जीवन के पहुंचे भीत वर्ष किन्द्र वह विद्यालय के प्रांतण में ब्यतित करती हैं साकार धौर भार में मूडि, प्रांतनिक माने के विश्वतंत्र, सारितिक किल धौर दशता के विश्वतंत्र के होते हैं । अपन्य संघाल का ने कर्तम में हैं कि वह उस मंभी पटको (Factors) का प्रांतन करें को यो वालक को बृद्धि धौर विकास को अभावित करते हैं, उन पश्चितकों का साधोजन करें को उसके स्वरूप विशास में सहायक होंगी है, उन परिनारों भीर यापाओं को दूर करें और श

द्वारीरिक विकास को प्रभावित करने धाले तत्व-बासक के शारीरिक विकास की

- (१) वशानुत्रस (धानुवशिकता)
- (२) वाताबरण (३) मनोवैज्ञानिक बाते

- (१) बतानुकम-चतानुकम निरिद्यत करता है कि सब व्यक्ति सामान्य प्रयक्षमध्यो में मान क्ष्म स्थान स्थान करता है कि सब व्यक्ति सामान्य प्रयक्षमध्यो में मान करते हैं। बढ़ि के सामान्य स्वित्यत्ती की स्वात्मार को स्थान कि स्वत्य होता है। विश्व की स्वात्मार की स्वत्य होता है। विश्व की स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के
- मारेर को लाबाई व बनावट तथा आरोगिक विभाव की नागि विरोधन बात-पाणार में प्रभाविक होते हैं। वहाँग समझ कर के माना निगा के बच्चे नानों कर वाले, नाटे कर के माना में प्रभाविक होते हैं। वहाँग समझ कर के माना निगा के बच्चे नानों कर वाले होते हैं जह भी कर विभाव होते वाला है। धार्म कोर बाता है। धार्म कोर का सारेर का सारेर कि सारे का मान को अवस्थर जोर का सारोगिक शांकि मारेर का स्थाव के सार की अवस्थर के सार की अवस्थर का सारोगिक का मारेर का सारेर के सारा की सारोगिक का सारेर के सारा की सारोगिक का सारोगिक के सारा की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की सारोगिक की स
- (२) बाताबरागु—बाताबरागु से हुशारा धनियाय जन सब उद्बेशको से है जो फर्टी-साइज क्षेत्र को प्रशाबित किशा करते हैं ये उद्देशीयक जग्म से पहले, जग्म के समस्त, प्रीर क्षम्य स्थानत दुव पारणो को प्रमाणित किया करते हैं वो अधिकारेय का विकरित्त क्या माना जाता है। बातक के जन्म तेने से पहले पार्मवर्ग मां का दुरा स्थास्त्य, ग्रीटी प्राप्तु, पोर्टी, पार्मीत्यक भोजन भी स्थानुमुख्य, धोपियों बातक के विकास को धवस्त कर करकों है। ज्या करता है। जा स्थासक के प्रदेश से साई हुई बोटे उसके सरीर धौर दिमाण पर पुरा प्रभाव डालतो हैं। जम्म के पार्माण्य पत्ती धारव्या, गीरिक मोजन, मातानिया को धारत, परिवाद में सदस्यों के बाद नियानय उसके पुरा धीर विकास तो प्रभावित कर दिया करती है। हुत में प्रमेश नेते से बाद नियानय की स्थिति, कोडास्यन, क्या के कपरो ने प्रभाव भी त्या कु प्रस्त्य, दिवासन की धारतिर स्वस्था शांति को उत्तर स्थास्य भीर विकास को प्रमाणित करती रहती हैं।

सरकार एं. जनम के समय कभी कभी ऐसी चोट सम जाती है निस्त मित्रक को नाहियों में रहनार (Bicching) होने सता है। मुद्दाना प्रीर मित्रक में नकता यारा जाता है। मात्र मित्रक प्राप्त मित्रक को किया है। सम्म देशां कि विद्यार्थ मित्रक की किया देशां कि स्वार्ध के निष्ट मित्रक की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की सम्म निर्म है। जिमने उसरा स्वारस्य जाते हैं। कभी-कभी इस स्वार्ध को मुद्द में ता बारक की सम्म निर्म है। जिमने उसरा स्वारस्य कार्य है। उसमें के स्वार्ध कार्य है। अपने सहायुक्त के नार्ध कार्य कार्य है। उसमें सहायुक्त के नार्ध कार्य कार्य की स्वार्ध कार्य है। अपने सहायुक्त के नार्ध कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वार्ध की स्वर्ध की स्वार्ध 
¹ स्वास्थ्य शिक्षा-ची० पी० शेरी, पृष्ठ ११

मुखर गई कि उस देश के लगभग २०,००० यच्या के कद में घोसतन ४" की वृद्धि हो गई। उन भारभी २४ बोरड से स्रथिक वह गया बचीकि स्रायिक सबस्या के मुख्यत पर उनकी बीरि भोजन मिलने लगा । स्लम्स (Slums) में रहने वाले बच्चों का भार नामारण बच्चों की पी द से १३ पीण्ड तक कम पावा गया है धीर कद २" स ४" तक कम । १ कमरे वाल महानी रहते बाल बच्चों का कद भीर भार तीन या तीन से प्रियक कमरोम रहते बाला की बच्चा पाया गया है। मध्ये पतः यह कहा जा नास्ता है कि पीस्टिक भोजन सीर निवास स्थान की उ ध्यवस्या ब्रासीरिक वृद्धि श्रीर विकास में सहायक तथा उनका धभाव युद्धि में बापक होता पील्टिक भीजन पाने वाले और माफ मकानों में रहते वाल वच्चा के बान विकते धीर चन म्रोतं चमकती हुई, ममूहे भीर होठ लाल, दौत सफेट मोती बेसे चमहते हुए, भूत मध्यी, गहरी, रम सफेद फ्रीर शरीर स्वस्य दिसाई देता है, मन्दे, सीलनवृश्त प्रस्थारप्यकर मध्त जम्म लेने और रहने वाले बच्चे गठिया, गले की सराबी, भीर गीत रोग से पीटित रही उनके गलमुए बढ जाते हैं। मलेरिया और पीत ज्वर से पीटिंग इन बालकों के गरीर का इक जाया करता है।

माता पिता की झादतें भी बालक के विकास को प्रभावित किया करती हैं। माताएँ ग्रनियमित दग से बालको को दूम पिलाती हैं। उपित समय पर भीवन करने, शौर जाने, स्नान करने मोर सोने की भच्छी भारते बाल्यायस्था से ही पटा करती है इन मार डालने में घर का प्रमुख हाथ रहता है।

जिम प्रकार घर के वातावरसा का बालक के शारीरिक विकास पर प्रभाव पड़ा है उसी प्रकार स्तूल का बाताबरल भी उसके बारीरिक विकास और बढ़ि को प्रमावित करता है। स्टूल के बाताबरए से हमारा तात्वर्य विद्यालय के पास पड़ीस, भवन के म प्रकार, फीडा स्थल, स्वच्छ बाबु जल, और प्रकान की व्यवस्था, उठने बैठने के लिये भीर कार्य करने की अनुकृत या प्रतिकृत परिस्थितयों से है। यदि स्कृत का बातावरण स्वस्थ-स्नेहमय एव धार्कपंक है तो बालको का शारीरिक विकास भी उत्तम इन से रहेगा ।

घर भीर स्कूल के वातावरण में हम भौगोलिक नियथण को भी सम्मिलित कर है। यदि घर और स्वूल वर्वतीय भीर ठण्डे प्रदेशों में स्थित हैं तो बालक बलवान, गठीने बाले परिश्रमी और धेरीबान होने । यदि उनके प्रदेश का जलवायु गर्म और नम है तो वे मह पीत ज्वर झादि रोगो से प्रसित मिलेंगे। ये रोग उनके स्वास्थ्य को विगाड देते हैं तथा बा विकास को भवरुद्ध कर देते हैं।

(३) मनोवंज्ञानिक तत्व (Psychological factors)—शारीरिक विकास धौ को प्रभावित करने मे धानुवाधिक धोर वातावरणीय घटको का प्रभाव तो सभी स्वीकार किन्तु मनोवैज्ञानिक तत्वो की ग्रीर बहुन कम शिक्षाविदो का ध्यान ग्रभी तक ग्र हमा है।

चिन्तार्वे, कोष भीर सुवेगात्मक संवर्ष पाचन किया को क्षुत्र्य कर देते हैं। उनसे नं हो जाती है। रस्त मचरण में विकार उत्पन्त होने सगते हैं। यदि ये बार्स बातक के जी बसती रहती है तो उसके गरीर की वृद्धि भीर विकास सामान्य दर से नहीं होता। पहली के बाद फास या अमनी के बच्चों की शारीरिक वृद्धि के रकने का एक कारण यह भी है। है कि उनको सबेगात्मक समय का सामना सम्पूर्ण युद्ध काल में करना पड़ा था। इन व । । प्रति में १६ वी शताब्दी में अवदमन पर बोर देने वाली विद्यालय-व्यवस्था का प यह हुमा कि उस समय विद्यार्थी वर्ग के भय से पीडित रहने से कारण उनके शरीर की व र से नहीं हुई जिस दर से भाज के स्वतन्त्र भीर निर्भय वातावरण में हो रही है। प्र देश के परों भीर विद्यालयों में बच्चों वान तो किसी प्रकार का धवदसन ही प्रयोग म न दिसी प्रकार का सारीरिक टब्ट ही दिया जाता है फलस्वरूप उनकी शारीरिक वृद्धि । में होने लगी है।

### विद्यालय में स्वास्थ्य शिक्षा का महत्व

Q. 3. Discuss the various measures which the headmaster of a school should adopt to promote the formation of habits of healthy living.

(Agra B. T. 1955)

(१९४८ म. १. १८) Ans. स्कूलों में स्वास्थ्य लिया हा उत्तरदासित्व पूरी तस्त्र में लियात्म के वचालको एत ही रहुता है। इस क्रमार की मिशा-व्यवस्था से विद्यास के स्वास्थ्य सम्बन्धी उत्तम स्वादी कार्य के प्रत्म के प्रत्म करता है। इस क्रमार की किया हम क्रमार की कार्य करता है। इस क्रमार की स्वास के स्वास्थ्य की उत्तम कराने का प्रयत्न किया जाता है। बातकों को स्वास्थ-रमा महत्वमी इसने दो इसर में दिया जाता है

- (m) विद्यालय में स्वास्थ्य मेवाध्रो का धायोजन करके।
- (ब) सगठित स्वास्थ्य निर्देशन से ।

स्वास्थ्य वेशाओं में विञालय की उन कियाओं को व्यक्तिविक किया जाता है जिनका उद्देश दानक के स्वास्थ्य का रादा भितिषक करणा, स्वास्थ्य-रादा और उसकी बनावें रावने व सावक का वहुंचीन प्राप्त करणा, बातक के स्वास्थ्य सम्बन्धी थीये का उनके सामित्रावको के विस्तित करला, रोगों की रोकवान करना, रोगों का उपचार एव सारोरिक दोयों का निवास्य करता है।

कभी-कभी बाता है। देशास्त्र-स्था के निने उनकी प्रत्यक्ष रूप से निर्देश देने की व्यवस्था भी की बाती है। उनकी विजेष विषयों की शिता देकर दशक्य प्राद्यों की दशनि का उनक्य किया जाता है। इन विषयों में हादनीन, और प्राणिक नहात्वा शाद लोगितित हैं की सकते हैं। कभी-कभी पत्य पिया के सांगों के रूप में स्वास्थ्य रिखा सम्बत्यी निर्देश की दिने जाते है। उदाहरणात्वक नागरिक सांक्ष्य, सांचा-क्षयन्त्र, नृष्ट किया में स्वास्थ्य राधा स्थान दिया बाता है। किन्तु हालास्य सम्बत्यी कोश जान देने की घरेला विचाय का वर्तव्य यह भी है कि वह ध्यमे छात्रों सं स्वरंध प्राद्यों एवं स्वरंध दृष्टिकीए का संचार भी करे और यथासम्मव विद्यासक रूप से जान का प्रसार करें।

प्राचीनक कशाप्रों में पाध्यानक छानों को स्वास्थ्य रहा। सम्बन्धी शीधा निर्देश गही है सबते । उन्हें तो उत्तम बातावरण प्रस्तुन करके बनुकरण नी प्रतिका द्वारा उनने स्वस्थ धारतों का निर्माण करना है। माध्याधिक करा पर धानकों के वीदिक स्तर के पहुष्का निर्देश कर उत्तका दृष्टिकोण उत्तम बनाया जा सकता है। इस स्तर पर भी निर्देशन की सफलता धायापकों के स्वास्थ्य रक्षा वस्त्रभी विस्तात जान, नार्त अपनिष्क, मोठन धार साहित्य की प्रमुख्ता, व्यावहारिक बीवन में तो ने उत्तकी ने प्रमुख्ता, व्यावहारिक बीवन में मान ने उत्तकी पर रहती है।

के लिए प्रभिन्ति परीक्षण, मानांजिक समजन मान्यती जीन वादिका होना वादस्य है। प्रधानान्य प्रवर्त प्रधेनामान्य जायका की जनुसानों का मान तो प्रध्यापक निरीक्षण जाए हैं। प्राय कर सकता है विकित नामकों के मानांगिक तथा आंतिमक काम्य मान्यती जानकार्ति

इत परीक्षणों की महावता ने बालक को मार्नासक तथा सार्विषक कठिनाईसे मीर

उचित सार्वितिक विकास में बाधा पढ़ महती है इसका जान प्रत्येक बम्मापक को होना चाहित वह यासक जो विद्यालय में निरन्तर फैन होता रहता है विद्यालय के प्रति पृष्ठा घोर अब की भावनाधी से प्रतित रहता है।

ं इसमय तक संजान नेत्र बोमारियों के

न्यान्या सथाल है तो घनस्य ही वह प्रास्टर की विनेत सहायना कर सकता है। उसे मानु होना चाहिये कि सीसी, नाक बहुना, सिरदर्द, रिची, घील धाना, धादि बीमारियों के क्या तसर है। उसे यह भी साल होना चाहिये कि बालको में घीषकतर बाये जाने वासी धान सामारियों के मान साथारी हो से बीमारियों के मान साथार होते हैं। जैसे ही प्रध्यापक को पदा चले कि किसी बालक को कोई बीमारी है वैसे ही व

जैसे ही मध्यापक को पता चले कि किशी बालक को कोई बीमारी है वैसे ही व उसकी सुचना प्रधानाध्यापक मध्या स्तृत बाल्टर को दे। धम्यापक के मतिरिस्त विधानय कोई न कोई एक व्यक्ति होता प्रवत्त हो जो यह तुरन्त निर्हेष करे कि बालक को बीमारी ही पर पर भेजना है पथ्या स्कूल में राहना है।

जब-जब किसी बालक को घर भेबा जाय तब धिभमावको को उसका कारण धवर सूचित किया जाय धीर उनसे बालक को डाक्टरी चिकित्सा के निए प्रार्थना की जाय। ब बातक चिकित्सा के बाद विद्यालय धावे तब उसका फिटनैन सर्टीक्रिकेट प्रदश्य देख सिवा बार

 $Q,\ 3.$  'The value of medical examination depends upon the follow up programme'. Discuss.

भोती-अब रहते--जुल के विधानवों में बानकों के स्वास्त्य का हानरों निर्धित हैं। इस निर्देशना ने अपन बान कारियों को धानेश वब पर धाहित भी कर दिवा आशी निर्मित निर्देशना के दुरूप बाद है। उनकों विस्तृत भी कर दिवा आशा है। अपनरों और फ़्लास्क्ष प्रारत भूवनों है इसा धीयित हुदूर नहीं पत्ती विनात कि उनका निरामस्य । वांचे फ़्लास्क्ष प्रारत भूवनों है इसा धीयित है इसा भी की कि पाने प्रारत की कि का जो हो। या साल्य पढ़े उनका निर कराय का प्रारत हो। वांचे हैं। वांचे कि पाने निर्मेशन की जो हो। या साल्य पढ़ें उनका निर कराय प्रवाद होना चाहिए। वांचोरिक स्वास्थ्य वांचे की निराकरण करने समय निर्मात ने एखा जाय

- (i) कोई भी दिवालय बालक की वीमारों की चिकित्सा का वह उत्तरदायि धपने उत्तर नहीं ले सकता जो उसके मातापिता धीर समिभावको का है (ii) प्रत्येक चिकित्मा का उद्देग्य शैक्षणिक हो —प्रत्येक सारोधिक दोप
  - (ii) प्रत्येक विकित्सा का उद्देश्य श्रीशणिक हो —प्रत्येक शारीरिक दोप निवारण में श्रीशणिक महत्व पर हो बल दिया आया
     विद्यालय केवल श्रीशणिक मस्मा है मस्तवाल मणवा क्योतिक (Chinc) नहीं। में

वह बातक की चिकित्या का उत्तरतामी नहीं हो मकना । वीमारिया की चिकित्सा की निर्मास वातक के मार्तापिता पर है निवासन पर नहीं । विधासन का भीतको बातक को प्रापी चिकित्सा तो दे वहता है किन यूप चिकित्स का प्रतिक त्या कर की चिकित्सा तो दे वहता है किन यूप चिकित्स का प्रतिक त्या कर कर निवास की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त

धववा धभिभावक उपस्थित न निध्कपों, डाक्टर के सुभावो जो ाली चिकित्सा तथा देखभाल के . ासी विकित्सा तथा देखभान के विषय मे प्रावस्यक जानकारियां को उन तक पहुँचा देवें। यदि विद्यालय उन्हे प्रपने आवटर से

सलाह मद्यविरा करना हो तो उसके लिये भी सुविधायें प्रदान करें। बच्चों को भी डाक्टरी निरीक्षण के निष्कर्षों को समभा दिया जाय ।

प्रत्येक ब्रध्यापक को अपने बालको के स्वास्थ्य का पूर्ण ज्ञान होना चाहिए । इसलिए डास्टरी निरीक्षण के निष्कर्षों का ज्ञान न केवल मातापिता की ही होना चाहिए बरन उन का अर्थ यह है कि अध्यापको तथा

चिकित्सा चाहेने वाले छात्री की फानस्वाराज्य कर प्राप्त करावरा राज्य ना राज्य । प्राप्त ने में ब्रध्यापक ब्रपने कक्षा-शिक्षण को बालको की धावण्यकताओं के धनुरूप बना सकेगा और वह उनके स्रश्निभावको को शारीरिक दोषों के निवारण के लिए ठोम सुमाब भी दे सकेगा।

फोलो-प्रप-प्रोधाम का मुख्य लक्ष्य यही है कि उन सभी गारीरिक दोवों का निवारण हो सके वो डाक्टरी परीक्षण के फलस्वरूप जात हो सके हैं। यदि किसी बालक के मातापिता इस याध्य नहीं कि वे उस बीयारी की चिकित्सा अपने खर्च पर नहीं कर सकें तो ऐसे छात्रों को खण्ड के स्वास्थ्य केन्द्रो (health centres) में भेजा जा सकता है जहाँ वे नि गटक विकित्सा की मुविधा पासकें।

O. 4. What do you mean by school health service? What is the utility of such a service in school to its members ? (B. T. 1950)

Ans. विद्यालीय स्वास्म्य सेवा-उग्नत विद्यालयो के सभी छात्रों के स्वास्थ्य एव गरीर की धवस्था का पूर्ण निरीक्षण करने का उत्तरदायित्व विद्यालय के धध्यापको, स्थानीय चिकित्सक एवं विशेषजो पर रहता है। ये व्यक्ति प्रत्येक छात्र के नाक, कान, प्रांस ग्रीर दांती की सावधानी पूर्वक परीक्षा करते हैं उनके कद, भार भीर वक्ष के प्रसार सम्बन्धी प्रदत्त एकत्र करते है। उसके शरीर वालो भीर बस्त्रों की सफाई का सावधानी से निरीक्षण करते हैं। इस प्रकार प्रगतिशील राष्ट्रों में अपने छात्र और छात्रामी को स्वस्थ रखने के लिए डाक्टरी निरीक्षण विद्या-लय के कार्यकर्मका भावत्यक ग्रम बन गया है।

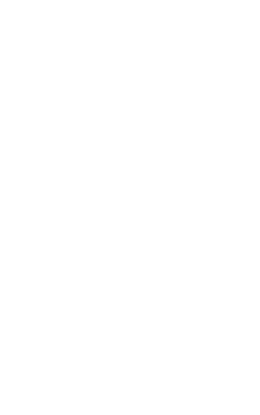
विद्यालीय स्वास्थ्य सेवा का प्रमुख धग स्वास्थ्य निरीक्षण है।

स्वास्थ्य निरीक्षण की उपयोगिता—रोग, रिपू, घौर ऋगा को पैदा होते ही जह से काट देना चाहिए नहीं तो उनकी उपेक्षा करने पर बाद में वे बहुत बढ जाते हैं भीर व्यक्ति का विनाश कर दिया करते हैं। यदि धारम्भ मे ही उनकी खोज कर ली जाय नी उनका उपचार भासानी से हो जाता है। प्रत्येक विद्यालय में ऐसे घनेक बालक मिलंगे जो दितों की सराबी. मांस के दौप, रक्त की कमी से पीडित हो, किन्तु उनको बूँढने की मावश्यकता है। यह कार्य स्वास्थ्य निरीक्षण द्वारा ही सम्भव है।

प्रत्येक राष्ट्र ग्रयने नागरिको को स्वस्य रखने के लिए प्रतुत धनराणि व्यय करता है। क्योंकि स्वस्थ नागरिक देश का थन है। इस कार्य के लिये वह जन-स्वास्थ्य विभाग की स्थापना करता है, ग्रस्पताल खोलता है, हजारों बाबटरों भीर नवीं का प्रशिक्षण भीर निमुक्ति करता है। विद्यालयी स्वास्थ्य सेवा जन-स्वास्थ्य विभाग का सग भानी जाती है। इस प्रकार उसका उद्देश्य वही है जो जन स्वास्थ्य विभाग का होता है।

र्याट विद्यालय में चिकित्सालय का प्रबन्ध है तो कुछ रोगी वालको का वहीं उपचार किया जा सकता है विन्तु विद्यालय में यदि ऐमा कोई प्रवन्य नहीं होता तो प्रध्यापक धीर स्कूल के हाक्टर बालको मे समामक रोगो का पता लगाकर, उनका उपचार कर, शेगी बालक को प्रत्य बालको से मलग रखकर रोगों को रोकने में सहायक होते हैं। वे बालकों के गारीरिक दौपों की खोज तथा उनके उपचार के साथ-साथ स्वास्थ्य सम्बन्धी गिक्षा भगत्यक्ष रूप में देते रहते हैं।

बालकों के रोगों की मूचना उनके माता-पिक्षा को देकर उन्हें भी स्वस्य योवन की मावश्यकतामी से परिवित किया जाता है। इस प्रकार स्वास्थ्य निरीक्षण का काम केवल रोगी



विद्यालीय स्वास्थ्य सेवाएँ

(३) फीलो प्रपन्टडी—चिकित्सा सम्बन्धी परीक्षण के परिलामो धौर विकारो के सुवार का फोलो प्रप करना भी डाक्टरी निरीक्षण का एक महत्वपूर्ण कार्य है।

(४) सकामक रोगों पर नियम्बण--यह निरीक्षण बालकों में मन्त्रमक रोगों के फैलने को रोकता है, विस्तृतिका, वेचक, और फ्रांटवबर ऐसे रोग हैं जो एक छात्र से दूबरे में सकामित हो जाते हैं। उनका पता लगाकर इन पर नियम्बण हिया जा सकता है।

(श) दोनों को रक्षा — इन्तेष्ठ में दोनों की रक्षा के तिए बढ़ी की सरकार ने प्रत्येक वासक के लिये दोंत सेवा (Dental service) का घीनवाये कर से घायोजन कर दिया है। इस प्रकार हमारे देश में भी डास्टरी निरीक्षण का एक उद्देश्य दोतों की मुरक्षा का प्रवच्य घोर देशाना करना हो सकता है।

(६) स्वास्थ्य रक्षा सम्बन्धी मार्ग निर्देशन—स्वास्थ्य निर्देशन एव चिकित्मा सम्बन्धी परामर्थ द्वारा छात्रो के स्वास्थ्य की रक्षा करना।

(७) मानसिक स्वास्थ्य की समस्या का निदान - छात्रों के बारीरिक स्वास्थ्य के यहिरिक मानसिक स्वास्थ्य को भी पायी ना उपपार, तथा मानसिक विकारों को इर करने के लिए उनके प्रमित्राव में निर्देशन (gudance) देवा ।

(द) विद्यालय के वातावरण को स्वस्त्य रक्षते में महयोग प्रदान करना।

इन जुटूं थो को शूर्ति के निये हुन्त के प्रधानः, घनिमावक, प्रवणकारियो समिति घोर स्वास्त्र निकारों के बीच नज़ियां की धानमण्यत है अस्तर निजेशक कर्या विभिन्नक या विकित्स विजेशकों का हो नहीं है, इस कार्य की विभागती समान क्रम व मनी पर है। कारण शब्द है। चित्रिकार या स्वास्त्र विजेश स्तुत के मनी प्राप्त को अभिन नहीं देख सन्तरे। स्वास्त्र विभिन्नक का नहीं अन्तरे ते पहुँ कर ननवा है जो खानों के समाई में

े प्रभाव के स्वित्त के हो बानकों के रोगों की मूचना दे सकते हैं। उनके रवास्त्य का प्रमिनेख (record) सकद उनके दिकास की दक्षा का मुननन लगा सनते हैं। जो कार्य पायन होने वान आप की जीवन रसा के बित्त प्रथम बहायर का होता है समझन बेता ही कार्य प्रधायक वर्ष का कहात है। जो कार्य प्रधायक वर्ष का कहात है। कि स्वात्म के क्यानकों, क्यापान मित्रकों, जीवायरों की प्रधायक्ष कर्य का कहात है। कि हो कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य का

श्लिक दास्तरी नेश्न-बाल के स्वास्त्य ने मानान्य निरोशक में दूढ़ि गरे दोष और क्यापाएँ चिल्हतावय दारा हो दूर की वा कहती हैं। दर्गिक देवें के दिवान्य में चिल्हतावय (School chinus) की करता पर नहती हैं। विद्वार माने हैं कि सारदी निरोशक में दिवान्य की त्यापाय की तो नामारक सेनी दिवान्य का प्रकार विद्यान की विद्यानात्र में की तो नामारक सेनी चिल्हता का प्रकार विद्यान की विद्यानात्र में होता चाहिये । स्वावनिक परकार्ता में द्यापिक में हो हैं के कारण दिवान्य की हिरामायम के सार्व की के नाम नहीं होता चिल्हा में सार्व की के कारण की कारण की सार्व में होता की कारण वाता के सार्व में होता है। उस पर भाव सिरामायन वहीं मिलता। स्वतिय देवान्य में दिश्यान्य में देवान्य में सार्व मंत्र में सार्व मंत्र में सार्व मंत्र में सार्व मंत्र में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व में सार्व मे

जिन स्तुनों से बनामान के कारण जिल्लिमानयों में स्थाया नहीं में वा वहती उनवं कुछ नाम्मिक देवर बाहर के बिल्मिक धीर विश्वानय में रोगों से पीडिंग धाना के उपकार की अवस्था को जाती है, में बिलिक्स बाता के माध्यार रोगों का उत्तरा ता वह रिद्धा करते हैं हिन्दू धीर, करा, बाक, येट धीर दूरत के विशेष रोगों के उत्तरा के दिने दिगेखा ने पराममें तेने के धारेल देते हैं। हा दिवायों भी महाबता सानवा के उनेन के मनन धीर प्रति वीन महीने बात में वा कहती हैं।

#### डाबदरी जांच के नियम :

(१) विद्यालय श्रीवन में कम से कम तीन बार प्रत्येक विद्यार्थी की हावटरी जॉव मवस्य होनी चाहिये। प्रयम डावटरी जॉव प्रयेश के समय, द्वितीय विद्यालय जीवन में एक बार भीर तीभरी विद्यालय छोडते समय को वा सकती है।

(२) डाक्टरी निरीक्षण की रिपोर्ट विद्यालय मे रहनी चाहिये और उसकी प्रतितिपि

प्रभिभावको के पाम भेज देनी चाहिये।

(३) विद्यालय-परिवर्तन के समय यह रिपोर्ट दूसरे विद्यालय या छात्र के मानी ऐम्प-लोयर (employer) के पास भेजी जा सकती हैं।

 (४) डाक्टरी निरीक्षण पाठ्याला के भीतर ही होना चाहिये भीर बहाँ तक हो वह कक्षा बच्चापक, बच्चल भीर खात्रावासाध्यक्ष की उपस्थित मे की जाय ।

स्कूल डावटर के कार्यः

(१) स्कूल के सभी छात्रों का डाक्टरी निरीक्षण ।

(२) रोगप्रस्त छात्रो का पनः निरोक्षण।

(३) प्रध्यापको ग्रीर विद्यालय के ग्रन्य भीधकारियो द्वारा उनके पाम भेजे गये छात्रो का गहरा निरीक्षण ।

(४) सकामक रोगो से पीडित छात्रों को घवकाश दिलाने के निये विद्यालय के प्रध्यक्ष को सबना देना।

(४) विकलांग छात्रो को विशेष गिक्षा के लिये छाट करना ।

(६) विद्यालय में छून के रोगों की रोक थाम।

(७) स्कूल चिकित्सालय ग्रीर परिचारिका के कार्यों का निरीक्षण।

(a) विद्यालय को निर्धन भीर कमबोर बालको के तिये पीप्टिक भोजन देने की सलाह देना।

े (१) विद्यालय को सफाई रखने के लिये परामर्श देना।

क्षात्रों के बारीरिक दोपों, बीमारियों का उपचार चिक्तिक द्वारा हो सकता है किन्तु कभी-कभी विद्यालयों में मानिक रोगों से पीडिंट छात्र भी प्रवेश में खेते हैं। ऐसे छात्रों के सान-सिक स्वास्थ्य को ठीक बनावे रखने के किये हमें बास-शिक्षण चिकित्सालयों (Child guidance clinics) की सावश्यकता पहती है।

बात गिरावण विश्वस्थालय—एन विश्वस्थालयों को हम एक प्रकार से एय प्रवर्तक पंपा भी नह नवते हैं व्यक्ति के वापा संवत्व (१००-chirust) महायानों से सम्बद्धा पूर्व (१००-chirust) महायानों से सम्बद्धा पूर्व (१००-chirust) महायानों से सम्बद्धा पूर्व (१००-chirust) महायानों से स्थित सम्बद्धी, भावना प्रियंत्री, और मानविक रोगों का पता लगा कर उनका उपचार भी करते हैं भीर पीड़ित छात्रों के भागा पिता मार्च निर्देशन भी भागा पिता मार्च निर्देशन भी

#### उत्तर प्रदेश में स्वास्थ्य निरीक्षण

Q. 6. What is the Present system of medical inspection of school children in Uttar Pradesh? What measures would you suggest to make it really effective? (Agra B T 1950, L. T 1947, 50, 51, 55)

Ans. उत्तर प्रदेश में स्कूलों की स्वय की व्यवस्था बड़ी मित्र है, इस प्रदेश में दूर्य स्तूल तो ऐसे है जिनमें हैं पूर्ण अवस्था राज्य सरकार के हाल में होती है। कुछ स्तूल जितनें सब्या बर्जा परिष है वे स्तूल कुछ तोगी जी नम्या प्राण पत्र है है। इस सरकार हारा निवन्यण पत्रकार होता है जिनके दर्श में नहर उत्तर की पारिकः महायया देती है। इसके प्रतिरिक्त हुँगी सुत्र ऐसे हैं जिनका दूरा बन्धे स्वय एक गनाटन करता है। हमारे प्रदेश के प्राणकार बानक दूरों दकार के सुनी में पहुंगे हैं थो कि प्राइटेट हमुलों के नाम में पूरारे खोते के स्व

यब प्रान यह पैरा होना है कि बानकों के स्वास्थ्य का ग्या प्रदेश्य है। जिस प्रस्त मन्तिपद के विकास के जिसे कहा में मित्र-भिन्न विषयों का प्रधानन होता है उसी प्रकार स्थास्य के विकास के निये गरिर को शिक्षा होना भी धनिवारों है। हमारे प्रदेश की धविकतर बनता विधित्र न होने के कारण परी पर धाता निता धर्मने बच्चों के स्वास्थ्य की धोर प्रधिक ध्वान विद्यालीय स्वास्थ्य सेवाएँ

र सेवाएँ

नहीं दे चाउँ हैं। इससियं स्तूमों की जिम्मेदारी इस मोर भीर भी मधिक हो जाती है। जिन देशों दे माना-दिशा बिधित है वहीं तो कहनों को इतनी जिम्मेदारी नहीं होंगी है परन्तु मपने प्रदेश में स्थिति जिनहुन जिपरीत है। । दो या तीन बार डॉक्टरी प्राकट सालकों का मार, (दोते हैं। कमी-कसी तो साल

प्राक्तर बालको का भार, रहे हैं। कही-कही तो साल के स्वास्थ्य सक्त्यी मुख्य सान नहीं हो पाता है। वी राजकीय स्तृत गांवी में स्थित है उनकी हालत् साधारण रूप क उन बिदालयो की भीति होती

राबहीय स्कूल गांवा में स्थित है जनना होता । है जो कि सामान्य लोगों के द्वारा नियन्त्रित होते हैं।

इस प्रवार स्वास्प्य सम्बन्धी निरीक्षण तो उन विद्यालयों में होता है जो कि राजकीय ने क्षणित हैं। इसने से हुछ तो शहरी में होते र स्हन्ती में हैं कुछ से साल में एक साल इस प्रकार की कोई स्थारण नहीं होती है। इस नह के जो स्कृत वासों में स्थित हैं उनमें किसी में कुछ स्वास्थ्य के बारे में परीक्षण होता है। इस नह के जो स्कृत वासों में स्थित हैं उनमें किसी में कुछ स्वास्थ्य के बारे में परीक्षण होता है। इस नह के जो स्कृत वासों में स्थित हैं

वरम् हमारे प्रदेश का शिक्षा विभाग इस भीर भव हुछ प्यान देने तमा है जिसके स्वतस्थ्य वर्ष वे शुरू वा शे बार इन्तु मे जाने वाले समूर्य शालके की स्वास्थ्य परीक्षा की जाती है। तम गोंधा की प्रमुख्य मात्रकों की है। तम गोंधा की प्रमुख्य मात्रकों का तथा अभिपाशकों के देशी आती है, हम तरह उन तोची इन उनकर के स्वास्थ्य मन्त्रयी आनवारी हो जाती है। यो कोई बालक सामाय स्वास्थ्य नहीं स्वता है उनहीं सोर मात्रकों तो का प्यान सीचा जाता है ताकि उनका बालक सामाय स्वास्थ्य नहीं स्वता है उनहीं सोर मात्रकों तिला है जाता है। यो कोई ताकि उनका बालक सामें पल कर स्थिती रोज मात्रिकार नहीं बाला ।

हक्त में आने वाले वालक ही देश के नवीन पणप्रशांक होंगे, इसिलये सरकार का यह पत्म बतंत्र्य ही बाता है कि वह इस बालकों को बोर विशेष प्रधान है। नाना प्रकार के दोष पत्म प्रस्तवाहों के कारण चैंदा हो जाते है। यदि दावारण की परीशा समय-समय पर होती हुतारी आपरवाहों के इस प्रकार के दोणों में बताया जा तकता है। इसिलये मह उज्जुब्द समभ्या इसी है तो वालकों को इस प्रकार के दोणों में बताया जा तकता है। इसिलये मह उज्जुब्द समभ्या दाती है के कार के मार्किक मारकार परीशा के शाय बालकों के स्वास्थ्य की परीशा का प्रकार वितार में होनो सावश्यक है नहीं बीचिक प्रनिवार्य होना चाहिए, इसके मायार नर इस सम्पेत बालते का स्वास्थ्य ठीक एख सकते हैं।

उपरोक्त निरीक्षण को लाभप्रद बनाने हेतु निम्न बानो की धोर विशेष घ्यान देना

निरीक्षण बहुत धावणक है क्यों कि इस के अपन सहते हैं, वायों में देश होता है तथा भार अ है तथा भार अ होता है। धार धारम में हो उनकी योज कर नो आय तो उकका उपसार हो करता है धीर होता है। धार धारम में हो उनकी योज कर नो आय तो उकका उपसार हो करता है धीर बच्चे नीर्टिश नाम स्वस्थ हो करते हैं। इस तथा से अपन्यति निरीक्षण से मामानी से हर रोगों बच्चे नीर्टिश नाम स्वस्थ हो करते हैं। इस तथा से अपन्यत्य अपन्यत्य और तथा जा सकना है। बच्चे पार्टिश नामानी से स्वस्थ स्वाप्त पर धावस्थक उपसार भी तिया जा सकना है।

हुस इकार से डाक्टरो निरीक्षण से दोनों जन स्वास्थ्य विमाग तथा स्कूल के धाय्यातक तो सान पहुँच सकता है। इस निरोक्षण की रिपोर्ट के माणर पर स्वास्थ्य किमाग की यह मुस्ता की सान पहुँच सकता है। करती हुँ हुँचा दूर्वाय है तथा प्रकाश का उद्योध उपलब्ध नहीं है। मिल उद्योग है करती कारते की निर्माण के स्वास्थ्य करते के स्वास्थ्य करते हैं। स्वास्थ्यक को यह अपलब्ध रोगों की खोज कर वह माता पिता को मुश्चित कर सकता दिया वा तकता है। किन ये असमक रोगों की खोज कर वह माता पिता को मुश्चित कर सकता दिया वा तकता है। किन यह निर्माण पूर्व का प्रवण्य हो तो उत्यामे रोगों वच्चों को मती किया जा पहला है। वार्ट विभावन वे चिक्तिण हुँचा प्रवण्य हो तो उत्यामे रोगों वच्चों को मती किया जा पहला है। वार्ट वनकी चिक्तिण का प्रवण्य हो सके।

इस तरह के प्रकथ से बिक्षा में भी नाभ होना है। जो बच्चे विशेष रोग से बस्त हो उनके लिये विशेष स्कूसों का प्रकथ करने में उनको लाम हो सकता है। यह तभी सन्मत है उनके लिये विशेष स्कूसों का प्रकथ शास्त्रती जीव के नियम :

(१) विद्यासर जीवन में इस से इस तीन बार प्रतिक विद्यार्थी की बारटरी बीव धवस्य होने नाहिये। प्रयम बारटरी जीव प्रदेश के समय, दिवीय विद्यानय जीवन में एक बार धोर शीक्षरी विद्यानय घोडडे समय की वा सर्वार्ड है।

(२) शहरते निरोधरा को स्पिट विद्यालय ने रहती नाहिये और उसकी प्रतिनित्रि

ग्रामिभावको के पास भेज देनी चाहिने।

सामासावका के पास नव रना चारहन । (३) विदालय-नहिंदर्शन के समय नह रिफोर्ट दूधरे विदालय या धाव के माबी ऐस्स-सोवर (employer) के पास मेबी जा सकी है।

(४) डाक्टरी निरीक्षण पाठनाता के भीतर ही होता चाहिये भीर वहाँ तक ही वह

कथा प्रध्यापक, प्रध्यक्ष भीर सामानामाध्यक्ष ही उपस्थित में ही जान । स्कल प्रावटर के कार्ये:

(१) स्तुल के सभी छात्रों का बाक्टरी निरीक्षण ।

(२) रोपेबस्त छात्रों का पुनः निरोक्षरा । (३) बच्चापको भीर विद्यालय के बन्य बचिकारियों द्वारा उनके पास केबे गये छात्रों

का गहरा निरीक्षण । (४) सम्मानक रोगो से पीदित दानों को सरकास दिलाने के तिने नियालय के प्रध्यक्ष

को मूचना देंगा। (४) विकलांग छात्रों को विशेष निक्षा के लिये छाट करना।

(६) विद्यालय में छुत्र के रोगों की रोक याम।

(७) स्वत चिकित्सात्म प्रीर परिचारिका के कामी का निरीक्षण ।

(द) विद्यालय को निर्धन घोर कमजोर बालको के लिये पौष्टिक भोजन देने की सनाह देना।

(१) विद्यालय को सफाई रखने के लिये परामर्श देना ।

हात्रों के शारीरिक दोणों, योगारिया का उपचार चिक्तिक हारा हो सकता है निज् कभी-कभी विद्यालयों में मानसिक रोगों से पीड़ित साथ भी भ्येत में तो है। ऐसे साथी के मान-सिक स्थारिय को ठीक बनाये रहाये के लिये हुये थात-गिक्षण चिकित्सावयों (Child guidance clinus) को मामबर्गकता पहती है।

वाल शिक्षण विक्तिसासय—27 चिकित्सातयों को हुन एक प्रकार से पर प्रश्नेत गंग्या भी कह सकते हैं बयोकि वे समाद शेवक (would woulder) मीर अनीव्यक्तिस्त [195] chnirish महात्राता से सस्या पूर्व [170blom] बाबकों के यह में स्थित सप्योगी, भावता प्रियोग, और मानिक रोगी का पता सना कर उनका उपचार भी करत हैं और पीड़िंड छान्नों के माशा विकार माने विक्रित भी

### उत्तर प्रदेश में स्वास्थ्य निरोक्षरण

Q. 6. What is the Present system of medical inspection of school in Uttar Pradesh? What measures would you suggest to make it cifectire? (Agra B T 1950, L. T. 1947, 50, 51, 55)

Ant. उत्तर प्रदेश में इन्तों ही स्वयं की व्यवस्था वही मित्र है, इस प्रदेश में इसे तो एंगे हैं विनमी पूर्ण अवस्था गाव्य सरकार के हाथ में होती है। हुआ दूस विनमी । बहुन वारिक हैं दे हमून पुल जोगों की मस्या द्वारा चारते हैं। इसे सरकार द्वारा सिक्सणें । होता है जिसके बरले में वरकार उनकी आर्थिक सहायता देती है। इसके मर्जितिक हुँव ऐसे हैं विनम्ब हुए। सर्वा दिल्य एक स्वायन करवा है। हसारे प्रदेश के मरिक्कर वार्कि । अभार के इस्तों में पढ़ने हैं जो कि ब्राइनेट इस्तों के माम के प्रपार करते हैं।

पैरा होता है कि बालकों के स्वास्थ्य का व्या प्रवन्त है। जिस प्रकार कथा में निप्रतन्त्रिय विषयों का प्रधापन होता है बसी प्रकार स्वास्थ्य की मिशा होता भी मनिवायों है। हमारे प्रवेश की प्रधिकतर करा ८. वरों पर माता पिता पाने यचनों के स्वास्थ्य की धोर प्रधिक प्राण नहीं दे पाते हैं। इसिनये स्टूमों की जिम्मेदारी इस ग्रोर भीर भी मधिक हो जाती है। जिन देकों में माता-पिता क्रिथित है वहाँ तो स्कूलों की इतती जिम्मेदारी नहीं होती है परन्तु प्रपने प्रदेस में स्थिति जिसकृत विपरीत हैं।

माने हानों में बो कि राजवीय है उनने साल गर में दो या तीन बार वावस्ती निरोधारा में ध्यवस्था होती है। इस निरोधाया में स्वस्टर दूसने मानर बावस्ते का मार, सम्बाद त्या मानाव्य रोधों को ध्यान में रचकर बावक का वरीबाण करते हैं। कही-नहीं नी साल में एक बार हो दन रहते के ध्यवस्था में हैं। इस तरह बातसी के स्वास्थ्य सम्बन्धी पूर्ण बातमारी नहीं हो पानी है। इसने माना-रिया की बावक का था हो। सान नहीं हो पानी है। सावस्था कर माने के साल मानियत हो जै हो।

हा प्रकार स्वास्त्र सम्बन्धी निर्धास हो। इन विद्यालयों में होता है जो कि राजकीय है। वरन्तु प्रास्टर स्तृती की हातत दो बंधी ही बोचवीय है। इसने से कुछ दो शहरी हे होते हैं बहु कि प्रकारी बहुसवा पर्याल रूप होती है। कुछ नहुत्ती से हु हुस में साल में एक बार स्वास्त्र परीक्षा प्रास्त्रक कर से होती है। परन्तु कुछ में इस प्रकार की कोई व्यवस्था नहीं होती है। इस वरह के जो कुल पानों में स्वित हैं उनने किसी में कुछ स्वास्थ्य के बारे में परिक्षण होता है। इस वरह के जो कुल पानों में स्वित हैं उनने किसी में कुछ स्वास्थ्य के बारे में परिक्षण होता

वरन् हमारे प्रदेश का शिक्षा विभाग इस भीर मय हुछ प्यान देने लगा है जिसके रस्तर-अब वर्ष पर एस गा देश रहन में को नोत मम्पूर्ण वालकों को स्वास्थ्य परीक्षा की जाती है। इस लोकों को है। यह को को है, देश तरह उन सीगी का बावक में देश जाती है, देश तरह उन सीगी का बावक में द्वारस्य सम्बन्धी जानकारी हो जाती है। जो कोई वालक सामान्य स्वास्थ्य प्रस्ता है उत्तर वाल जाती जाती है। जो कोई वालक सामान्य स्वास्थ्य मही सत्तर है उत्तर भी प्राप्त का प्राप्त सीगा जाती है। जो कोई वालक सामान्य स्वास्थ्य नहीं सत्तर है जाती भी प्राप्त की जाती है। जो कोई वालक सामान्य स्वास्थ्य नहीं सत्तर है। जाता है जाति वनका वालक मार्ग वाल कर हिसी रोग का विकार न ही जाय।

स्तर में बाने को सामक ही देश के नवीन प्रधारमंत्र होते, दानिये सरकार का यह पर बंदेख हो चार्स है कि दूर कि बावलों भी धोर निषेत्र प्यान है। नामा उत्तर के दोष हमारे के प्रधान के अपने हो नामा उत्तर के दोष हमारे को प्रधान के अपने को प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान क

उपरोक्त निरीक्षण को लाभप्रद बनाने हेतु निम्न बातों की घोर विशेष ध्यान देना

चाहिए---

हुम को लाभ पहुँ च मिस जाती है नि अपगापक को यह

माता पिता को सूचित कर सकता भी बच्चो को भर्ती किया जा सकता

है ? ... . इस तरह के प्रवत्व से शिक्षा में भी लाभ होता है। जो वच्चे विशेष रोग से पस्त हो उनके लिये विशेष स्कूली का प्रवत्व करने से उनकी लाम हो सकता है। यह सभी सम्मव है जब स्कूल में डानटरी का परीक्षा का उचित प्रबन्ध हो। बच्चों के बारे में स्वास्थ्य सम्बन्धी सूचना माता-पिता को देते से उनको स्वास्थ्य की दृष्टि से श्रावश्यक ज्ञान प्राप्त हो सकता है।

- प्रत्येक बासक के स्कूल मे भर्ती होने के पूर्व डाक्टरी परीक्षा होनी जरूरी है, प्रत्येक बासक की भिन्न-भिन्न प्रायु में परीक्षा प्रायथक है। ये परीक्षायें निम्न हैं—
- (१) प्रथम परीक्षा—पह परीक्षा तय होती है जब कि बालक प्रथम बार स्कूल में ४-६ साल की प्राप्त में प्रवेश करता है। इस परीक्षा की माता-पिता के सम्पूत होना चाहिए। जिससे कि बालक का बाल माता-पिता की प्रारम्भ से हो बाब। इस परीक्षा में प्रमुख सारीरिक होणों तथा प्रवक्ता सम्बन्धी बातों की मीर खात होना चाहिए।
- (२) दूषरी परीक्षा—यह परीक्षा उस समय होनी चाहिये जब वालक क्षिमुनस्या से निक्तकर उच्च कथा मे प्रवेश करता है। यह परीक्षा पहती परीक्षा से प्रियम मतर्कता से होनी चाहिए। इतने साथ ही साथ यह परीक्षा घष्ट्यायक की उपस्थित मे होनी चाहिये जाकि बातक का हो। क्ष्य देशदर की भी आत हो जाय। इस परीक्षा में बातक की ग्रांस, कान, नाक, मुँह, फेक्टा तथा मानविक शमता आदि की घोर विकेश कर से प्यान रेसा चाहिए।
- (३) तीसरी परीक्षा—इस परीक्षा का मिश्राय यह है कि बातक के स्वास्त्य में जो भी परिवर्तन हुमा हो उसका सही जान हो सके। कभी-कभी घरीर में परिवर्तन विशेष प्रवसरो तथा आयु में हो जाया करता है। इस तरह की परीक्षा का होना भी बावश्यक होता है।
- (४) चीपी परीक्षा-इस परीक्षा का यह महत्व है कि स्कूल जीवन से जातक के जीवन पर क्या प्रभाव पड़ा है उसका आन हो जाय । बातक के स्कूल कार्य के प्रति रिव का बात इसी परीक्षा है किया जाता है । यदि बातक को स्कूल का जीवन तथा जिन दिपयों का वह स्थायन कर रहा है वे जे थे प्रिम है तो उसकी स्वास्त्य सन्वन्यी रिपोर्ट उसके पदा में होगी बत्ता वह उसके प्रतिकृत होगी।

  वातक की प्रायु के नाथ ही साथ उसके सारीरिक तथा मानसिक दोनों प्रकार के

विकास हेतु उसका समय-समय पर वजन, सम्बाई, दश तथा विषय सम्बन्धी परीक्षा सी जानी चाहिए। इनके साथ ही उसके दैनिक वस्त्र, भोजन तथा गरीर की स्वच्छता की भोर भी ध्यान देना चाहिये।

स्कूल में डाक्टरी परीक्षा में निम्न वातों को घ्यान में रखने से बडा लाभे ही सकता है—

(१) स्कूल के सभी वालको को नियमित परीक्षा—इस परीक्षा से बातक के स्थास्य की जानकारी प्रध्यापक तथा माता-पिता की होती रहती है। इसकी सहायदा से यह भी बात हो जाता है कि किस विशेष प्रस्तर पर बातक का स्वास्थ्य विशव है। प्रवसर जान तेने पर कारण का पता जब सकता है और कारण के प्रायाप पर ककी विकित्स की आ सकती है

- (२) उपचार की धावस्थकता वाले बच्चों की दुन. परीशा—में वे है जातक है निकड़ी उपचार के लिये देवा जात है। ऐसे बालकों को दुवारा परीशा की धावस्थकता होती है वोधि तिया रोग के निवारण हेन्दु उनकी तमभा गया या उस रोग का भनी प्रकार से निवारण हुमा है या नहीं, इस बात का जान तभी हो सकता है जब फिनुश परीक्षा से ग्रेम के विन्तृ प्रकट ने ही ऐहे हो।
- (3) स्कृत नथा माता-पिना इसर भेदे गये बच्चों को विशेष परीक्षा का प्रकाण-पि स्थिति में दे स्कृत के बच्चे साते हैं जो कि छोटी कहासों तथा सिपन्न स्कूलों में अधि करी करी उनकी दिनंप परीक्षा को जानी पाहिए बसीक इस प्रकार के बातकों में किसी प्रकार का रोज हैं सकता है। यह रोग की पूर्ण कानकारी होनी पावस्थक है। इसके साथ ही साथ पारे में बातक स्कूत में अंका कर है हैं उसने भी किसी प्रकार का रोग हो कसता है। बसीकि इस वासकों की पर पर किसी तरह को परीक्षा नहीं होती है। इसकियं स्कूत के सोगों का ग्रह कई मा होने पाहिए कि वे इस बातकों की विशेष परीक्षा तसे होती है। इसकियं
- (४) स्कूल में से विशेष स्कूलों में भेजे जाने के लिये बच्चों का छोटना--यह कार्य बड़ा ही मावस्वक है बचीक कुछ बालक स्कूल में इस प्रकार के रोग से किसी भी समय प्रस्त ही सकते

है जिनको बिरोण विकित्या की बायवार्यना होती है। इस प्रकार के विषेण रोगियों के निल्ये पानत स्तुती को व्यवस्था होती है। क्योंकि ये रोग साध्यारण स्तुती में अभी-भीति हर नहीं किया सब्दें हैं। इसिन्त विशेष प्रकार के स्तूती का होता सचि सावस्वक होता है। इस प्रकार के स्तुती की हमारे प्रदेश में बहुत कमी हैं। परस्तु सब सरकार का ज्यान इस सौर पहिले से काफी सहेता वर रहा है

होता है। (६) स्कूल से शकामक रोगों को लोज करना तथा उनके उपचार हेलू प्रवय्य करना— स्कूल के बाहरू को यह कर्या सी होता है कि समय-गमय पर यह स्कूल के शकामक रोगों की लाज करता रहे दिससे कि उनका उपचार किया जा तके। इस तरह से स्कूल के प्रन्य यालक इस प्रवार के सम्राक्त रोगों से यच सकते हैं।

(9) इसके मतिरिक्त दावररी निरोक्षण में रुक्त में काम करने वानी नर्ग के कार्य की भ्रोर भी स्थान देना होता है। कभी-कभी नर्स का कार्य का मुचार रूप से नही चल पाता है। इस साह उसके कार्य का निरोक्षण होना जरूरी होता है।

तरह उसके काथ का ार्याच्या करा विश्व कर कर कर है। (६) रुक्त के बातकों की रयास्य सम्बन्धी रिपोर्ट रखना—इसकी सूचना माता-पिता तथा प्रविज्ञावकों की देते रहना चाहिए।

के पास-पड़ोस की भीर भी ध्यान चाहिए।

हकूत में प्रतिदिन निरीक्षण हेतु एक नर्स का द्वीना बढ़ा ही प्रावस्थक होता है। उसकी प्रति दिन बामको की देख-रेख रखती 'पडती है। परीक्षा के समय स्कृत के डाक्टर को डच्चों के बारे में सहम्यता देने का कार्य भी उसी का होता है।

परन्तु हमारे देश में इसका बड़ा ही भगत है जिसके कारण बच्चों की स्वास्थ्य सम्बन्धों परीक्षा नहीं हो जाती है। फिर भी रक्त का यह करांध्य होना चाहिए कि प्रति मात प्रत्येक स्वतंक की बारटरी परीक्षा हो जान ताकि झावस्यक उपचार समयानुसार किया जा सके।

# वास्था विदेश

this to real state

The transferst distance. An exemples, deed British also will be the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British and the British an

pamel fielden ichtelb inn in eine Freine fielnen auf an gegegig gegig warmel fielne auf feine gegig gang bewerd fielne in seine die bestehen die bei bei politige gegig warmel fielne in seine gibt fielnen auf in die bestehen gebie die bestehen fielne die bestehen fielne die die die bestehen die gegig gegig gegig die die fielne die bestehen die gegig gegig gegig die die fielne die bestehen die gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig gegig g

के प्रकृति के कि परिवार के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृ

कियों के भी के भी के भी के का किया है जा है जा करना है के अपने हैं के किया के किया के मार्थ कर कर किया है किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किया के किय

(4) fines et enterfet dies & teter et ering fu !

(धा) उन निरम्नी क धनुष्ट्रेन धानाला करना ह

स्वास्थ्य निर्देश (Health Instruction) का कार्य कही तक स्वास्थ्य प्रध्यापक . (95

• বি Witness Co. की जानकारी रखता है। यदि उसका शरीरविज्ञान, शरीरशास्त्र, स्वास्थ्य रक्षा का भी प्रशिक्षण हे दिया जाय तो वही उपपुक्त व्यक्ति होगा जो बालको को स्वास्थ्य शिक्षा दे सके ।

कृष स्कूलों में स्वास्थ्य विक्षा का भार स्कूल डाक्टर, फिलीकल एजुकेशन टीचर ग्रथवा विज्ञान मध्यापक पर छोड दिया जाता है। लेकिन मावश्यकता इस बात की है कि स्वास्थ्य शिक्षण के लिए ऐमे स्पिश्त का चुनाव किया जाय जो इस शिक्षा में विशेष रुचि और उत्साह का प्रदर्शन कर सके । स्वास्थ्य शिक्षक को प्रथने विषय तो ग्रन्य विषयों के साथ समन्वय स्थापित करना बाहिए।

प्राइमरी कक्षामी में स्वास्थ्य शिक्षा का समन्वय अन्य विषयों के साथ किया जाता है। उदाहरए के लिए स्वास्थ्य सम्बन्धी निवमी का ज्ञान भाषा पाठी में सथवा समाज झब्ययन में दिया जाता है। सेकिन

स्वततम मात्रा मे दी जारे की मग बन जाती है। बाव हो उसके लिए योग-

स्वास्थ्य शिक्षा के सिद्धान्त —स्वास्थ्य शिक्षक को यह जानना ज≅री है कि स्वास्थ्य विशा के मूतभूत तिदान्त क्या हैं। उसको भ्रपने शिक्षण में निम्निसित बातो पर ध्यान देना चाहिए

(।) वह बालको के स्वास्थ्य के भावात्मक पदा पर बल दे ग्राथावात्मक पक्ष पर नहीं भर्मात प्रत्येक बच्चे को भधिकतम स्वस्य बनाने का प्रयत्न करे

(u) स्वास्थ्य की विक्षा विषयों की शिक्षा की तरह न दी बाथ , अच्छा स्वास्थ्य

बनाना ही उसका उद्देश्य हो। (m) सामान्य वंदनों में स्वस्य यादतों का निर्माण किया जाय भीर अन्य बच्चे

जनके उदाहरण से शिक्षा लें। (iv) स्वास्च्य सम्बन्धी जो जो जानकारिया बच्चा की दी आये उनका सीधा सम्बन्ध

बच्चो के शारीरिक, मानसिक, सामाजिक विकास स्तर से हो। (y) स्वास्थ्य जिक्षा में कार्य द्वारा सीलने पर ही बल दिया जाय। धनुभव जन्य

आन ही स्थाई होना है पुस्तकीय ज्ञान में धस्थाईपन ही रहता है। (vi) स्वास्थ्य विषय ऐसी समस्याएँ वालको के समक्ष प्रस्तुत की जाय जो उनके

लिए सार्वेक और प्रभावपूर्ण हो । (su) सीखने वालो को जो-जो सीखने के धनुभव दिए जामें उन धनुभवों से बालक

म्बद्ध सामान्यीकरण करें और सामान्य नियमों का प्रतिशदन करने मे

(viii) स्कूल में स्थास्य्य सम्बन्धी जो धनुभव दिये जाय उनका सम्बन्ध घर तथा समुदाय से भी हो।

Q. 2 Analyse the health needs and interests of school children would you develop health instruction programme based on these needs and interests ?

बालकों की स्वास्थ्य द्वियों घीर आयस्यकताएँ -- बालको की स्वास्थ्य द्वियों का कारामा करते के लिए जो प्रवास किये गये हैं उनके फलस्वरूप प्राईमरी स्कृपों के छात्रों की निम्निसिक्षत स्वास्थ्य विषयक प्रावश्यकताएँ जात हो सकी हैं-

(ग्र) प्रांत, कान, नाक ग्रीर दांतो की देखभाल

(a) भोजन सम्बन्धी उपयुक्त ब्रादतो का निर्माण बीर भोज्य पदार्थी का चनाव

(स) दौत तथा भारीरिक परीक्षण के प्रति उत्तन प्रभिवृत्ति (द) खाँसी, जुकाम, स्वचा रोग मादि से बचाव

. 11

- (य) मीनम के उपयुक्त बस्त्रो का निर्माल
- (र) मुरशा की भादनों का निर्माण

निहित स्कून के प्रांत्रों की स्वास्थ्य सम्बंधी स्विधी और प्रावश्यकशाएँ निम्न-निमित्र हैं .---

- (1) मधामक रोनो को शेक्याम
- (u) पीपल भीर दुरीयल का उपबार
- (in) ब्राप्त में रक्षा (iv) बाताबात में मुख्या
- (v) पर विद्यालय तथा भीडा क्षेत्र में मुरक्षा
  - (६) विधान
- (vu) mufas fefeien
- (धा) पानी नथा दूध का मुद्रीकरण

माध्यमिक विद्यालया की स्थान्त्य सम्बन्धी पावस्थास्त्राण् ग्रीट स्थियी निम्न-निभित्र है----

- (1) तम्बाह् घीर मानशेव स्वास्थ्य पर उनहा प्रभाव
- (u ) एपेटनाएँ तथा प्राथमिक बिनिना
- (ш) दीरधर
- (iv) दोवा को स्था
- (६) मानविक बोनारियों मोर उनहीं चिहित्सा (६६) विद्यापन्त हा मान
- (का) बीमारा को देवभान

बानको की स्वास्थ्य गरूर में इन संबिधी कीर बाहारद्वाक्षी को दुव्यित स्वास्थ्य है। व्यक्ति स्वास्थ्य हिना को स्वास्थ्य हिना को स्वास्थ्य हिना को स्वास्थ्य हिना को को को स्वास्थ्य हिना को स्वास्थ्य हिना को स्वास्थ्य हिना को स्वास्थ्य हिना को स्वास्थ्य हिना को स्वास्थ्य हिना है। साध्योगक स्वास्थ्य के स्वास्थ्य कर हिना को स्वास्थ्य हिना है। साध्योगक स्वास्थ्य हिना है। साध्योगक स्वास्थ्य हिना है। साध्योगक स्वास्थ्य हिना स्वास्थ्य हिना स्वास्थ्य हिना को स्वास्थ्य हिना है। साध्योगक स्वास्थ्य हिना है। हिना स्वास्थ्य हिना स्वास्थ्य हिना है। हिना स्वास्थ्य हिना है। हिना स्वास्थ्य हिना स्वास्थ्य हिना है। हिना स्वास्थ्य हिना स्वास्थ्य हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्य है। हिना स्वास्थ्

प्रपर्विक क्यापा न बानको न रसस्य पारता के निष्मात तर जल दिया जाता है। में प्राप्तिक क्यापा ने साम्य विश्वक निष्मा के विद्याल पर जार दिया जाता है। सन्ति स्थाप बहु बहुत है कि निक राजता के राज्यव निष्मक निष्मा के स्वाप्ता प्राप्ति होती है जैसे कार्य के बच्चे भी पारता का भी निष्मात तीक तरह वा ही बाता है या बानका को स्वास्त्र विधा के के दारिक हैं

- (1) ester & faqut es 2:4 i
- (a) es esa ura-at miagi-rat ar faura :
- im) tate & Ett er tes # 1

दर गर्भ दहानी को पान नादनाव हुन्ते चाहिए दश्रिक बहुत व तेतृ स्थित भी प्रकर का व्यापन को व्यापन दक्षण ता प्रकार ने तावन द्वार के बीठ तुक्ती स्थित तुन . क नहीं गो १ कर राज्य नावनशी व्यापन है। वानदार्थ दक्ष के मार्गनार्थ उनवें के बर को कीर वस्ती कर को प्राप्त कुला चीहार

न्दराज्ये दिन्दा की विकासकर दूरणा बनेब्द्र प्राप्तक करूर प्राप्त है कि बार्लिंग विक् सन्वदन के वादि में कारण नहीं तह हमसे जानों के पार्टिक के

- (i) प्रध्यापको, प्रधानाध्यापको वा स्वास्थ्य शिक्षा के प्रति उदासीन दुग्टिकोस प्रव भी प्रध्यापक समभते हैं कि स्वास्थ्य शिक्षा में भोजन करने के पूर्व दोतों की स्वस्थात भोजन जल घोर वायु की स्वश्यता के प्रतिस्कित घोर है ही क्या ।
- (॥) श्वास्य निशा की पाह्मवस्तु का मनि सहुषित मीर वालको की भावस्थकताओं के मनुक्त न होता। स्वास्थ्य विशा में जो पाह्मवस्तु रखी जाती है उसका सम्बन्ध प्रोडों की स्वास्थ्य विषयक भावस्थकताओं से होता है।
- (iii) स्वास्त्व विश्वते की मुश्क पाठन विधियों प्राण यभी स्वास्थ्य विश्वत पुरतक प्रणानी वा हो समर्थन करते हैं। यदि स्वास्थ्य मिशा को रोक्कता प्रशान करती है तो उससे मुख्य अध्य उपकराणों का प्रयोग करता होगा ! स्वास्थ्य सम्बन्धी पुत्रम्य थी! स्वाह्म पाठन प्रणाती मे रोजनता उत्प्रत कर सकते हैं।

· ्ने व्यक्ति में

```
(य) मौसम के उपयुक्त वस्त्रो का निर्माण
```

(र) सुरक्षा की प्रादेतों का निर्माख

मिडिल स्कूल के छात्रों की स्वास्थ्य सम्बन्धी हिचया और आवश्यकआएँ वि विवित हैं .-

(1) सकामक रोगो की रोकथाम

(u) पोपला ग्रीर क्योपला का उपचार

(111) ग्रमिन से रक्षा (iv) यातायात से स्रक्षा

(v) धर विद्यालय तथा श्रीडा क्षेत्र में सुरक्षा (५1) विश्राम

(भा) प्राथमिक चिकित्सा (vm) पानी तथा द्रध का शृद्धीकरण माष्यमिक विद्यालयो की स्वास्थ्य सम्बन्धी आवश्यकताएँ ग्रीर रुचियौ निम्न

## लिखित हैं---

तम्बाक् ग्रीर मानवीय स्वास्थ्य पर उसका प्रभाव

(u) दर्घटनाएँ तथा प्राथमिक चिकित्सा (मा) दतिसय

(iv) घौंबों की रक्षा

(v) मानसिक बीमारियां भोर उनकी चिकित्सा (vi) विटामिन्स का ज्ञान

(vii) बीमारी की देखभाल बातको की स्वास्म्य सम्बन्धा इन रुचिया प्रीर प्रावश्यकतामी को दृष्टिगत रसकर

s विद्यालया में स्वार^{ध्य} रक्षा के नियमों का विक्षर क विद्यालयों में स्वास्थ्य

क त्यापार के साथ-वा का व्यापार का गया है। वाजावा वन गृहविज्ञान के साथ-वार्व स्वास्प्य विज्ञान की शिक्षा की प्रायोजना की जाती है।

प्रापमिक कक्षामों में बानकों में स्वस्य मादता के निर्माण पर बल दिया बाता है ती माध्यमिक कशामा म स्वास्थ्य विषयक नियमा के निक्षण पर जोर दिया जाता है। नेहिन प्रतिक यह कहता है कि जिन बातकों को स्वास्थ्य विषयक नियमों की जानकारी स्थिक होती है जिन्हे स्वस्य बीवन की पादवों का भी निर्माण ठीक तरह से हो जाता है पतः वालकों को स्वास्य किया देने के उद्देश्य है--

(।) स्वास्थ्य के नियमों का ज्ञान ।

(n ) स्वास्म्य मम्बन्धी प्रभिवृत्तियो का विकास I (m) स्वस्य भादता का विकास ।

CORT TO SE. Contract of the gen and the second of the common district to

भारताया बीर मनदा हा भी उदय होता चाहिए। स्वास्थ्य तिथा की पाठमबन्त्र निरम्तर परिवर्तित होती रहती स्वास्थ्य सम्बन्धां धावायकताएँ धोर र्शवयां गमय के माथ बदनती र शिक्षा का पाइनकम कानका के निए माहर्यक होना है तो उनमें इन का बनारेश बक्री है।

स्वास्प्य विश्वा को विषयवस्तु इतनी स्थिक मध्य

ब्रायान में कोई श्री नहीं मेंत्र श्री मेंत्र श्री हैं।

गया । केवल १२% का स्वास्थ्य जैला का तेला ही रहा और २२%का स्वास्थ्य ही सुधर पाया । भन्नः यह निरक्ष्यं निकलता है कि शिक्षाण कार्य स्वय ही ऐना है जिससे व्यक्ति का स्वास्थ्य विगडने का भन्न प्राधिक है सुधरने की प्राणा कम है ।

सप्तारको का बहुत बड़ा वर्ष सप्ते सावास प्रकार से सन्तुष्ट नही है। बहु सप्ते एको स्वार महारा है। वह सप्पारिकों को प्रेयक नहीं प्रकार माने प्रमायक्षित के निर्देशिय से पूर्णा करता है, सारी सप्तापकों की सार्वात से रूट हो जाता है, स्वया कुंच कप्ते होने पर में सोचता है कि उसका स्वारम्य स्वार रहा है, सर्वय विनित्त रहा है। मध्ये में यह कहा जा सदता है कि प्रसाय के कारण उसका व्यक्तित विपटन प्रवेशिय माने में हो जाता है। उनका स्वारम्य सियद जाता है। अने स्वारम्य सियद जाता है। अने स्वारम्य सियद जाता है और जीवन के प्रति दृष्टिकोश निरास्त्रमक कर वाता है।

इस नंदास्य का कारल क्या है ?—सध्याधक का जीवन इनना निराशाजनक क्यो है ? उसके पैका हो ऐसा है जो निराशा पैटा करता है । इसा में उसे वही-वही असस्याओं का सामना करना पढ़ता है । समाज उस पर कई प्रकार के बोफ दावता रहना है । इसकी सामान्य जीवन से सजा रखा जाता है ।

कुछ प्रध्यापक तो इन समम्याघो के प्राने पर उनको उत्साहपूर्वक सामना करते हैं किन्तु ग्रह्मापको का बहुत बड़ा वर्ग इन समस्याघो प्राने प्राने ही हिष्यार डाल दता है। यह पपनी मार्विणिक समस्याघों में उसके जाता है। दूसरों से जरा जरा सी बात पर लड़ बैठता

cency) के तीन कारण तीवता के कम से निम्नलियित पार्थ गये हैं-मानसिक स्थिरता का क्षमान, सामाजिक समजन की अयोगस्था, सरीर के रोग और कारीरिक दौष।

Q. 3. How can a teacher maintain bis physical and mental health ? What can school do to improve his health  7 

क्राध्यापको की वर्तमान स्वास्त्य सम्बन्धी विधाएँ — यदि क्राधापक हुतना घरिक मान-तिक तथा मारीरिक रोग से लीडित है तो यह इस त्यो का वात्र वचनार कर महा है नया यह स्वाने को मानतिक तथा मारीरिक रूप संस्थार प्रति ने स्वान्य तथा है ने बा उनकी कीर्द विषय मानोराज (hobbies) है 'न्या वह मामाजिक विचायों में मान तिता रहता है 'वया वह नियमित रूप से क्यां विषय के मानता है 'तथा वह रेविवर मानती का सदस है 'च्या वह नियमित रूप से आयाम करता है 'एक स्वाचापक में यह देवा गया है कि दन% प्राध्यापकों के पांच मानोराजन का कोई भी साधान नहीं है, देश्य प्र

ग्राप्यापक कोई ध्यायाम नहीं करते। यह भाग क्षेत्रे का समय कम होता जाता है प्रभावपूर्ण ग्राप्यापन कर सबेगा?

बाध्यापक के स्वास्थ्य को बनाये रखने के लिये प्रायश्यक बातें

(१) प्रध्यापिकी स्त्रेत में माने वाले सभी व्यक्तियों का मानसिक घोर प्रारीपिक क्य से स्वरंग होना धावस्थक है। जो व्यक्ति पहले से ही मुममायोजित, जीवन से तिराल घोर दुली हो उनको घष्यापिकी के स्त्रेत में प्रवेश नहीं लेना चाहिए।

(२) प्रत्यापिको की दक्षामों में मुवार होना पाहिए। बाँद विशासन में दशस्त्र हैशा सामानिक है और प्रधानिकों के उनने सामानिक हों में मुनिया दी बांगे हैं। अन्तर्भ प्रधानिक के उनने सामानिक होंगे में मुनिया दी बांगे हैं। उने किए प्रधानिकों में मानिक या सकता है। दिन समये भी उनने कोई क्रिएशिक प्रधान मानिक दोण दिवारि दे उत्त शीच का निवारण विधानिक देव तो उने का निवारण विधानिक देव तो उने का निवारण विधानिक देव तो उने का निवारण विधानिक विधानिक स्वार है।

विद्यालय में कार्य की मुविषाओं में मुखार उतला ही धावस्यक है वितना कि सुपल शिक्षण के लिए उत्तम भवन । यदि प्रधानाध्यापक की धीमवृत्ति ऐसे

## अध्यापक के स्वास्थ्य की समस्या

( The Problem of Teacher's Health )

Q. 1 "Teacher's condition and personality unquestionably affects her pupils", Discuss

भाषांत्रक के दशास्त्र का स्तुष्ट - धाताक शिक्षा का प्रमुख नार्वित्र है। यह के दशास्त्र परिकार में प्रकार के प्रकार किया कर त्रकार है जिस का इसका प्रकार कर त्रकार है जिस कर हुए के त्रकार के प्रकार 
धाणायन की ऐसी सिमित के देवत जानी जाधना को ही दुष्पभावित करती है वर्ष उसकी धामाधिनी को निष्णाल बना देती है। वह बान-बान पर धानदीपने का प्राप्त करता है बात बात पर उसमें धाननीय दिखाई देता है। धामाध्य कार्य की क्षेत्रका जाने हुम्मीधिन की धोर भी तीव कर देती है। धनस्वकृष न बेबन बहु धपना ही कम्बारा कर पाता है वर्ष, मार्न मित्यों का भी कम्बारा धानदे करते में बात नहीं।

Q. 2. What do you think about the occupation hazards of teaching ! What are the causes of mal adjustment and frustration among teaching staff!

अध्यापको में तिराशा का उदय-एक मान्येपण के यापार वर यह देशा तया है कि स्थापको में क्षरान्त गमीर पितायों का उदय हो आता है, वि रात में इन विशायों के कारण सी नहीं पांत । उसी ने कारण मान्येपण के कारण सी नहीं पांत । उसी में हैं मान्ये देश यह वे पांत के विश्व के कारण मान्येपण में कारण कि नहीं पांत । उदये में एक विचार उदये में एक वि रात में हैं नहीं साथ देश के वि रात में हैं नहीं साथ है। उसी दिवार तदया अपने वह कि पांत मान्येपण नहीं हैं कहीं वापा वह स्थाप पहले कि मान्येपण वह मान्येपण वह मान्येपण के मान्येपण कारण मान्येपण वह मान्येपण के मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण करने मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण कारण मान्येपण कारण कारण कारण मान्येपण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण कारण मान्येपण मान्येपण

जेते-जैसे वह प्राप्तापिकों में समय विज्ञाता जाता है बेते-जैसे जबका बारीरिक कीर मानसिक स्वास्त्य विगडता जाता है। एक प्रयोगारमक ताक्ष्य के घाणार पर यह कहा जा कहता है कि जो घोषापक विद्याप के क्षेत्र में स्वस्य परीर सेकर माये वे उनकी हाजत पांच वर्ष वर्ष प्रोप्ततन २% की बहुत सराव, ०% जी समान पारे १९% की प्रचारी हो गई भीर हता और जो घाष्पापक बहुत ही सराव स्वास्थ्य लेकर माएं उनमें से ६०% का स्वास्थ्य पीर भी धराव ही ٠,٠

गया । केवल १२% का स्वास्थ्य जैसा का तैसा ही रहा और २०% हा स्वास्थ्य हो मुखर पाया । भवै: यह निक्कं निकलता है कि शिक्षश कार्य स्वय हो ऐसा है जिसमें व्यक्ति का स्वास्थ्य बिगडने का अब मिषक है सुधरने की प्राशा कम है ।

बाध्यावको का बहुत बड़ा वर्ग सभे सामास प्रकण से मानुष्ट नहीं है, वह भावे छात्रों से माराज रहता है, यह ध्यामित्री को रोजक नहीं समस्ता, प्रधामध्यावक के निरीक्षण से पूछा करता है, साथे ध्यापायको की धारतों से म्यट हो जाता है, जनवायू के बच्छे होने पर में सोचना है कि उसका स्वास्थ्य बिसाद रहा है, सर्वश्च विनित्त रहता है। मध्ये में यह कहा जा सकता है कि सध्यापन के कारण जसका व्यक्तित्व विषयत पर्योग्द मात्रा में हो जाता है। उसका स्वास्थ्य वित्रव आता है धोर जीवन के प्रति चूंचिकोण निरासावनक बन जाता है।

इस मंत्रास्य का कारण क्या है ?—सम्बाधक का जीवन इनना निरावाजनक बयो है ? उसका पेशा ही ऐसा है वो निरावा पैटा करता है । इसा में उसे वडी-वडी समस्याजी का सामना करना पहता है। सामक उस पर कई प्रकार के बोक शावता रहता है। इनकी सामान्य जीवन से स्वस्य प्रसा जाता है।

कुछ प्रध्यापक तो इन समस्याधों के झाने पर उनको उत्नाहपूर्वक सामना करते हैं किन्तु मृद्यापको का बहुत बडा वर्ग इन समस्याधो म्रागे म्राते ही हिष्यार डाल देता है। वह म्रपनी

सन्त्रभो में करता होती है। ऐसा चिकिसको का निधार है। जब उनसे स्वय पूछताछ की जाती है तो इस प्रधनाछ के फलस्वरूप भी गद्दी पता चलता है कि उनका स्वास्थ्य दिगदने का एकमात्र साधियों का प्रमाश व स्कृतस्तता (Incli-मानीयक स्थितता का

स्रभाव, सामाजिक समजन की प्रयोग्यता, शरीर के रोग और बारीरिक दोव ! O. 3. How can a teacher maintain his physical and mental health?

What can school do to improve bis health? प्रध्यापकों को सर्वामा स्वास्थ्य सम्बाधी स्थिए — यदि घ्याणाक इतना घषिक मार्क्तिक त्या आरोदिक रोग से बीदित है तो बहु दम रोग का नया उपचार कर गृहा है ? बया बहु अपने को मार्नाकित तथा कारीरिक कपने स्वत्य पत्ने का प्रध्याणी है ? बया बहु अपने को सिंदिक मार्गास्थ्य तथा है है अप बहु देश मार्गास्थ्य तथा है जिस प्रदेश की दिवस के मान्तत है ? बया बहु देश मार्गास्थ्य तथा है जिस को मान्तत है ? क्या बहु धेवीचर तथानी का सदस्य है ? बया बहु दिवसित कर में स्थापन कर का की सी साम्यक के पास कारोस्थ्य का कोई भी साम्यक नहीं है, १९% प्रध्यापन किसी की मध्य या चयान के सदस्य नहीं है, १९% प्रध्यापन किसी की मध्य या चयान के सदस्य नहीं है, १९% प्रध्यापन की किसी मार्गाम नहीं के स्थापन कर स्थापन की होता जाता है। धरि ऐसा है कि साम्यक्ष मार्गाम नहीं कर तथे मार्गाम नहीं कर हो। अपने मार्गाम नहीं कर है। अपने मार्गाम नहीं कर हो। अपने मार्गाम नहीं सार्गाम नहीं सार्गाम नहीं सार्गाम नहीं कर हो। अपने मार्गाम नहीं सार्गाम नहीं सार्ग

क्रमापक के स्वास्थ्य की बनाये रखने के लिये धावश्यक बातें .

(१) बाध्यापिकी क्षेत्र मे माने वाले सभी ध्यात्रिको का मानांत्रक मोर शारीरिक रूप संस्वस्य होना आवस्यक है। जो व्यक्ति पहले से ही दुनमायोदित, जीवन से विराध मीर दुंधी हो उनकी मध्यापिकी के क्षेत्र मे प्रवेष नहीं लेना पाहिए।

(२) प्राप्ताविकी को दसामी में गुमार होना बाहिए यदि विद्यासय में स्वास्त्व वेशायों का मार्योजन है और प्राप्ताविकी को जरने सामार्गावत होने की मुक्तिया दी बातों हो तो जनते प्राप्ताविकी में मानन्य था सकता है। जिस नाम्ये भी उनने कोई सारिकित प्रयक्ता मार्नाविक दीय दिलाई दे उस तोच का निवारण विद्यान्त स्वयं करे तो जनता स्थारण पुरत्य समार्थ है।

विद्यालय में कार्य की मुविधायों से मुदार उतना ही धावस्थक है बितना कि सकन डिक्सए के लिए उत्तम भवन । यदि प्रधानाध्यापक की धनिवृत्ति ऐस मध्यापको के प्रति उदार है यदि वह उनके साथ हादिक सहानुपूति रखता है भीर सदैव उनकी सहायता करने पर तथर रहता है वो उनका शारीरिक भीर मानियक स्वास्थ्य ठीक रह मकता है।

- (३) अध्यापको को इस बात का श्रीक्षाएं देना चाहिए कि वे प्रध्यापिकों के नार को किस प्रकार भानन्दपूर्वक बहुन कर सकते हैं भीर किस प्रकार भपने को सरीर तथा मन से स्वस्थ पर सकते हैं।
- (४) उसे प्रवन मरीर के स्वास्त्य की विशेष चिन्ता रावनी चाहियं प्रतः वह स्वायाम भीर मनोरजन को किसी भी समय उपेक्षित न करे। प्रवनी मायु के प्रवृहुत स्वायाम तथा भीजन की व्यवस्था करे।
- (४) समाज के साथ मुखर सम्बन्ध स्वाधिक करने के सिंग् उच्च समाज से पूर्ण मारदे भाव भावन करने के उन्हें पत्त से उन्हें समाज ने गिरिविधियों में भाग तिना होगा। यदि किसी व्यक्ति की जिस समाज में बहु रहा है उन्हें समाज होता ही, पहुँच सकता। प्रमाज के साथ सम्बन्ध स्वाधित करने के नियद सम्बन्ध के पत्त ही, पहुँच सकता। समाज के साथ सम्बन्ध स्वाधित करने के नियद सम्बन्ध के साथ कर के सबस्य है, ऐसे सम्बन्ध वह प्रमाणक-प्रमिन्धावक गर्थ में, याधिक मस्यायों में तथा उन्हें समाय में में महमें चह रहता है स्थाधित कर सकता है।
- (६) अध्यापक को वृद्धावस्था मे भुरक्षित रखने के लिए उसकी नौकरी स्थायी होनी चाहिए । उसकी प्रवकाश प्रहेश करने के बाद पैशन मिलनी चाहिए।
- (७) कुममायोजित घण्यापको की सबसे बढी विशेषता यह होती है कि वे किसी मी प्रवार की बात में परि नहीं लेते । द्वानिए घण्यापको को सारितिक वाच मानिक करने लेल्यर एको के लिए उनकी रिचिय का दायरा बहाना होगा । दिख्ये के यह दोषा धर्म, रेडक्कील, गायन, बारल, होमा, कला खादि से सम्बन्धित होनी चाहिए। ऐमी दिख्यों के होने पर उनकी सार्त समान की मानता पुट होंगे। यदि वे इन कार्यों में धमक जाते हैं जो जिल्ला कार्य में प्रवास होने पर भी जन्म अंतर प्रवास के प्रवास होने पर भी जन्म जीवन सुध्य होने पर भी जन्म जीवन सुध्यम हो से सहना है।
- (द) प्रत्येक विशव की जब जिसक प्रीमशस्य पाने, सब निराशाननक परिस्पितिमें से खड़ने के योग्य बनाना चाहिए। बहु कीनसी बारते हैं जिनके कारए कीई बेजानिक निरन्दर समझ्कताओं के मिनने पर भी प्रस्त जिनके त्वार है के या वजह है कि पाने वजह है कि वोई राजनीतिज किसी विश्वम परिस्थित में पडकर भी सफलता प्राप्त कर लता है ऐसे कारहों की जानकारी शिक्षक को देनी चाहिए ताकि निरागिं जनक परिस्थिति पेता होने पर भी बहु सभी रह सके।

नैराज्यपुर्ण स्थिति मे पडकर ब्रध्यापक विस प्रकार मानसिक सन्तलन प्राप्त करें ?

ं मिलती योग्यता से मिलती है। इस प्रकार का विश्लेपए। उसके मानसिक सन्तुलन को बना

यदि बाध्यापक समस्या का विश्लेपण करने में घ्रपने को घ्रममर्थ पावे तो उसे तुरन्त ही 'भाष निकाल देनी चाहिए' सनाव को दूर करने के जो-जो उपाय उने मुक्तते हो कर डालें । जैसे टी तलाब कम होता व्यक्ति प्रधिक रचनात्मक कार्यों में लग जायगा । इसलिए किसी समस्या का विश्लेपरा करने से पूर्व उसकी लिख डालना चाहिए। जिलना ही अधिक उस पर जिल्ला किया जातामा विशाला उत्तरी ही अधिक बढेंगी। उस समस्या को किसी ने किसी से कह डालो लिख हालो । यदि निराशामय परिश्यिति ने भावके भारम सम्मान को धनका पहुँचाया है तो कोई काम ग्रेमा कर डालो जिससे बात्म सम्मान की रक्षा हो। इस प्रकार निराशामय स्थिति से बाप बपना

बचाव कर सकीगे। यदि समस्या का समाधान किसी एव तरीके से होता न दिखाई दे तो दूसरे तरीको से भी मानसिक सन्तुलन स्थापित हो सकता है ये दूसरे क्षरीके आप अपने किसी अनुभवी साथी के साथ परामग्रं द्वारा प्राप्त कर सकते हैं क्योंकि वह तो साप जैसा ध्यक्र म होगा और ब्यक्रता के

प्रभाव में ऐमें उपायों का सुभाव दे सकेंगा जो भागकी समस्या का हल दंड सकेंगे।

जाता है और कार्य करने मे जी खगता है। साबुन जिसे स्तान करते समय प्रयोग मे लागा जाय ऐसा हो जिससे भमडा खरदरा धौर विकृत न हो जाय।

नाक की सफाई-नाक द्वारा जिस समय सीस जी जाती है उस दाप में उपस्थित धूल के करण नाक में स्थित बालों में चिपट जाते हैं। नाक के परत पर एक गाउर दव भी निकलता रहता है जो बुल के कराों को फेंकड़ों में जाने से रोकता है। इस प्रकार नाक में काफी गन्दगी इकट्री हो जाती है। नाक मे गन्दगी भरी रहने पर बच्चे नाक से माँस तेने की अपेक्षा मुँह से सींस लेने लगते हैं। यह बात उनके स्वास्थ्य के निये और भी हानिकारक होती है। यह सुबह शाम नाक को खुब क्षाफ करता चाहिये। हर बच्चे के कपड़ों में एक जेबी रूपाल प्रवश्य होते चाहिय जो रोजाना धलवाये जा सके। नाक दिनकने के बाद इन रूमालो की पावस्यकता पडती है।

यते की सफाई—यले में इकट्टी हुई बलयम खाँसी द्वारा निरुधती है। कमी-कमी गरें में सरास पड जाती है। जुकाम, खाँगी, इन्यन्एवा प्रादि रोगी में गला विगड़ जाता है। साधा-रएत गले में भी उसी प्रकार गन्दगी इकट्टी हो जाती है जिन प्रकार शरीर के प्रन्य भागों में । इमलिये प्रात काल उठते ही गले को नमक के गुनगुने पानी से कुल्ले (gargles) करने चाहिये। गलें की दौवारों में एकत्र बलगम नमक और चाय के पानी से धूलकर बाहर निकल जाती है और गला साफ हो जाता है। दांत साफ करने के बाद बंगुली से जीन बाँट गले दोना को साफ कर लेना चाहिये।

धच्यापकों का कर्तथ्य है कि अब विद्यार्थी विद्यालय सावे तब उनकी सीख, नाक, कान, नाखन, बाल, त्वचा ग्राटि भी मफाई पर उचित ध्यान दिवा जाय । जो विद्यार्थी घर पर इन प्रगो की सफाई करके न था मर्के उनके लिए स्ट्रेल में सफाई करने का प्रदन्ध होना चाहिये। बार-बार कहने पर भी जो विद्यार्पी गन्दे रहते हो उनके प्रभिभावको से पत्र व्यवहार द्वारा छरीर की स्वच्छता और स्वास्थ्य के महत्व की समभाया जाय । तभी इस दिशा में उन्नति सम्भव है।

Q. 2. What should the head of an institution do to form babits of healthy living in his school children t

स्वस्य जीवन के लिए मन्धी मादतों का निर्माण भोजन-पन्धी मादतो का स्वास्य रक्षा से प्रनिष्ट सम्बन्ध है। जिस बालक में प्रच्छी घाटतें पढ चंडी हैं यह बातक बड़ा होकर सलमय जीवन बिताता है भत बाल्यकाल से ही बच्चों में बच्चों भाइने जातने का प्रयास करना बाहिए । इसका उत्तरदायित्व न केवल मातायित। पर ही है बरन किन के प्रध्यापको पर भी है। मातापिना तथा गिक्षको का कर्ताच्य है कि वे बालको में निम्नतिश्वित ग्रच्छी ग्राइतें डालने का प्रयत्न करे नाय ही बुरी भादतों को खुडाने में भी कोई कमी न छोड़ें। बुरी बादतें बारोरिक, मानसिक, सामाजिक ग्रीर ग्राच्यतिक उन्नति में वापक होती हैं उदाहरेश के लिये प्रस्वस्व रहना, बीडी मिगरेट पीता, प्रनियमित जीवन व्यतीत करना मादि ऐसी बाते हैं जिनसे छुटकारा पाना कठिन हो जाता है।

प्रच्छी प्राक्तों में उन प्राक्तों को महिम्बलित किया जा सकता है जिनका सम्बन्ध भोजन, निज्ञा, गोच, व्यापाम भौर गारीरिक स्वच्छना ने होता है।

भोजन-भोजन सम्बन्धी बच्छी बादतें स्वास्थ्य पर बच्छा प्रभाव डालती हैं। भोजन का बारबार करता, भोजन करते से पूर्व हाय-पैर की सफ़ाई की घोर ध्वान देना, भोजपदाय की मुफाई बीर स्वन्धना की उपेक्षा करना स्वास्थ्य की विशाड दिया करता है। मोजन सावन्यी कृष प्रन्दी पादवें नीचे दो बाठी हैं-

- (i) कभी भी दिना भूत के भोडन नहीं करना चाहिए।
- ( । ) स्वच्छ स्थान पर बैठहर स्वच्छ हाथो ने भीवन करना चाहिए ।
- (in) भोजन के साथ प्रत्यपिक पानी की सदन करना वाहिए। (iv) मोपन के बाद मुझ की सपाई कर लेती पाहिए।
- (v) भोजन प्रतिदित नियमित समय पर ही करता चाहिए।
- गोध-प्रत्येक बालक को प्रतिदिन निवमित्र समय वर तीच जाना चाहिये । सामान्यतः श्रीय की किया सहैव किया है सेकिन किर भी श्रीय जाने की भारत का रेस किया पर विशेष

व्यक्तिगत स्वास्थ्य प्रभाव पडता है। वियमित रूप से बीचन जाने पर वस्त्र रहने समता है। वस्त्र रहने पर सल प्रमान पड़ता हु। 1941मत रूप त बाप ग नाग गर परूप पर्याप हु। परूप पर पत्र बड़ी ब्रोत में मक्ते लगता है ब्रोर इस कारण विपेत पदार्थी का जन्म होने संगता है। में विपेत वडा आत म नवत लगाम हुलार २० चगरण प्रचान का लगा हुए लगा हु। या उपल पदार्घरक को द्वित कर देते हैं। वस्त्र के फलस्वस्य ववासीर भीर मदाग्नि के रोग हो

पदार्थरक्त की द्वीपत कर या है।	े विदेशे पदार्थ
र	व । प्रशेर को
जरन ५ निद्रावस्था में ही पूर्ण विश्वाम 14ल अल ए . ००	पुन स्वस्य हो

पूर्ण विध्याम के लिये हवादार कमरा, यान्त वातावरण, उपयुक्त, कोमत ग्रीर हत्का जाता है।

विस्तर भीर सोने का निश्चित समय जरूरी है। मोने का समय मनुष्य की भावक्य कताथी पर निर्मर रहता है कोई कम समय में ही सान का सबय भनुभा का सावर्वकाश्वाच रहावनर रहता हुकाई कम समय म ही अपनी नीद पूरी कर लेता है वोई लोने के लिए सम्बा समय लेता है। साधारएता निज्ञाकी

भ्रपनी नीद पूरी कर लेता है बाई सात का तर है निम्नाकित मात्रा काफी मानी जाती है १	६—२२ घच्टे
।शयु—— २ — ३ वर्षके बच्चे	ś.
	<b>१</b> २
Y	**
द १२	<b>1</b> •
15-1x	٤
\$x-6£	드킨
१७—२०	4
२०४०	चाहिए

सोते समय निम्नतिखित बातो की घोर ब्यान रखना चाहिए

- मुँह को ढँक कर न छोना। (1)
- विस्तर का स्बन्ध होना । मोने से पूर्व हाय पर ठण्डे पानी मे घो लेगा। (3)
- भोवन के २- ३ पच्टे बाद सोना। (३)
- सोते समय डीले क्यडे पहिनना । (Y) (x)
- गोने से पहले कठिन परिश्रम न करना ।
  - सीलन वानी भूमि पर न सोना।

रणा अस्ति । स्वरुष रखते के लिये नियमित कर से क्यायाम करते हे मानदेशियाँ स्थायाम-मधीर को स्वरुष रखते के लिये नियमित कर से क्यायाम करते हे मानदेशियाँ था प्रमास्योगयों के कियागीन होने से मारीरिक सकि की बृद्धि होती है। शरीर में स्पृति कियाशील रहती है।

मासपानवा के क्लाना है। इस प्रशास का नाम है निर्माण होता है। जगर म स्रोत मानविक विश्व में सहामक होती है। इस प्रशास क्यान से जिसेर पर विम्तानिवित नमान पड़त हु-वृद्धिकर, गुणारात्मक, भीर विकासात्मक । प्रश्नामाम करते से न देवन करोर दे संग हो पुरू होते है अगेर में कत्या

जियान कावान कर के जिल्हा कर है। इस इस इस अहर में इसमें जियान होती है और हुन्य की तर्जिश होने के बहु पुर हो आशा है। इस अगह के तोड होने उत्तम होता है बार हुन्य ना नार अपने हैं के पूर्व करने हैं। एक बराह के तोह होने पर बरोर के बतो में बरियम मार्चा में बरियोजन धीर म्याइनोज बहुँका प्रशा है। स्याय म समने पर बरोर के बतो में बरियम अपने हैं करनकार जेसरे प्रतिक स्थाप के पार है। पर महीर के धना में धारण माना ने मारावार के प्राथम के प्राथम के प्राथम के पान में करने से क्यों की वर्ति तीत हो जाती है करलकर प्रेडहे परिवर्ड स्थाय हो जाते हैं। स्थापन से बात से क्यांस वा बाज ताब हर जाता व जारावर जान जावक रावाय हा बात है। स्वाचाय से बात संस्थान सहित्रतानी हो जाता है। उनने पायन बाति वह बाती है और यन निरदायन टीट नाह ने

होता रहता है। धानाम स सानासक प्रशास कर हो नाग के सार आधारक विद्वार किया किया है। अपने करते, रीह का मुकाब, स्वरे देर बादि दिकार निवासक धानाम ने हर हो

a13 8 1

#### ध्यायाम के निवम---

- ( i ) व्यायाम मरीर के सभी धर्मा की समान रूप से प्रमाबित करें।
- (॥) व्यायाम की मात्रा घीरे-धीरे वढाई बाव ।
- ( iii ) व्यायाम करने के पण्डे भर बाद रनान सवश्य शिया जाय ।
- (iv) सारीरिक व्यायाम स्वच्छ यस्त्र में किया जाय ।
- (v) मानिमक कार्य करने वालों को हलके थ्यायोम करने चाहिये।
- (si) प्रात काल ध्यायाम करना तथा शाम के गमय खेलजूद में प्रांग सेना वाहिए।
- (vii) व्यायाम से पूर्व भोजन नहीं करना चाहिये।
- (vm) व्यायाम के बाद भाराम करना जरूरी है।

## थकान

O. 1 How is fatigue in school chidren caused ! What are its symptoms Describe the measure which you would adopt to prevent fatigue and to remove its parmful effects

Ans

वहान का मनुभव है शकात्र का धनुभव छ ।

कान का कारए। दोनों माननिक

44. 4

स्कूल मे जाने वाले बालको मे थकान के निम्न कारण होते हैं—

द्रेमा इयर कहा गया है कि बालको मे दोनो मार्नामक तथा शारीरिक वकान होती हैं क्यों कि उनकी दोनो प्रकार के कार्य करने पडते हैं। मानुसिक यकान मीस पेशियो वाली शारीरिक ब्याक प्रतास की मता में होती हैं क्योंकि प्रत्येक शारीरिक कार्य करते में मस्तिरक स्वयं कार्य बुकान से संयिक शीमता में होती हैं क्योंकि प्रत्येक शारीरिक कार्य करने में मस्तिरक स्वयं कार्य यकार प्रमान स्थाप करते के मस्तिक के कार्य करने के कारल मानसिक यकार पैदा हो आती है करता है। इस तरह से मस्तिक के कार्य करने के कारल मानसिक यकार पैदा हो आती है करता है। र प्रभाव जरीर की घरेला प्रविक्त शीध तथा अधिक होता है जिससे यह प्रपत्ती सारतारक निवन्त्रित मनिन सो बैठता है। इसके खोने से व्यक्ति यकान का प्रतुमन करने लगता है। इस तरह यकान के निम्न कारण होते हैं-

(१) शरीर में उपस्थित ग्लाइकोजन का अभाव-व ब गरीर का सभी ग्लाइकोजन जितने प्रक्रित पदा होती है समान्त हो जाता है तो पकान पदा हो जाती है। जितना स्वाहकीवन जिल्ल अगर्प उत्ती मात्रा में उसकी उत्पत्ति नहीं हो पात्री है। इस तरह से करीर में उप-करीर को चाहिए उतनी मात्रा में उसकी उत्पत्ति नहीं हो पात्री है। इस तरह से करीर में उप-क्षार का उने बन कमी होने पर शरीर को संकान प्रमुखन होती है।

(२) सरीर में रासायनिक परिवर्तन होने के कारण-शरीर के विभिन्न प्रवयकों के अवित्य होने पर उसमें एक रासायनिक परिवर्तन होता है। जिम परिवर्तन के कारण एक प्रकार का सार्व्य हाग पर सहित भारत कहते हैं, पैदा होता है। इसके साय ही साथ कार्यन-डाइ प्राप्ताहरू मन्त्र जिसकी लेकहिक भारत कहते हैं, पैदा होता है। इसके साय ही साथ कार्यन-डाइ प्राप्ताहरू म्रान्त । नक्षण । भारत । नक्षण । म्राह्व विदेत पदार्थों की उत्पक्ति होती हैं । इने सभी विपेत पदार्थों के पैदा होने से ग्रार्थर में थहान

उत्पन्न हो जाती है। इस किमा में शरीर की शक्ति पर प्रभाव पडता है जो कि घीरे-घीरे कम होने लगती

है। इस प्रक्ति के कम होने के निम्न कारण होते हैं— महित्यक तथा मुपुन्ता नाडी की प्ररेशा उत्पान करने की मक्ति कम हो जाती है। भारताच्या असे सामित्री में मूचना भेजने में प्रसम्प ही जाती हैं। इसके प्रसादा प्रीत-इतके अविदितन जाडिया यासित्रीमध्ये में मूचना भेजने में प्रसम्प ही जाती हैं। इसके प्रसादा प्रीत-

दुसक अल्लार नेकियों में स्वयं हुमित पदार्य के बारण कार्य करने की शमता कम हो जाती है। वैकियों में स्वयं हुमित पदार्य के बारण कार्य करने की शमता कम हो जाती है।

कभी-नभी वालक साधारण रूप से फ्रांधिक थकान वा मनुभव करने लगते हैं। इस प्रकार की अवस्था शारीरिक तथा मानसिक व्यवस्था के कारण उत्पन्न ही जाती है। इसके नारण बहुत से हैं जो कि निम्न रूप में प्रस्तुत किये जा सकते हैं।

#### शारीरिक यकान के कारण '

- (श) पीरिटक भोजन को कसो मावधेरियाचे की निर्वासता तथा उनका अनुस्ति अधिता क्या चनका को सामाय रूप से पीरिटक भोजन प्राप्त नहीं हो पाता है जो क्यारे के कार्य के लिये जिले में सुद्राप्त के आप्तर करता के लिये जिले में मिन से आप्तर करता है जे हुए सुद्राप्त उस भोजन से प्राप्त नहीं हो पानी है। इस कमी के कारए। क्योर करते से समर्थ नहीं हो पानी है। इस कमी के कारए। क्योर करते से समर्थ नहीं को पानी हो आप्तर करते में समर्थ नहीं हो पानी है।
- (अ) गटिया तथा गले सम्बन्धी रोग—कभी कभी गटिया तथा गले सम्बन्धी रोग हो बाने के कारए। भी पकान लग जाती है। इन रोगो के कारए। कुछ जहरीले पदार्थ पैदा हो जाते हैं जो कि रक्त मे पहुँच कर सरीर के प्रत्येक भाग में जाकर वकान पेदा कर देते हैं।
- (श) रक से प्राथतीयन की कमी का होना—इसके कारण पारीर के आगों में पर्याप्त प्राथतीयन न पहुँचने के कारण स्नायुमी में प्रत्यस्वता का प्रमुग्य होने लगता है। इसमें ये नमन्त्रीर नवा विधित पत्र जाने है और कार्यर में पकान का प्रमुग्य होने लगता है।
- (व) सारोरिक कार्य के बाद उसी समय मानितक कार्य करना—कभी कभी सारी-हरू कार्य के पश्चात समय न देकर मानितक कार्य प्रारम्भ किया जाता है। इसके कारण मानितक सार्य करने में किताई प्रतीत होती है। सर्वद सारोरिक कथा मानितक कार्यों के पत्थात कुछ सबस के निवे प्राराम मिलना घनि प्रावश्यक है क्योंकि इन कार्यों से उत्पार यो विधेले पदार्थ जम हो अग्रेड हैं उनके निशरण हेलू प्रामकोकन की प्रावश्यकता पत्थार्थ है। यह प्रावधीकन क्षमध्
- (य) प्रसुक्तत्त के कारए मानशिक ध्यप्रता—कभी-कभी बालक परीका सम्बन्धी कार्य मे प्रसुक्त रहुने हैं। इसके कारए महितक में एक प्रकार का विकार पैरा हो जाता है जिसके कारए मानशिक चनान पैरा है। जाने की स्थानवान होती हैं
- (र) अत्यधिक जागरा, मनोरंजन तथा कोसाहल—क्मी-क्मी यह भी देखा जाना है कि जानकों में मार्याक कागरा, मनोरजन तथा कोशाहल के काराए भी बचान वैदा हो जाती है। उन कारों में मतिर की सामार्य जाति से धाकिक कार्य करना पड़ता है जिसके नारा, भी स्नापु कार्य करने में जिसित हो जाते हैं, स्व जिमितता के काराए बकान का प्रदुत्तक होता है।
- (स) स्वच्छ बायु एवं प्रकाश का प्रभाव—हर दोनों बस्तुमों के प्रभाव के बारए गरीर प्रस्वस्य हो जाउं है, स्वच्छ बायु में प्राक्षीवन की मात्रा प्रथिक होती है। इस प्राक्षीवन के बारण विर्वेद परार्थ का नाम होता है। इससिय यदि इसकी कभी होतों उस प्रवस्था में पहान प्रीयान में हो जाते हैं।
- (व) प्राधिक समान-कार्म में श्रीन से न बैटने, बर्गने, महें होने तथा निसने के हारान गरिर के दिगी बिनेष काम पर प्रावश्यकता से प्राधिक कोर प्रयान है। इस विशेष स्थान प्र ब्रोर गढ़ने से जीझ ही विश्वेत प्राप्त कमा हो जाते हैं निनके कारान प्रधान का प्रमुख्य
- होंगा है।

  मानशिक पहान के कारण-जिन नारगो ना उत्तरिष्ठ कर निया गया है जनमें से
  दिनों एक उद्देह देने पर सानहीं में माशिक बनान उत्तर होगे हैं। उनका प्रभाव जनसे सानशिक कियों से पर भी पहाने हैं। इस बीद भी दें कारग है निनमें स्वतन्त्र कर में मान-किंद्र बनान देंगा हो नाम करती है। इस हारगु निनमित्रिक है—
  - (१) प्रानी दुन्छामाँ की पूर्ति करने का प्रयान करने बाने वालक को बीच में ही
  - ा दोन देने पर मानिक पहान उत्तम हो बाति हैं। (२) बाद कोई बानक दियों कार्य को कारत है दिन्तु बाव प्रयत्न करने पर भी उन्नमें एक्को राज्यता नहीं दिया है देति उन्न बहु मानिक देवान का महुमक करता है।

```
ते ही नहीं किन्तु
    रिन के सभाव में कार्य का परिवर्तन संबक्त हा विश्वान का चनकता ... ा सकता है पूर्ण
    पूर्वात्र तो विधाम हे जिल्ला से टी सर्वे सकता प्रत विधालय में मन्तर के बीच विधाम देने के
    लिंद्कम से कम ४.
    की व्यवस्था करने से
. ही में सोने की व्यवस्ता र
   र ।
पहर कुछ देर विधान करके पुत कार्य धारम्भ करें तो परिलाम सामप्रद हाता है।
                         वकान के लक्षण —ग्रमाधारण यकान के कारण बालक ग्रस्मस्य, वेचन, मुस्त, श्वास
     और न लेना, यमें रोग, सर पर पीड़ा होना झादि सामारख रोग पैदा हो जाते हैं। परनु सध्यापरू
     निम्न तक्षणों से यह जान मरुता है कि बालकों में धकान पैदा हो गई है ---
                          (१) बकान में साधारसातया कार्य करने नी इच्छा नहीं होती है। यदि बालक कार्य
      करने में टालमटोल कर रहा हो तो समफ लेना चाहिए कि इसका एक कारण यकान भी हो
                           (२) यका हुआ दालक प्रपने कूल्हे सटकाए हुए रहना है। बालक के प्रनुचित धासन भी
       सकता है।
       धकान का एक कारण हो सकता है।
                           (३) यके बातक के हाप शिवितता से लटके हुए, कन्ये मुक्ते हुए विडलियाँ मुकी होगी
        ग्रीर पैर भीतर की ग्रीर किरे हार्ग।
                            (४) ग्रांखो में सुस्ती ग्रोर निर्जीविता टपकेगी तथा चेहरा श्राय. पीता होगा ग्रीर मुद्रा
                             (५) बालक माथे पर हाय रखेगा, जम्हाई लेगा तथा उसे ऋपनी मावेगी।
         शून्य होगी।
                             (६) बालक में एकायता की कमी तथा कार्य में गलती होगी।
                             (७) यकात प्रत्रिक होने पर बालक रात्रि को ठीक से न सो सकेगा ।
         धकान को दूर करने के नियम .
                             (१) यकान दूर करते हेतु प्रत्येक कार्य के बाद माराम की मावस्थकता पड़ती है चाहे
          (र) प्रशान कर करने कर करने कर कहा गया है कि प्रत्येक कार्य में शरीर की वह कार्य मानसिक ही या शारीरिक । जैसा कि उपर कहा गया है कि प्रत्येक कार्य में शरीर की
           वह राज्य है। इसके कारण प्रक्रि में कमी था जाती है या गरीर मे विवेश परार्थ पैदा हो जाते
बाँक समती है। इसके कारण प्रक्रिया की जाती है या गरीर में विवेश परार्थ पैदा हो जाते
           शांक लगता है। बच्च परित्र हुँच प्रवदाय की जरूरत होती हैं इसी प्रवदाय के समय को
है। इन प्रायों के निवारण हेंचु हुँच प्रवदाय की जरूरत होती हैं इसी प्रवदाय के समय को
           कर
                                                                                                                                                      है। इस चाराम
                                                                                                                                                    जाय। चाहे कार्य
                                                                                                                                                 वडा ही प्रावश्यक
             शारीरिक हा चरा
                                 (३) बला में बड़े पाठ न पड़ा कर छोटे घीर विभिन्न प्रकार के पाठों का परिख्यान
             होता है।
             (व) वक्षा सुचल कार्य प्रतिकृतिक कार्य स्थापन अवार कार्याठा वा पारिस्तान
भी उत्तम होता है। इस्तिये पाठ साथ पर्न्य में स्थित वा न होना चाहिए। इस प्रकार पर्न्य की
             भी उत्तम होता है। इतापार पर भी मान होती चारिये। इता भाइर । इता अगर पर थे की साम होता है। इता अगर पर की साम होती चारिये। इता के निये प्रतिक बायक भी सामु को सबी मिलन-भित्त करी-मानी सी-बाय सा सामायक लोकन की मान सी-बाय सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-बायक सी-
              सर्वाय भिन्त-भन्न रास्त्र प्रभी-ति मौनाय या सम्बारक सामक को प्राप्त सम्बन्ध कर्म सामु को
स्थान में रस्ता चाहिए। कभी-ति मौनाय या सम्बारक सामक को प्राप्त समय देगा बात को
              ध्यात में रसता भारत । कारान्यत अपने के प्रति में रही है या नहीं । याठ के घरा में परि-
ध्यात में नहीं रसते हैं कि उनका सालक पाठ में रिव से रहा है या नहीं । याठ के घरा में परि-
ध्यात में नहीं रसते हैं कि उनका सोलक के । ध्यामिल सब साल के साल की के कि
              ब्यात में नहां रखत है। का अला निर्माण सह यात क्यात में रहते की है कि बातक सरिक समय
साम सोचने के प्रतिकृत होता है। इनिमित्र सह बात ब्यात में रफ्ते की है कि बातक सरिक समय
साम सोचने के प्रतिकृत स्थात नहीं रस सकता है।
              तक एक वस्तु में भपना ध्यान नहीं रस सकता है।

    (४) वसा में बाह्य में के बैठने वा प्रकाब मन्द्रा होना चाहिए नया वसरे में स्वरूप

               (४) वसा न वापरा मुक्त कर उन्तर मुक्त हुना बाहए नमा वसरे से स्वरूप
बार्नु के माने वण दूषित बार्नु के निवलने वा प्रकार भी हो। यदि बसा से बातवों के बेटन का
बार्नु के माने वण को के प्रक्रियालय समस्ति हो प्रक्रित को राज्य नार्यां
                बाजुके सान तथा प्रत्या पतु भारताच्या अस्ति हो जावेंगे, सीर एक बार मनुवित सानत या आर्थ
प्रत्येत समझान हो तो उनके साहन समृथित हो जावेंगे, सीर एक बार मनुवित सानत या आर्थ
```

पकान

319

में चातकों को बार-बार प्रिष्ठ पहान ना प्रमुख होगा। प्रमुचित प्राप्तन ना पहान से महरा सम्बन्ध होता है। इसके मध्ये में देठने ना प्रकृत प्रतिज्ञ होता नाहित। धेटने के उचित प्रकृत होने के साथ हो माथ हुवा के पाने की ध्यवस्था भी उनित होनी चाहित निवने हि गुढ़ वार्चु जिससे सामित्रन की माद्रा प्रयिच हो उनता बालकों की बिननत सावदाह होता है। सके सम् ही सरीर से निकती हुई स्थित बायु के विकासने के नियद कमारों में रोजनदान होने चाहित हुन्ति। स्थान परमा मीद कहती होति है स्थान कर स्थान के स्थान कर कर कर स्थान से बादर विकास स्थानी है।

- (x) स्टूल की स्विति ऐसे स्थान पर हो जिससे किसी प्रकार का कोलाहल न हो। कोलाहल ने भी बालको की कार्य धनता पर प्रभाव पड़ता है भीर उनको घरान का मनुमव
- होता है। (६) धरमापक को प्रत्येक स्तूत में पढ़ने वाले बाजक को प्यान से देखना वाहिए बिमसे बाजक के कहा में प्यान न देने के कारण का पता जा आगा। हो सकता है कि बाजक को किसी विशेष कारण से कहा के कार्य में महीव हो। इसका एक नारण पकान भी ही सकता है।
- (७) माता-िशता तथा सरक्षक को मपने बच्चे से मनावश्वक प्रथिक कार्म न कराना चाहिए। बच्चो को प्रत्येक नार्म के परवात पूर्ण विध्याम या माराम देते रहना चाहिए। मानविक धकान निवारण हेतु नीद मावश्यक होती है।
- (८) पकान दूर करने के लिये कार्य के पश्चात् स्वच्छ जल से स्नान कराना धर्ति धावस्यक है।

द्स तरह दोनो मानतिक तथा भारोरिक यदान दूर करने लिये उपरोक्त बातों को भ्रवस्य च्यान में रक्षा जाय। इन वातों को च्यान में रख कर पकान को काफी मात्रा में कम किया जा सकता है।

#### भध्याय ७

## कुपोषण

(Malnutrition)

Q. 1 Malnutettion among children is one of the basic causes of their backwardness in the class. How would you locate such cases and what temedial measures would you take?

(Agra. B. T. 1962, 1956, 1957)

What evil effects of unbalanced diet are usually noticeable in children?

(B. T. 1953)

What is malautrition? In what ways would you help the students to over come it?

Ass. प्रायस्वारण थे इस भीवन मितना या मौजन का मृत्युनित न होना वालकों के स्वास्त्र पर दूरा प्रभाव कालता है। उनके वार्तीर की बृद्धि कक बाती है। वार्धीरिक प्रणी में परिवर्डन या विद्यारण नामान्य गीर के अगेने के उपक्ष मानाक्ष्य विकास भी क्या बालकों की बरेशा कम स्वास्त्र ये होता है। चन्नाक्यर संवक्षक काला नामें में विद्यार स्वास्त्र करता है। वालकों दो कथा में विद्यारण विचानम के नित्य बेतावनों है इस बात की कि उसकी ब्यवस्था में कही वोच है। यह कभी है उबके बानकों के नोमला की!

वीयण भी नमी या जमता बिकार मुक्त होना कुरोवण (malautrition) नहमाता है। पुरोपमा या दोसपूरी पोपण कर कारण प्रोप्तस्थकता से कम भीमन ही मही है। शब्द सम्ब नगर भी हो सकत है। यासक से पत्था पानील माता में मिनने कर भी तको गीर-बिकार में ऐसी मोदी बहु के देनी से पुरोपल भी यासना स्थला हो सहती है जिनके सारण प्राप्त में भीरिक्ता में बापा प्रश्नीकरों में माना पत्र मार्टिसाली मंत्रीप्रमुक्त है जिनके सारण प्राप्त हो पुद्द में प्रोप्त हो सहा माना प्रमुक्त सामा मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्टिसाली मार्ट

(१) प्रस्थास्पकर वातावरण-वात्रक का वीवण तात्री बाद वी न्यूनता, मूर्व के बरण प्राप्तीच प्रकार, व्यापाम के प्रभाव के नारण बीवपूर्व हो गकता है। स्वस्तास्य कर सर्व पिक भीड भीर भागीवनक वायुनवाद वात्र विशास्त्र के भवन पीवण में नावक हो सहते हैं।

(२) प्रत्यिक कार्य कर्त की स्था में भी दोष्य में बोध मा जाता है। ह सार क्षेत्र भीतक करके प्रा ६ भीत की दूरी पर स्थित विद्यालय पहुँचने से भी पीमल से नीय माता है। हो सार है हो भी भीता रहा कि के भीता कार्य के लिया पार्य हो को भीता से भीता से से सार सार है। हो भीता है। सार हो में से सार से से सार से सार से सार सार है। सार है। सार है। सार हो माता है।

(३) सीने के दुरबन्ध, लोने समय खुलो हवा भी कभी, सोने के कमरे में सधिक भीड या घर के नार्य की मधिकता के बारएा भी दुल्येयल भी समस्या उत्पन्न ही जाती है।

(४) बीमारियों के बारल जरीर में अज्ञतना था जाती है। फलतः उत्तम पत्त को भी बारीर अपने उपयोग में नहीं जा भरता । दोषपूर्ण दौन, बढ़े पृष्टिनाययुत, गलपुर भीर क्षय रोत कुरोषण के बारल बन जाते हैं।

रतन मन्यमल माफ एनक्या

- (४) घर पर या विद्यासय में बातक की भोजन व्यवस्था की धोर उचित स्थान न देने पर पोपल में दोप मा जाता है।
- (६) कुर्यायस का एक प्रमुख कारस प्रश्वे मोजन का प्रभाव है, निर्यनता या प्रजा-नता वस बालको के माता-पिता उनके भीजन में ऐसे तस्वों की कमी कर देते हैं जो शारी रिक यद्भि और त्रिकास के लिए भाषस्यक होते हैं। विटेमिन या प्रोटीन की कभी होने पर गरीर में शवितहीनता के लक्षण दिखाई पडने समते हैं जिसका कारण प्रवीध्दिक भोजन या प्रमन्त्रनित भोजन में ढंढा जा सकता है।
- (५) भोजन सम्बन्धी धावस्यकतार्थे ग्राम भीर न्यवसाय के धनमार भिन्न भिन्न होती हैं। यदि व्यक्ति को घपनी प्रायु के प्रजुमार भोजन नहीं मिलता तब पोपल दोपपुर्ण हो जाया करता है।
- (६) कृछ भोज्य पदार्थ ग्रपचनीय होते हैं । यदि भोजन में ऐमें पदार्थी की बहलता हुई तो भी पोपर्णदीयमञ्जत हो जायगा।
- (६) यदि सन्त्तित पय्य भी समय कसमय पर पर किया जाता है कभी शीध ठा से कभी बहुत देर पीछे तो प्रथमान को विश्राम और कार्य की समयित प्रादत न होने के बारए प्रवन, कोपबद्धता और धातिसार बादि रोग पैदा हो जाते हैं।

क्पोपरा के लक्षरा

भविकसित भीर दोली-दाली, बैठना दोपपूर्ण, कन्ये गोल, दाँतो का देर से निकलना, दांतो का अल्दी दोषपुक्त हो जाना, मुला रोग, शीघ्र ही काम करने से यकावट, नीद का बीच-बीच मे टट जाना, सोने सवय बालक को भवनीत हो जाना और फिर उसे सभावने में कठिनाई. कहा में विन्ता, चित्त का पढ़ने के कार्य से मलगाय, मादि क्रुपोदण के सक्षण हैं।

खपचार

ग्रंडि ऐसे लक्षण बानकों में दिखाई दें तो उनके स्वास्थ्य को सुधारने के लिये विद्यालय क्या करे ? इस विषय में कोई निश्चित नियमावली तो देश नहीं की जा सकती किन्तु प्रध्यापक को बहमूखी प्रयत्न करना होगा।

दोवपूर्ण पोषण वाले बालको को महीने में दो बार प्रवश्न तोलना होगा। यदि उसके भार या नाप में बद्धि होती न दिखाई दे तो उसकी चिकित्सीय परीक्षा करवाई जाय श्रीर बालक के माता-पिता या ग्रम्थ नम्बन्धी जनो से बालक के विषय में जानकारी प्राप्त की जाय। यदि क मातानावा मा मान में कोई शाधीरिक दोष या रोग के तक्षण मिलें जो उसके पोषण को दीपयुक्त बना रहे हैं तो पहले उनका उपचार किया जाय । विद्यालय के मध्यापक या परिचारिकार्ये (यदि विद्यालय मे इनका प्रवृत्य हो हो)

बालकों के घर आकर उसके दिये जाने बाले भोडन का परीखाए करें भीर देखें कि भोजन कही बालका क यर पार ते कहा तक वह उनकी धाय भीर अवस्था और काम के अनुरूत है? क्या उसमे तक प्याप्त है। वहा पर पूर्ण पर तरव मौजूद हैं ? उनकी पकाया किस प्रकार जाता है, चौड़े सन्तानत अन्तर के समा उठ जनति है । इन बाती को देखने के बाद समिनावकों को उदित सुकाव दिए जा सकेत है। बच्चापका का वायपन के विकित्सीय बादेशों को जो बासको के भोजन, निद्रा ब्रिमिशकों को यदि यह बता दिया जाय कि विकित्सीय बादेशों को जो बासको के भोजन, निद्रा शादि के विषय में दिए जाते हैं किस प्रशार पालन किया जा सकता है।

विद्यालय के प्रारम्भ में ही सडको और सडकियों के भोजन सम्बन्धी खाना पकान बार्वे ब्यवहार रूप में समन्दाई वा सरवी हैं।

वहार रूप न पानकर ना पान पान हो। वहार रूप बासको को दोवपूर्ण पावण की। जिलायत है तो विद्यालय को नुरन्त ही उन

88 क्पोपए

बालको के लिए विधाम, भोजन, ग्रादि सभी बातो का प्रबन्ध ग्रपने हाथ मे लेलेना चाहिए। माता-पिता के ऊपर इन बातों को छोड़ देने पर ग्राज्ञानुकूत फल नहीं मिल सकता।

नीचे भोजन की भपर्याप्त भीर उससे होने वाले दोयों के लक्षण सथा उन दोयों के रोक्याम की व्यवस्था सक्षेप में प्रस्तुत की जाती है।

(१) यदि समय-समय पर भार लेने पर भार में वृद्धि होतीन दिखाई देतो इसका सम्भावित कारण प्रोटीन और कैनोरी की पूरी तरह कमी तथा भोजन में प्रसन्तुलन हो सकता है। तुर्वाति का में प्राहार का मुख श्रीर मात्रा बडाना चाहिए। भोजन, मंदाल, चीनी, नुखे मेंबे, तेल, थी, मनखन, दूप, प्रच्डा. हरी पत्तीदार तरकारियाँ, ग्रीर फल मिलाने चाहिये ।

(२) यदि बालक बका हुआ, तिकला पेट बाला, पेशियाँ ढीली-डाली, बेढोल, चिन्तित, निर्जीव सीर प्रातस्य पूर्ण तुनुक स्वभाव सीर विडविडा दिखाई दे तो उसका भीवन सपर्यास्त भी हो सकती है। साथ ही वह निधी रोग ने पीडिन होगा, जैसे तीड बीखी रोग या दीर्पकालीन पार पार प्रमुख कर है। ऐसी देशा में उसके रोग को उपचार करना चाहिये बीर यशासम्भव

उसकी चिन्तामी का मन्त करना होगा। (३) यदि बालक के बाल मूखे, मोटे और गिरने वाले भीर खाल पर छोटेन्छोटे दाने या परत उलडती हुई दिलाई दे तो उसके भीजन में निटामिन 'ए' की कमी मानी जाय। इस पा परा अल्लान हुन । द्वा में उसे हरी पीली सब्बी, बन्दगीभी, पनिया, साग, गावर, परीता, धीर माम, मण्डा धीर

कलेजीदीजो सकती ैं। (४) र्या ∙

पटन या दाम दिखा

कर प्राप्त निवास । इस विद्यार्थी को चने मटर चोकर सहित मृत गरा प्रोर कानू, यानया, सामा की कभी मानी जाए। इस विद्यार्थी को चने मटर चोकर सहित मृत गरा प्रोर कानू, यानया, सामा बयुषा, गाजर की पत्तियाँ हरी भिन्न, केला पीता झनार श्रीर वलंजी दी जा सकती है।

(४) यदि बालक की पलके लाल भौर मुत्री हुई दिखाई देती समभता चाहिये कि उसके

भोजन में A विटामिन की कमी है।

(६) यदि उसके ममुद्रे मुले हुए छून सं रका निकलने वाले स्पन से पिलपिले, धमा-्राम्य रग के नीले पीले दिखाई दे तो भोजन में बिटामिन 'सी' की बमी माननी चाहिए। इस दबा नात्य २५ ७ मार्च अन्य प्रतियों में कुरित चने, टमाटर, मटर, मनरा, पदीता मीर प्रप्रानास मे प्रविता, प्रमुख्य, नीवू, सलबम पनियों में कुरित चने, टमाटर, मटर, मनरा, पदीता मीर प्रप्रानास

दिया जा सकता है। (v) यदि जिल्ला ल'ल दानो से भरी हो तो बिटामिन 'बी' की कमी होनी वाहिए। इस बाजक की बोकर युक्त धनाज वने धीर मटर मूंगकरी, काजू, सह, बोलाई, बन

चाहर । २० चना अपने करेंडी, टमाटर, देना, मेच, सबूर बीर समीर दिया वा सहता है। गीभी, चुकत्वर, ध्याज, ब्रान्, करुडी, टमाटर, देना, मेच, सबूर बीर समीर दिया वा सहता है। इस प्रकार नुपोपल की समस्या घर धौर स्कूल के बातावरता की गुपारते, उसके पथ्य इस अगर 3 गर्न के साम किया है है इसके प्रतिरिक्त बातनों में शीच, जाने की पारत को सल्तित करने पर हत की जा सकती है : इसके प्रतिरिक्त बातनों में शीच, जाने की पारत

का कार्यापार में मुचार, दोतों की सम्बद्धि बीर रक्षा के विषय में स्वात देने में उनका पोषण श्रीक ही सहता है। में मुचार, दोतों की सम्बद्धि बीर रक्षा के विषय में सध्य कालीन भोजन स्पवस्था

O. 2. Discuss the importance of mid-day meals in school. How

would you provide a balanced diet without heavy cost? (B. T. 1954, 1957)

Ans. एक स्वस्थ ग्रहीर के निर्माण के नियं सच्छे तथा पोस्टिक भीवन का होना Aps. एक स्वस्थ भारार के लागान्त के राज भाज प्राप्त भारत का होता भति बावस्यक होता है। दिन के भीजन की स्वस्था सिम-निज विधानकों से मिन्न निज हवार मात प्रावस्थक होता है। अप के साव प्रावस्थित होते हैं जहां कि पूर्ण कर से पुबद्ध का भावन रहत में ही की होती है। इस विस्तास तो ऐसे होते हैं जहां कि प्रावस्थित होता है। की होगी है। बुख परवालय ना एवं धार है अला एक एक पर पुरुष वा भावन रहन से ही मिलता है। परन्तु हमारे देश में स्त्र प्रकार के स्कृत्यों की बरस्या बहुत कव है। हमारे देश स मितता है। परलु हुमार क्षण न का लगा है। इसते हैं परलु दोपहर के समय पूक्त का में मुबह धीर बान का भीजन बातक घर पर ही काते हैं परलु दोपहर के समय पूक्त का में स्कूल में भोजन करते हैं।

पर भीवन वी प्रावस्थानना तभी पहती है जब मरीर बार करने में समर्थ नहीं रहना आवन का आवनका अपात करी पहार की वृद्धि कम हो बाजी है। इनकि मुक्क है। यदि भोवन समय पर मही सिनजा है तो अधिर की वृद्धि कम हो बाजी है। इनकि मुक्क 83 रूप से बारीर की वृद्धि के लिये दिन के समय बातको की कुछ न कुछ भोजन खबस्य मिलना

बालक सुबह धर से खाना खा कर विद्यालय में ग्राते हैं। भोजन कृछ घण्टो के पश्वात् चाहिए। पच जाता है। विद्यासय मे पढ़ने का समय इतना ग्राधिक होता है कि मुबह का खावा हुआ श्रीवन इतने प्रियक समय के लिये पर्यात नहीं होता है। इसिसए स्कूस के बीच के प्रवकाश में बातकी को कछ न कछ लाने को प्रवृष्य मिलना चाहिए।

दिन में भवकाश के समय वालकों को भिन्न-भिन्न प्रकार की चीजे खाने को दी जानी चाहिये। बालको को जब भूख लगती है तो उनकी इच्छा मानधिक कार्य करने की नहीं होती है। 

स्कूल के बालको के भोजन मे प्रोटीन की मात्रा खबिक होनी चाहिये। प्रोटीन के लिये दूब, फल, चना मटर ग्रांदि वस्तुग्री को बालको को देना चाहिये। प्रोटीन के ग्रांतिरिक्त ४५, गण, पण, गध्य आप वरपुण पर गण्यण पर पण पणक्ष (अध्या के आसास्त्र उनके भोजन में केरियमम तस्त्र की मात्रा स्रविक होनी चाहिये वयोकि केरियमम तस्त्र के द्वारा उपक्र माजप न कारणपूर्व परिकार मही देन से ही सकता है। प्रोटीन के ब्रितिरफ्त बातकों को वे बालकों की हिंडुडयों का विकास सही देन से ही सकता है। प्रोटीन के ब्रितिरफ्त बातकों को वे बालका का हाक्क्य का लगान पहा प्राप्त प्रस्ता हा तत्वाम के आधारक बालका का न वस्तुर भी खाने को दी जानी चाहिये जो कि शारीरिक कार्य करने मे जो यज्ञान पदा हो जाती है बन्धर मा आग का का जाना कारहर मा का बोहा पड़े हैं कहनाते हैं। इसके साथ ही साथ उनके उसकी पूर्ति हो सका इस बाह के बदाय का बोहा पड़े हैं कहनाते हैं। इसके साथ ही साथ उनके उक्ता प्राप का प्रमुख कर है। बचक तान हा वान उन्हाल है। बचक तान हा वान उनक भोजन में बिटामिन की मात्रा भी पर्वांत रूप में होनी चाहिए विटामिन मुख्य रूप से फली तबा भाजन न । जटानमा १६ गाउन मा उन्हें प्रति है। भिन्न-भिन्न प्रकार के विटामिन घलन-ग्रतम साव तरकारियों में विशेष का से पाया बाता है। भिन्न-भिन्न प्रकार के विटामिन घलन-ग्रतम साव तरकारका न । वना है व विद्यामिन सरीर की वृद्धि में विशेष रूप से भाग लेते हैं। किसी पदार्थी में पाना जाता है, व विद्यामिन सरीर की वृद्धि में विशेष रूप से भाग लेते हैं। किसी पदाया म पाया जाण छ प रचनात्म चरार ज पूर्व न रचन रूप व भाग अत है। एउसी विटेमिन में रक्त वनता है तथा किसी से उसकी सफ़ाई होती है। इसिमें दीपहर के साने का ाबटामन न राष्ट्र वर्गात है जान के जान है जान के कि वाल के के जोजन में प्रोटीन, कार्यों-हाइडे ट तथा विटामिन का विशेष स्थान होना चाहिए ।

इस प्रकार के भोजन के प्रबन्ध करने से बालको में शक्ति बनती रहती है जिसका इस अभार प्रभाव के जिस जा सकता है। जैसे ही बालक को भोजन मिलता है उसके उपयाग १४२५ भाषस्थान । राज्या मा अन्या है। चार्य हा चार्यक का शाजन मनता है उसके द्वारा जो मनित पैदा होती है उसके बाल रु झपने स्तूल के झालियों पण्टों में सही रूप से कार्य कर हारा आ भारत पत्र वृत्ता य उपन्य होती कि कार्य कर तथा मानविक कार्य करे दोनो के नियं वास्ति सुकते हैं। इन तरह चाहे बालक बारीरिक कार्य करें तथा मानविक कार्य करें दोनो के नियं वास्ति सकत है। इस तरु पार बारा के पार कर होता के लिये सार्वा की प्रावस्थकता पहती है। इस सारित को बनाने वाली बस्तु दोयहर का भोजन होता है। इस का प्रावश्यक्ता प्रभाव पर्यं के उस से करने के सिए तथा यश्चि वने रहने के लिए दिन के प्रभार बातकों को प्रमान कार्य सही दम से करने के सिए तथा यश्चि वने रहने के लिए दिन के समय भोजन की नृष्य व्यवस्था सवस्य होनी चाहिये।

दूसरी बात एक मनुस्तिन भीवन की है। वंसे कम खर्च में एक मनुस्तिन भीवन का दूसरा बात एक पानुसार गरा कर है। राग राग ध्वा सं एक सम्नुसार भीवन की प्रवी एक सम्नुसार भीवन की प्रवी प्रवास किया जो तरता है। रूप भीच का उत्तर सिखने से प्रवी एक सम्नुसार भीवन किसे पहने प्रवास किया जो तरता है। रूप भीच के क

हैं उसकी जानना मावस्वक होता है। भोवन उसी समय करना चाहिए जब कि हमको भूख या घनुभव हो । प्रत्येक व्यक्ति भावन उपा नगण परण पाइक प्राप्त करा प्रमुख्य मुख्य हो। प्रत्यक स्थापन को प्रविद्या तीन या चार सार साना युवस साना पाहिए। प्रत्यक बार भोजन करने के बीच की प्रांतारन तान था पार पार का प्राप्त होता है दिसमें माना प्राप्त होता है नियम माना प्राप्तानों से हनम हो जाय । में पार पा पांच परंट का समय देता प्राप्तक होता है दिसमें माना प्राप्तानों से हनम हो जाय । में बार या बाब पट का जबन का जनकर है। जह एक विकास का पारित । इसी ते उसकी साम प्रदेश व्यक्ति को बार्न कार्य की शहीत के बनुसार भीवन करना चाहिए। इसी ते उसकी साम प्रदेश व्यक्ति प्रतिक स्मारण का बार कर का कहुन का का अपना करना वाहिए। इसी से उसके साम प्रतिक स्मारण करने के बारे में बहु मानुस होना चाहिए कि हमझे भीवन कर करना हो सकत है। भीवन करने के बारे में बहु मानुस होना कहा रहेका है। हो तहा है। आर्थन करना प्रवास पार पार पार प्रवास करना पारिए तथा और न दिनसे मात्रा में करना पारिए, रहा भीरत करना पारियों भीरत केंद्र करना पारिए तथा औरत दिनसे मात्रा में करना चाहिए, बरा भारत करता चाहुन प्रमाण करता पाहिए, बरि रमहो वे सभी बादे भनी बहार ज्ञान हों तो हुई एक स्वरंत वीवन निर्वाह कर

भिन्न-नित्र परिनिधीयो म भोजन थे भिन्नता श्रासम्बद्ध होती है। यदि व्यवनाय की अमन्तर पारामात्रक मान्य है हि एक सार्गिक परिश्रम पणिक करने बाते स्पाहर सामृत रथा जान तो पर करा जी सकता है हि एक सार्गिक परिश्रम पणिक करने बाते स्पाहर मानुत्त रुपा बात ता बहु बहु अ बकात व के हुन्हें बार्व करने बाते की बरेशा बविष्ठ भोजन की बातमाना गरणी है। इस तरह आही को हुन्हें बार्व करने बाते की बरेशा बविष्ठ भोजन की बारोशाईट बविक शावा में करना तरह को होते कार्य काल को धारण भाग जाता है। यह तारी है। यह तारी कार्य कार्य है। यह तारी को स्थाप कार्य कार्य है। से होते कार्य कार्य साथ सोवों के भीतर में कारीशाहर विवस मात्रा में अंता पालि । दगर्डे दिक परिसम् कार्य साथ सोवों के भीतर में बोर्टी की साथ कार्य है। रिक परिधम करने पाँच माना के नावण अन्य में होरीन की भारत में शिक्ष सभी पादगढ़ विकास में कार्य कार्य कार्य सोंगे स्थान के होरीन की भारत में पिक्ष सभी पादगढ़ विकास में में में कार्य कार्य कार्य कार्य के प्रमाद भी भीवन के प्रशास के स्थान दिररीत मानंतिक कार्य कान जात नामा क्रिकेट समुतार भी भीवन के महार में किनात होती मानंतिक है। व्यवसार के मंत्रिका मानेतिक बनाहर के समुतार भी भीवन के महार में किनात होती है। है। व्यवसार के मंत्रिका मानेतिक को सांहे तथा दवन मोना की मोनन लगा होती है। है इस्टरमान के प्रमिद्दित प्रामास्क बनाव क पहुंच्या प्रमुख मोना की प्रोप्ता परिक भारत की प्रोप्त कर किया परिक भारत की प्रोप्त की प्रोप्त की प्रोप्त की प्राप्त की प् बादध्यक्ता होती है।

इसी तरह स्त्रियो व बारत उनका भारतया स में स्त्री को केरियम सरव वा-क्षा को स्रविक सावस्मक होनी है। परन्तु १४ वर्ष के सामुत पहिल तथा ६० वर्ष बाद भावन पूर्व । । विकास हो तो घन्छा है बयोकि इन प्रवस्तामी में पावन शक्ति नमजोर रहती है।

इसके साथ ही साथ टण्डे प्रदेशों में नहने वाले व्यक्तियों को गरम प्रदेश में रहने वाले क्षण थान हा भान कर जनमा गुरू तथा न्यावस्ता या गएन अवस न शुक्त वाल सोगो की मरेशा मिक मावस्त्रहता पडती है। इन्हें प्रोटीन एव यहा बुस्त मोजन की मिक सोबा की मरेशा मिक मावस्त्रहता पडती है। कार्य रखने के लिये ताप की स्रिक्त मावस्त्रहता पडती है क्योंकि ठ०डे देशों में सरीर को गरम रखने के लिये ताप की स्रिक्त मात्रा पाहिए।

एक सामारण मन्तुलित भोजन वह भोजन है जिसमें भोजन के वे सभी प्रकार पाये आर्थ को कि स्थीर को स्वस्थ्य रखने में महायता देते हैं। प्राय. एक सन्तुतित भोजन में निम्न पदाधों की दी हुई मात्रा की जरूरत बढती है-

रोटी - १४ घोंन द्य —१६ वॉस सब्बी-४० मात

मस या भीर पदार्थ जिसमे उसी प्रकार के तत्व हो—६ भींस

मस्यन—१ घोत धन्न —२ प्रोस

शहर र-१३ मीस फल —४ धीस

तरल पदायं---३ पाइन्ट ।

उपरोक्त पदार्घी की दी हुई मात्रा बास्तव में एक सन्तुलित भोजन बनाती है। परन्तु उपराक्त प्रधाय का था हुए गाना पार्थ्य न रूप प्रणुष्ण भावन बनाता हूं। प्रस्तु इस प्रकार की मात्रा वा ब्यय वाफी प्रान्त होता है। उसकी सस्ता बनाने के लिये जो बन्तुए श्रीयक कीमती हैं उनका प्रयोग सप्ताह में (

उनकी मात्रा घषिक की जा सकती है।

अन्यः। नातः साम्यः वा वार्त्यः सम्यः वा वार्त्यः सम्यः । जाना चाहितः मोत्रम को वार्त्यः सम्यः को जानी चाहितः। इस तरह से एक सस्ती सन्तुनित भोजन को बस्तुमा की मात्रा समित्र को जानी चाहितः। व्यवस्था की जा सकती है।

शरीर की वृद्धि

होता है जिसमे सभी पदायाँ उसी के धनुसार भोजन के धावस्यकता है तो उसको इ जाय, इस तरह से भोज

मात्रा क स्थान पर शहर कारत पाहिए। इस तरह में एक लामदायक घीर सस्ता भीचन वालका का १६वा था पुरुष र पाह मात्रा के स्थान पर शरीर क ापन चाहिए। इस तरह न एक जानसम्भ नार प्रकार गानव नाराका मानवस्था का गरका हुनस्य उसके प्रवास करते से पहिले उसके प्रवस्था का ज्ञान होना स्निवाय है।

के मितिरिक्त समय-समय पर इममे समय व्यक्तीत करना पड़ता है। इसका प्रभाव भी वालको के स्वास्म्य पर पड़ता है। इसनिय इस म्रोर भी घ्यात रखना मितवार्य होता है।

स्मृत भवन के पास ही एक बार देव का भैदान होना चाहिए। अही बच्चे समस्ति रूप से पेख पूर कर महें। उसमें पूजी हुना की प्रधार पात के तथा पहुन का सामी भी अप सके ऐसे बार्म भैदान समनत होना चाहिए तथा उस पर किसी प्रकार के प्रधार न होने चाहिए, बार्ष सम्मन्न हो। के तो भैदान वा तुख् आग अपने संदार ही जिससे सरसाल तथा प्रधिक पूप में समित हेन सम्मन्न पर उसमा प्रधीन क्या जा सके।

विद्यालय भवन की रचना में मजूती तथा स्थायों बनाने के लिए उसकी नीव पर विदेष प्यान देना चाहिए। विद्यालय भरत भी नीव काफी गहरी होनी चाहिए विसमें कम से बन डेड़ एट कररीट विद्यी होनी चाहिए। इसके उत्तर दीवार उठानी चाहिए। इससे भूमि की सीमन तथा भूमि स्थित वाद भरत में प्रीम न वरने पाय।

भवन निर्माण करने से पहिने भवन की दीवार, भवन की दने, भवन का उन्हें, भवन वी सबिजे, भवन के दरबांव नथा निर्मादन हिंदा, जियानय के कमरे, प्राप्यावक कथा, शीवालय पूर्व मुसानय तथा बाबटरी परीक्षण कथा वा एक विकर्त नेवार कर लेंगा सावस्थक होता है, रूपने के प्रदेशक कथा वा प्रपत्ता-प्रपत्ता महत्व होता है। एक भी जान के सराव होने से सम्पूर्ण भवन पर

सब प्रश्न यह उठता है कि हमारे रेश में विद्यालय भवन के निर्माण करने में विक्रा मान बराराक बानों पर रिया बाता है। इसी कारण हमारे रेश में बहुत थोड़े रियालय भवन अपने अपने कि पत्र विद्यालय के स्वार पर विद्यालय के स्वर अपने के साथ पत्र विद्यालय के स्वर स्वर मार्क कर निर्माण के स्वर के प्रयान उपने के प्रयान उपने के प्रयान उपने के दिया में कर के दिया में कर के स्वर के स्

स्वास्य को पृष्टि हो अपने निर्माल में बहुत भी बातों को प्रमान में स्वान प्रशा पहा है। दिवानप अबन का प्राथम प्रशा गढ़ का होना आहिए कि प्राथमों में एक निर्माल काले में दिनोजन बना दिनकार हो गल। प्राथमाण कर जो का प्रशा में भारत जा दिनोंगी किया बता है। प्रशेष में दुख दूस तथा दोन होत है। दो भारत के प्रशास किया है!—

(१) सध्यवर्धी होत बाह सबन-धरण की से गृह यहा हमरा होता है। इस प्रवार के विद्यानय की बनु परिवर्ष नवान को साध्ययकार नहीं होती है, वस सब्द की बीवना उन स्थानी पाठशाला में स्वास्थ्य रक्षा

के लिये उपयुक्त है जहाँ जगह की कमी हो। इनमे बायु धाने की व्यवस्था भी ठीक ढग से नहीं होती है, इसके साथ ही साथ प्रकाश की भी कभी होती है। इसके मतिरिक्त स्कूल के समय हात का प्रयोग करना कठिन होता है।

(२) मण्डपाकार भवन—इस प्रकार के भवनो का हमारे देश में वडा ही सभाव है। ब्राह्मिक समय में इस प्रकार के भवनों का निर्माण हमारे देश में होने लगा है। इस प्रकार

के भवन का चित्र पृष्ट ४६ पर दिया हवा है। इस प्रकार के भवनों में स्वच्छ वाय तथा प्रकाश सामान्य रूप से माता है। इस तरह का भवन स्वास्थ्य की दृष्टि से प्रथम प्रकार के भवन से उत्तम और उपयुक्त होता है। इस तरह

का भवन शिक्षा को दृष्टि से भी काफी उत्तम होता है। इस तरह के भवन मे एक ही मजिल होता है बयोकि दो मजिले मबन में बाल हो को ऊपर नीचे धाने जाने में थकान का धनुभव होता है। (३) भीतरी मैदान वाले भवन--ये तीसरे प्रकार के भवन होते हैं जिनमें खेल के

मैदान भवन के भीतर स्थित होते हैं। इस तरह का भवन स्वास्थ्य भीर नियन्त्रण दोनों भी दिष्ट

से प्रच्या होता है।

स्कल भवन के निर्माण करने के पश्चात् बहुत सी भीर भी वस्तुएँ बालको के स्वास्थ्य

पर प्रभाव डाल सकती हैं। इनमें से कक्षा में प्रकाश के धाने का प्रवन्य इस तरह का हीना चाहिए प्रकाश सदा बांधी ग्रोर से पुस्तक या कापी पर पडना चाहिए। प्रकाश सामने से न पडना चाहिए. अगान पुरा करा है । पह से पड़े कि बातकों को प्रसार या वित्र ठीक तथा सही तौर पर दिखसाई दे।

कक्षा में कुर्सी तथा डेम्क का विद्यार्थी के स्वास्थ्य पर बडा प्रभाव पटता है। इसलिए इनका भी अपना ही महत्व है। उसक की ऊँचाई बच्चों की सम्बाई पर माधारित होनी चाहिए, इनका मा जाता है। जाता कर सके, डेस्कों के उपयुक्त न होने से बच्चों के मेरदण्ड पर इनका ानवर अपनित्त है, इससे उनके बुझ का उचित विकास नहीं हो पाता, हुद्य पर प्रधिक जोर अप निवास क्षामालय की दीवारी पर भी पावक्यक बल पहला है। इसके कारण मरीर के मामान्य विकास पर बड़ा ससर पडता है।

पुट चौडातयाफ बंसे २ से । श्यामण्ट्र स्तेट का बना

स्वल में डाक्टरी निरीक्षण बहुत मावश्यक है। इसके लिये एक विशेष कमरे का प्रस्थ भवन मे होना चाहिए। बानको के करीर, दांत, मांत तथा कानो की समय-समय पर परीक्षा होती चाहिए । सगर मारम्भ में ही बालको के रोग का पता नहीं चल पाता तो उनका जीवन

सदैव के लिये खराब हो जाता है। इस तरह भवन के निर्माण करते समय उपरोक्त सभी बातो पर प्यान देना पाहिते.

जिससे बातको का स्वास्थ्य बना रहे भीर वे मानसिक तथा भारीरिक कार्य मुखार कप स कर सकें।

## सवातन (Ventilation)

Q. 3. Discuss the purpose of ventilation in school buildings. What can the head of an institution do to secure ventilation and light in his schools 7

Ans, भाजकत विद्यालयों में ध्राप्ती की सत्या मामिक हो जाने में पारेक कथा में विद्यापियों भी सत्या बड़ गई है। बस्ता में भीड़-भाड़ हो बाते से मदातन भी समस्या उत्यन हो वर्द है।

गुद्ध बायु का महत्त्व--गुद्ध बायु जीवन के लिये पायना प्रावश्यक है बयोदि प्रावशी-सुक पांच रहत के शोधन, भोजन के पांचन, शरीर के विकास में शहायक होती है। जन मुख्य सुद्ध बाज रहत के शोधन, भोजन के पांचन, शरीर के विकास में शहायक होती है। जन भुग्व पुरु भारतिहरू घोर मानविक यकान, निहा, मरीर में भागीयन, बाहाई, विश्वरं, प्रवाहर, समुद्ध बाद नार्या के पीमापन, भीर स्थात में तेबीपन पैदा करती है। बाद कमरा म निरन्तर बेपनी, हुदय की किया से पीमापन, भीर स्थात में तेबीपन पैदा करती है। बाद कमरा म निरन्तर रहते से गरीर में प्रतिन भीर भूग की कभी, अपन, गत्रयाग मगते का अप, ऐसीनिया, गारीरि कुकराता भारित पेता है सात करायों में या ऐसे कमारी में दिनमें बादुं के पासागत न प्राप्तन नहीं होते उनसे क्यात ने निकल्पी हूँ बादु की प्राप्तना होने के कारण भारतीय प्रस्तान भारत की त्यात नहीं क्यात करायों की मात्रा ४%, तक नी बृद्धि से जाती है जैसा कि गुढ़ में भगद का निमासिक नमतन जरावित करायों कि

मुद्ध बायु	धगुद्ध वाषु
नाइट्रोजन ७६%	98%
ष्ठ <del>ाव</del> नीजन २०.६६%	14%
कावन डाइप्रावसाइड ० ४%	Y X 0/

संवातन की आवश्यकता (Need of ventilation)

स्वास्य्य के लिये शुद्ध धौर प्रगुद्ध वागु का रामायनिक मिथ्रण तो महस्वपूर्ण है ही वा के निम्न भौतिक गुण भी स्वास्थ्य को प्रभावित करते हैं :

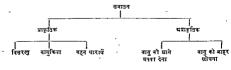
- (ध) बायु का घरवन्त ऊँचा तापमान ।
  - (व) वायुँ मे भ्रत्यन्त भ्राद्रंता ।
  - (स) वायुमे गति का ग्रभाव ।

(द) वार्षु में वीमारियों के जीवाणुद्यों का ब्रत्यविक मात्रा में विद्यमान होना ।

बायु के ये भीतिक नुण हमारे वर्ष की प्रभावित करते हैं। साधारणतः मरीर व तायमान २८-४ फारियार होंग है भीर सामधान की बायु जो कमरे से रहती है उतका तायमा १० ते ६० तक रहता है। प्रमेश सावश्यक की बायु को परेशा वार्थित है का विकास कारण कारेर दो प्रकार से पार्थी बाहर निकासा रहता है—पत्नीमा निजयकर घोर पान सी बार की पार्य करते पार्थित पार्थी का प्रकार करते हों हो कोरीर के इस काम में बाया उपस्थित के जाती है, हवा पार्थ होने पर पार्थी कोर ताओं हुआ उतका स्थान नहीं से पार्थी । इसे प्रकार पान की बायु प्रत्यन्त पार्थ होने पर पत्नीजा कम मूलता है और शरीर से कम गर्मी बाइ निकासी है।

> हवा की गति नहीं होती ते उत्पन्न कर देने से बायु वे •च्छे सवात (ventriation)

खना। यरि वायु का तार्थ मान किसी प्रकार नीवा रखा जा सकता है, बायुँ में नमी की प्रियक्ता रोकी था सकती है भी बायु के मानाममन का उचित प्रवच्च किया जा सकती है तो कमरे में मिणिक छात्रों से बैठने से उरान्त बायु की मणदि के प्रभाव को कछ सीमा तक रोका जा सकता है।



38 पाठणाला में स्वास्थ्य रक्षा

## प्राष्ट्रतिक सवातन :

विद्यालय में ब्रप्नाकृतिक सवातन की घपेद्या प्राकृतिक सवातन उत्तम रहता ्र --- लोक प्रकार के रोशनदान और खिड़िकयो का उपयोग बनाये जाते हैं ताकि अगुद्ध

ग्रीर खिडकियां फर्णसे

ा अपर अपर बनाई जाती है ताक बाहर का ताला नातु ना मणुद्ध बायु से भारी हीती है नमरे में नीचे ही रहे।

प्राकृतिक स्वातन के लिये विद्यालयों के कमरों में चिमनिया, खिडकियाँ और द्वार बनाये जाते हैं। कही-नहीं पर दीवारी ग्रीर छन्। में खुनाव छोड़ दिये जाते हैं। शीनकाल की बनाय बार हु गुरु है। सानकाल को किस है तो विमनी के मार्ग से बासू गरम होकर तेजी से ऋतु में कमरों में सदि विमनी जलाई जाती है तो विमनी के मार्ग से बासू गरम होकर तेजी से ख्यु म कार्य प्राप्त है ताजी वायु चिमनी में से बाहर निकली हुई वायु का स्थान धेर लेने इसरे से बाहर निकल जाती है ताजी वायु चिमनी में से बाहर निकली हुई वायु का स्थान धेर लेने के लिये कमरे में प्रवेश कर जाती है।

## द्यप्राकृतिक सवातन

भाष्ट्रिन - रूप में ऐसे कई वैज्ञानिक भाविस्कार किये आ चुके है जिनसे कमरों की प्राधुम ॥ ११ ॥ कः वसायक भागकार १६वर वा चुल ह जिनस कमरा की मुद्र हुवा बाहर ते। १ सक्दी है विन्य मे सावन प्रति सब भीर बडे-बडे समा भवना म २० एत्स्ती विकास १ १ १ ।

विजनों के पत्नों द्वारा कमरे या भवन से मगुड वायु वादर निकाल कर सौर गुड वायु प्राकृतिक दग से पत्ने की विषरीत दिशा में बने द्वार से कमरे में प्रवेश करायों आती है। किन्तु इन प्राप्तायक क्षा प्राप्त होता है और बायू के मानमन की मात्रा पर भी किसी प्रकार का नियन्त्रसा पत्री किसी प्रकार का नियन्त्रसा

पक्षा भ वार भाग है। अपन के लिये जो सुनाव नीचे होते हैं उठ पैदा करते हैं। इससे नहीं किया जा सकता। बायु प्राथमन के लिये जो सुनाव नीचे होते हैं उठ पैदा करते हैं। इससे नहीं किया जा सकता। वायु आपना ना त्यान जा जूनाय नाम हात ह ठठ पदा करते हैं। इससे ग्रेनेक हृदयरोग, लांसी ग्रीर जुकाम पैदा ही सकते हैं। इन कारणों से प्राकृतिक संवातन का विद्यालयो मे प्रयोग यजित माना जाता है। जिन साधनो से प्राकृतिक सवातन किया जा सकता है, उन्हीं साधनों से कक्ष में प्रकाश

समस्याभी हल की जासकती है।

## सुर्यका प्रकाशः .

सुर्यं का प्रकाश भी वायु के समान ही जीवन के लिये प्रत्यन्त प्रावस्यक वस्तु है। सूब का प्रशास ना पानु गणनागा हा जाना गण करवन्त आवश्यक वस्तु है। जीवनदान के अतिरिक्त सूर्य का प्रकास बीमारी के जीवासूची को नट करता है, सरीर मे श्रीवनदान के धातारक मूच का अभाग वानारा क बागाएका का नष्ट करता है, मरीर में श्रीवनदान के धातारक होंछ की वृद्धि करता है, स्वन में मंदिर करता की सार्वन प्रदान कर उनकी रोग सीवान नामक वर्षित की वृद्धि करता है। मूचे का प्रवास पाता किया और स्वत परिश्रमण में सहायता सीवक वृद्धिन की बृद्धि करता है। मूचे को प्रकार किया और स्वत परिश्रमण में सहायता प्रोपक वाक्न का बाद करता है। अने का बहुत्वता पहुँचाता है इसमें मोतंपीवार्ध संबुधित रूप से विकसित होने सारती हैं, यह बातकों में मूखा रोग पहुँचाता है इसमें मोतंपीवार्ध संबुधित रूप से विकसित होने सारती हैं, यह बातकों में मूखा रोग पहुँचाता है इसम मासपाशया चणुणा रूप सावकातात होगा वणा। ६, वह बातका मा मूझा रोग पहुँचाता है दिसोहि उससे विटीमन 'की' उत्यन्त होता है जो दित मीर हर्ष्ट्रियों के निर्माण के साम करता है वसीकि उससे विटीमन 'की जानकारण की जान करना है। जब रूप स्टिंग्स करता है। स्ताम करता हं वनाम जनव विकास की कारकारत नी वृद्धि करता है। यह क्षत्र मीर मध्या के रोगी का तिवे बारीर में कैल्लियम भीर फास्फोरस नी वृद्धि करता है। यह क्षत्र मीर मध्या के रोगी का भी उपचार करता है।

मुर्व के प्रकाश की कमी से बच्चों में निकट दूष्टिदोप मीर ऐनीमिया के लक्षण पैदा सूत के अवाश का कथा है करूप मा मानक कुल्दाओं कार एनामिया के तक्षण पैरा होने स्वार्ट है। मूखा रोग, परंत की सन्तियों की मूचन, कोड, पुण्डुम के शबरोन और सामान्य हात है। अस्वस्थता की वृद्धि में कमरे का भग्यकार सहायक होता है।

मत्त्व विद्यालय की सभी कक्षामों में मूर्व के प्रकाश की भावश्यकता है। वसरों में प्रताय वावशाल का क्या किया है। बमरों में प्रकार माने के सिवे पर्याप्त संस्था में द्वार भीर शिवदिन में और शोजदान होने पाहिस। किन्न प्रकार माने के सिवे पर्याप्त संस्था में द्वार भीर शिवदिन कोने स्वाप्त में ने प्रकास माने के बिन प्रवार सच्या ने भार नार स्वरूपना आर स्वारदान होने चाहिये। किनु विडिक्सि की अवस्था देस प्रकार की होनी चाहिये कि प्रत्येक बावक की देसक पर पर्याप्त मात्रा विडिक्सि की अवस्था देस प्रकार की को से विक्रियों भी जिल्ला के रेस खिडरिंगों की अध्यक्षणा इस प्रकार का हागर चारहण एक प्रत्यक बालक का अस्क पर पर्याप्त मार्गों में समान कर से प्रकाश पहुँच सके। कर्यों से सिन्हियों की ऊँचाई हतनी ही कि प्रवास की में समान कर से प्रकाश पहुँच सके। में समान रूप सं प्रकार पहुंच पान क्या है । जहां तक हो प्रकार समित है के प्रकार की किरणे बच्चों की मोधी में सीधी न पढ़ें। वहीं तक हो प्रकार समित हे न माबे क्यों कि एक्टम किरणे बच्चों की मोधी में सीधी न पढ़ें। किरले बच्चा का धावा न जाना पार पुरस्क का नहात छानत सन माद क्योंकि एक्टम सामने से माने वाला प्रकास मोलों मे चौच पैदा कर देता है भीर मोलों के लिये हानिसारक भी होता है पीर्ध में चाने बाला प्रशास विदायी की घोषा के मामन चाला प्रशासिक रूर हैता है। इसामये कमरे में लिइडियो चौर दरकार सहग के बचानम्पर बाँगी चार हो।

#### विद्यासय में जल की ध्यवस्था

Q. 4. What is the importance of pure water in the maintenance of health? What ateps should the school take to course the supply of pure water to its numb?

Ans. मारी र वो ब्याय रागे के निय गीरिटर भी बन, मुद्र साह, यह न तथा नुवे से हराना वायवण होता है। अनुष्य नुव बातु के वानंव न वृत्त रूप के प्रवास के विद्यार कर की दिए हैं है। यह के वाद कुमार तथार जाने होता है। दिया नग के व्यक्ति तोनं दिन में विद्यार भीरित नहीं रहा साता है। सारी र के नियं जाति सा सामाराजी स्वाहित होता है। किए सा जाने के प्रवास के प्रवास के प्रवास होता है। इसि इसिन मारी सा ना है। सामाराजी होता है। इसिन मारी सामाराजी के प्रवास के प्रवास होता है। इसिन मारी सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सामाराजी के सा

नन प्रियम्भित मानाधी - नाना प्रशास के शांव पराविध पाय आहा है। यदं पराविध नाम आहा है। यदं पराविध नामों प्रतिक प्रशास के प्रति नामों प्रविध ने प्राप्ति के निर्माण के प्रतिक के पायों प्रति के निर्माण के प्रतिक के पायों को निर्माण के प्रतिक के प्राप्ति के प्रतिक के प्राप्ति के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प

मृत प्रकास के उठता है कि गरीर को जल मिन कह गुढ़ हो। गुढ़ जल से सरीर की निम्न लाभ हैं जिनके मापार पर उसकी प्यस्य रक्षा जा सकता है।

- (१) भोजन के पबने थे—भोजन शरिर के नये कोषायों के बताने में विशेष स्थे से सांभ्यामक होता है, महानियं इसका भागी कारा पत्था पात्रकारक होता है, भाजन के पबने में जब एक निर्माय स्थान रस्तात है। यदि भोजन में जब की भाजा पर्याच्या नहीं होती है तो भोजन असी-अधित पत्र नहीं महत्ता है। भोजन का मांग में हमारे रक्त में जाता है इस के स्था ही जा पसात है। इस इस प्रयोच का रचना जब की मात्रा पर ही निर्मा होता है। यदि जब पर्याच्या मात्रा में नहीं हीता दो पत्रिक्यों से भाजन का घोषण नहीं ही पत्रा है। इस तरह भीजन के छात्र ही साथ वसी जब को होना भाजन कर घोषण नहीं ही पत्रा है। इस तरह भीजन के उससे कर है जनहां स्था तुक्त का प्रयोच कर कर विशेष कर के उससे कर स्था है।
- (२) प्रारोर की प्रकेत राज्ञप्यिक स्थामों में जरीर एक वंशीदा मारीत है जियमें बहुत तो राजाबीन कियानें होती रहती है जियमें अपरेत के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विशेष के विश

 मदार्थपसीने के रूप मेरनचाके छिद्रों से बाहर निकृत ग्राता है। इसके निकलने के लिये भी जल को ब्रावायक उन्होंनी है। शरीर में एक कोषा से दूषरे में जो द्रव पदार्थ पहुँचता है उसका मान्यम भी जात ही होता है। इस तरह संरीर मंनाता प्रकार की रासायनिक कियायें होती हैं बिनमे बन मुस्य रूप से भाग सेता है।

(३) द्वारीर का तापत्रम एक सम बनावे रखने मे--जल वारीर के तापत्रम की एक सा बनावं रखता है। जिस स्थान पर प्राथक गर्भी लगनी है या गर्भी प्रतीत होनी है जल उस स्थान बनावं रातता है। । जस स्थान पर भाषा का ता । पर न्यूच कर तापत्रम कम कर देता है। झरीर में जल निकल जान पर मरीर को जल की पर न्यूच कर तापत्रम कम कर देता है। झरीर में जल निकल जान पर मरीर को जल की

बार्च बरता है। उसकी पूर्ति के लिये घरार माधक जल जल्ला ए पुरुषने पर सरीर का तापकम सम बना रहता है। इसी तरह बरीर के प्रत्येक माग में रकत द्वारा बन पहुँचना रहना है। इस अल के पहुँचने से बरीर का तापक्रम एक सा रहता है।

सुद्धापत विद्यालय भवन में गुद्ध वायु प्रथवा प्रकाश की व्यवस्था जितनी महत्वपूर्ण होती है उतनी ही महत्वपूर्ण मुद्ध जल की व्यवस्था भी है। बालको के उत्तम स्वास्थ्य के लिये हात ६ उपना रा पराचेर हैं है जितना कि पोस्टिक भोजन । पाचन किया के सुनवालन के लिये शुद्ध अस अञ्चा का अस्पन के किये , बरीर के दूषित प्रदार्थ की मूत्र और प्रतीने के माध्यम से रहेड का बरण बनाए राज्य के प्राप्त करा के साथ कर का है। बाहर निकास देने के सिचे जल की प्राप्त करता पड़ती है। शरीर का ६६% भाग जल का ही बाहर 1991त दन के स्वयं जा ना ना ना ना ना है। इस हुआ है प्रतिष्य गुद्ध अस ही मानव जीवन के लिये प्रस्थन्त प्रावस्थक द्रव है। गुद्ध अस निर्मल, दता हुमा हु भारत पुत्र जात हो जात का जात का जात जात जात जात कर है । गुढ अल तिमल, सम्बद्ध, पारदर्शी, स्वादरहित, गुवरहित, वर्श्चरहित, लवश्चरहित चमकदार, भीर जीवागुरहित स्वरुप्त, पार्ट्या, त्यार्प्प्य प्राप्त प्रवास प्राप्त होते हैं। इस जल के प्रयोग करते से रोगी हाता है। प्रभाग जान पर, पानका गान है। जान है जो मोती करते हैं यो मोती करते हैं प्रोत्त विसूचिका, प्रतिसार, दस्त प्रांदि रोग के बीबाण गरीर के भीतर प्रवेश कर जाते हैं जो मोती करा, विसूचिका, प्रतिसार, दस्त प्रांदि रोग क अवाज भारत के नागर त्यान कर नागर है । उत्पान कर बालकों के नारीर के विकास को अवस्त्र कर दिया करते हैं। प्रशुद्ध जल से अनेक उत्पन्त कर बालवर क तार्थे पानुषु भी मिलती हैं। इन धातुम्रों में से सल्केट लवण, मोनेशियम मीर केल्वियम मल्केट पादि वानुषु भा भिनान है। इन बारुमा न प्रत्यान प्रत्यान करा प्रत्यान सामान स्थाप प्राप्त सामान सामान सामान सामान साम वानुषु विभेव उस्तेवनीय है। इन धानुषों से घतिसार मौर प्रत्य पावन सम्बन्धी रोग पैदा हो जात हु। जल न लिए पुरे पाइटर की रक्षा करने के लिये शुद्ध जल का प्रयोग किया जाना हुं: हमलिये बानकों के स्वास्थ्य की रक्षा करने के लिये शुद्ध जल का प्रयोग किया जाना

विद्यालय का उन्नक सम्बादकरण जल चाहिये । रागा स पारानव रूप निव्य प्रमास क्षेत्र प्रकार किया जाना चाह्य १ जाता है, भीर गुढ जल का संग्रह भीर समरण किस प्रकार किया जाना चाह्य १

जल का सबहरा -- विद्यालयों में प्राय लोहे या सीमेन्ट की टकियों, पीतल या तींवे के अल का तक्ट्रण किया जाता है। जस्तेदार सोहे और तिब की टक्कियों यम हो जाने कसबों में पीने का जल दक्ष्ट्रा किया जाता है। जस्तेदार सोहे और तिब की टक्कियों यम हो जाने कतना म पान का भण कार्यः । पुरुष्ठित के बर्तनो में जल रखने की जरूरत होती है। पुरुष्ठल पीने ग्रोम्य नहीं रहता। इसलिए निट्टी के बर्तनो में जल रखने की जरूरत होती है।

जल किसी भी प्रकार सम्रह नयो न किया जाय विद्यालय हे स्रविकारियों का कस ब्य जन किया ना जना कर से सुरक्षित स्थान में रखते की व्यवस्था करें। पीने के जन ह कि अन के बवा। पा पंजा तक है अही जहीं पर घूल और नास्त्री न पहुँचन पाने। अन के की रसने के नियं म्यान स्वच्छ एवं हुवादार हो जहीं पर घूल और नास्त्री न पहुँचन पाने। अन के का रस्तर का तथ न्यान राज्य के प्रति हो सिके दो उनमें बत की टोटियों लगी हो। बतन बर्दनी को सर्वेय इक कर रस्ता जाना। यदि हो सिके दो उनमें बत की टोटियों लगी हो। बतन प्रतिदिन स्वच्छ करके ताजे श्रीर स्वच्छ जल से भरे जाये।

विद्यार्थों में प्रयुक्त होने बाते जल के स्रोत —हमारे प्रान्त के मभी विद्यालयों में कुपी खिणार्था न अञ्चल हो। ये कुए उपले धीर महरे होते हैं। उपले कुछी का जल गुड नहीं से जल लिया जाता है। ये कुए उपले धीर महरे गहरे ब्योकि इनमे श्रय स्थल जल प्रवेश क. इन

कुए का जल ग्राधिक विश्वस्त होता है " हुतो मे चूने भौर मेंगनेशियम के लब्द ए द्रधौ

हुनी कुनी म बुत भार नगरावार । कैम भी ही वह अस को दूषित बरने बात स्थानों से दूर ही बनाया जाय। उसका मुह डक्न से कैम भी ही वह अस को दूषित करने बात स्थानों से दूर ही बनाया जाय।

इका हुमा हो मीर जम निकालने के लिये हाथ के पान की ध्यक्तका हो । विक विद्यापती के पार्त की कथाएँ बाती ही उनके हुया पर काम थाना या नहाना बीवन कर देना बाहिर ह

विद्यालयों में पीने के काम के लिये नहरा, नदियां धीर भी ना बन बनी भी उसेर में नहीं साना पाहिये । यदि जल में बिमी प्रकार की मणुद्धि को सम्मादना ना उसे निम्मतिनि विवामी झरा गुउ कर शिवा बाव :--

- (१) भौतिक-अन का उदामना, बाध्य दना कर उम पुत्र अन में बद्दमना ह
- (२) रागायनिक-चिटकरी, पूना, निर्मेशी शांत कर पूर्वा हुई सगृहियों का इर करना ।
  - (१) वातिक-निरवदको द्वारा ।

## श्रनुचित आसन और स्वास्थ्य पर उनका प्रमाव

Q. 1. What are the causes of incorrect postures and what bodily deformities result from them? What measures would you adopt to present and remedy them.

(Agra B. T. 1951, 1958, L. T 1945, 1947, 1951, 1954)

Aus. यदिर का एक वामान्य सबस्या में रखना मासन कहनाता है। बालक का गरिर नदा ही कीमन हीना है जिससे मासन की मोर विशेष प्यान देने की धावयकता पदली है। एक पन्धे सासन का मतनब केना बीचें यह होंगे से ही गड़ी है और बालक मार्टी भागों में सासन में एक हुसरे उपयुक्त समन्य रसने से होता है जिससे किसी नरह से उठने-बैठने पन्धे-फिटमें मान्यासों के किटाई पत्रीत न हो।

सिंद के तीन मुख्य भाग प्रारंप का मार पहला करते हैं; मिर, खाती धोर नितास प्रारंप । तित का प्रमुखें भार रीव की हुद्दी पर तथा खाती और निजन-सांक्षित का भार जीच की हुद्दी पर तथा खाती और निजन-सांक्षित का भार जीच की हिस्सों पर पार्च है। एक पार्ची भावने का आंत्रामां वह है कि तसस्त कार्य रूप का पार्च पार्ची की होहूं है। पार्च का भाग पार्ची की होहूं है। पार्च का पार्ची की होहूं है। पार्च का पार्च की होहूं है। पार्च का पार्च की होहूं है। पार्च का पार्च की होहूं है। पार्च का पार्च की होहूं है। पार्च का पार्च की तम्य का पार्चित हो तो जनका का पार्चित हो जाता है।

बालक की जिल्ल-जिल्ल स्थितियों का धासन पर प्रमाव पडता है इन स्थितियों से हे

हो साथ किर सीधा हो जिससे गर्दन के सामने तथा पीछे की मौस-पेशियों को प्राराम निलं, रोजो बाहे सीधी हो भौर जॉर्प सीधी हो ।

इसके ब्रतिरिक्त पढते समय के बासन में निम्न बातो पर ध्यान देना चाहिए :---

- (१) पढ़ते समय बामको को सीधा बैठना चाहिये।
- (२) पुस्तक मांस से करीब १२ इच दूरी पर हो। (३) पुस्तक को ४४° के कोए। पर पंकडना चाहिये।
- (४) वस्ति प्रदेश सीट पर पूरा टिका होना चाहिये ।

भ्रतुनित भारत के फिल-भिन्न कारण होते हैं। ये कारण मुख्यतया दो रूप से बन बाते हैं। इन कारणों ने पर कारण तो परंतु कारण तथा दूसरे स्कूल सम्बन्धी कारण होते हैं। धनु-चिन प्राप्तन के परेल कारण निम्म हैं—

कमनोर पह हीती है। है। स्थेत परं ल पाल्या पानंत र के प्रति है। है। स्थेत परं ल पाल्या पानंत र के प्रति होता स्वाप्त करते हैं। प्रतिथ होता स्वाप्त होता स्वाप्त होता स्वाप्त हो

(२) धनुधित ब्यासान तथा बुरी धारतो के पहने से छात्रों के शारीरिक विशस पर पुरा प्रभाव पहता है। ब्यासाथ करने के भी धपने हन होते हैं। ब्यासाय करने से यह विधेष ध्यान देर वी यान है कि सारीन के किस धान पर विधेष वस प्रवन परिन्य । क्योन्की धूम संपूर्ण पर पाधिक और पर जाना है। इस जार के बारण वह धूम धूम परिवास करते हैं। इस जार के बारण कर परिवास परिवास पर कर द्वारण करते हैं। इस परिवास करते हैं। इस परिवास परिवास करते हैं। इस परिवास करते हैं। इस परिवास परिवास परिवास परिवास करते हैं। इस परिवास परिवास परिवास करते हैं। इस परिवास परिवास करते हैं। इस परिवास करते है

- (1) देवशा बातू, पर्याण प्रदान निकास पारित स्वास के डारण भी प्राप्त वेद प्रदान के साम प्राप्त पर्या है। मेरीर को बाब भावत कि यह साम प्राप्त के लिए के प्रदान के प्राप्त के साम प्राप्त के स्वास के स्वास के साम प्राप्त के स्वास के साम के साम प्राप्त के स्वास के साम प्राप्त के स्वास के साम प्राप्त के स्वास के साम प्राप्त के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम का साम के साम के साम के साम के सा
- (१) दूसरे थी नकत कान ना बामको म प्यूक्तरण करन की बारी धारत हानी है। सकतर वे मधन में बात भी सभी सेवो में नकत करने हैं। व उनक व्यक्तिम कान नमक कर उन कार्य पर तोहरत है। किन तरह बारचीन करन म समक नकत करने हैं उसी उद्ध में हुमरे के पत्री, उटने बेटन पहुँ का भी विश्व मों में पहुँ करने हैं। प्रान्धीर स्वर्धिक स्वान की धारत सामको में पर बारी है धीर व स्वयं भी धनुचित्र देव में पर नक्षत्र हैं। धीर उदिन धानत की सो बेटने हैं। साना-दिशा नभी भी बानक ना दूबर के दूब धानत का धनुकार न करने हैं।
- (४) मारीहरू याची के टीक में न मिले हीने के शहर भी सामन सन्दित हैं वार्टी । समय दूसरे सामन दिना रम बात नो प्यान के नहीं रमते हैं कि उनके बात बात को प्यान के नहीं रमते हैं कि उनके बात बात कि सामन दिन मिले हैं कि उनके बात कभी भी पूरत न सिते होने पाहिन्ना बयाय पढ़े को मारीह के सन्तार पताये कभी पहत पताये के सन्तार पताये हैं। हालिये सन्तार पताये कभी पता के पताये कि सम्मार कारीह को महिला पताये हैं। हालिये यह बात बिनोय पताये के नी है कि बातकों के पढ़े हैं सित्तात हो सी पताये के में पहता होने लगे उनके मिले मिले पताये के में पताये कि पताये के समझ की स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के

उपरोक्त कुछ परेलु कारणो के प्रतिरिक्त प्रमुचित प्राप्तन के कुछ क्कत सम्बन्धी कारण भी होते हैं। ये स्कूल के कारण निस्न होते हैं---

- (१) रुमल के क्यांचिर का बावक के प्रमुख्य न होने से प्रमुख्य सामन हो जाने की प्राचान बनी एहती है। हमारे रक्ष्य के कथा के कार्यांच्या कर को प्रधान नहीं दिया जाता है। वर्ष सामन के बाद कर बाद कर कार्या के कार्या कर किया है। वर्ष स्थान कर के बाद कर किया है। वर्ष कर कर के विश्व है के उपार्ट के बाद कर कर के विश्व है के विश्व के किया है। इस कारण हुए बासकों के लिए ये देक के विश्व हैं किया है के विश्व की को किया कर कार्या के किया के किया के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के विश्व के
- (२) स्कूत में बालक की यकान एक मनोरदन की बार प्यान न देने के भी सामत प्रमुचन हो जाते हैं। बालकों की साध्य समय तक न तो सारीरिक लायें हो कराया जावें भीर मानानीसक हो, उनमें उनकी पहना का धनुमब होता है। एक बार पत जाने ते के पत्मी मधीर के किसी निर्धाय जान करा प्रमुख होता है। एक बार पत जाने ते के पत्मी मधीर के किसी निर्धाय जान को दे हैं। विश्व करने आवश्य सबस्य होनी पाईट प्रकान को हुर करने के लिये ने पत्मीर जान की ध्यवस्य सबस्य होनी पाईट प्रमुख के अपना को हुर करने के लिये पाराम की धावस्य हानी पाईट प्रमुख के अपना को हुर करने के लिये पाराम की धावस्य होनी है। रुक्त से धायापकों का इस बोर भी ध्यान रेना भावस्यक होता है बरना बालकों के धासन मनुचित होने की अपनी प्रमुख होने की
- (२) बालको के बैठने तथा खड़े होने के उप पर घ्यान न देने से भी प्रासन बिगड बाते हैं। कभी-कभी फर्नीचर उपगुक्त होने पर भी बालक कक्षा मे उचित रूप से नहीं बैठते हैं

तथा प्रश्नो के जवाब देने में भी मती-मांति खर्च नहीं होते हैं। इसके बारएा बहुत में हो सकते हैं। इतने मुख्य कारण उनको वे पादते हैं भी कि माइम्म के ही रच जाती हैं। इसकिय कहा। में सम्पापक का प्रश्नेक बानक के बैठने तथा जाते होने के दम पर प्यान देगा मांहिए तथा अनुस्तित रूप से देशे बासे बासको को उसी समय ताडना देनी चाहिए जिससे वे प्रपन्नी प्रादती में मुधाब कर सके

(४) ब्रामिनों को सर्वेव एक ही कम्पे पर परस्ता सटकाने से प्राप्त मिलड जाने हैं। उन्हें पार से आपी स्था में पुरुष्त रहन में नाती पड़ती हैं। वे एक पैंगे से सभी असर के मामान को रखते हैं निया जनको एक कम्पे पर बटकाने हैं। इनके कारणा जन कम्पे पर प्रतासक और पड़ता है। उस बोर ती पूर्ति कप्पे के सिने बावक को दूसरा कप्पा अपर सी प्राप्त मुख्या है। इससे में मानना नियाज आत है। इससे में मानना नियाज आत है। इससे में मानना नियाज आत है। इससे में मानना ने गोर बटन नदत कर बतते को क्यो इस सामान्य क्या से सराबर और परवार है।

(१) जारोरिक दोय जीवे यांव तथा कान का चुनार करने वार्ष न करते वे भी पासन किनक जाते हैं। एक पांच से कम देखने पर दूसरी पर जीर देने या गर्दन फुना देने पर और पड़ता है। इसी जीर के नारण करीर की आकृतिक बनावट पर प्रभाव पढ़ता है। इनके प्रतित्वत एक ही अकृति के जार्थ करीर के एक विशेष भाग पर बन पड़ता है भीर खरीर से प्रामन मान्यभी दोय तथा के नार्व की प्रमान मान्यभी दोय तथा की प्रमान मान्यभी दोय तथा है।

अनुश्चित ग्रासन के कारण शरीर में बहुत दोष उत्पन्त हो जाते हैं। ये दोष निम्न हैं—

- (१) रीड को हहदी का टेडापन (Spinal curvature)— यह दोप स्थिकतर बालकों में पामा जाता है, इसके साथ हो साथ बालकों के बड़े रोग पर भी यह स्थाद रहता है। इसका कारण बच्चन में रीड बाभ पर प्रत्यधिक भार पड़ना माना बाता है। इस रोग में निम्न प्रकार के दोष पर हो बाते हैं—
  - (अ) क्वड निकल श्राना (Kyphosis)
  - (ब) कटि प्रदेश में रीड के भोड़ का धारी निकल धाना Lordosis)

(स) रीड की हुड्डी का एक धीर भूक जाना (Scoliosis)

उपरोक्त दोय बीमारी, ब्रस्तुनित मौजन, स्वच्छ बायु का घमाव, प्ययांज व्यावान, इस्त पर बैठने ब्राहि के नारण भी हो जोते हैं। प्रथम दोग का प्रमाव पश्वियो पर पड़ने से होता है। इसके ब्राह्मोध्यस्य किया में बढ़ी हर्जिंगई होती हैं। इसके प्याव्यत्तव पर्याप्य मात्रा में तल्लुमों को नहीं मिल वानी है। इस कारण बारीर में दोप उल्लब हो जाते हैं।

कटि प्रदेश में रीढ़ के मोड का घागे निकलने पर घषवा पीठ के मोड के पीछे वड़ आने पर कटि प्रदेश का घनला मोड घषिक वड जाता है। यह विकार रोड़ के दाय रोग घीर कुन्हें के रोय तथा जिन कारणों से कूबड निकल जाती है उन्हीं कारणों से हो जाता है।

रीड की हर्दी के एक घोर भूकों का नारण दांची का घांचवांचा होना, प्रांचवांचां की बीगारी, वृत्ते के खाद कारे, वावश्यामात, प्रांचि के कारण उत्तरण हो जाते हैं। उपरीक रोग इट करने के हेंग्र करने को डोक घाना में तब है। के तिसे बाध्य करना चारिए। इन पोस (scolossy) के प्रमुख कारण धार्मित कवियों के रोग, धांवर्शकन रोग, बालकी वा प्रधापत (infautule paralyssy), कून्हें ना उत्तरा धार्मि हैं। वह होंग पर दानों वर्षे पर पारी का एक प्रमान कार पर को या नक्षाक्रय में चपपांचा क्रवाच धार धानुंचत देवनों के द्वारा भी बहु रोग हो जाता है। इस पोस के बामीर रूप वाराख करने पर धापरीक्षन की शहाबता लेगी परबी है इसकिय वहने ही दसकी धोर स्वार देश चारिए।

(२) हुतरा मुख्य रोत चपटे पैरो वा होना (Flat foot)होता है। यह स्थिति प्रियन पर १० माँ तक नी प्राप के कमबोर बच्चो ने पानी बाती है। ये वे बच्चे होते हैं जिनहों भारी

> ाहै। संभी

. न भा न होने

45.76.5.4.

प्रतिचित प्रापनो का उपचार निम्न रूप में स्था जाता है:---

¥£

, 1

(१) उचित मासन के लिये बातनों को पौष्टिक भोजन देना पाहिए। इस प्रकार के

भीवन से उनमें बातानी से पदान का प्रमुख्य नहीं होगा। (२) बातको के रहने का स्थान ऐसा हो अही कि स्वश्वाहवा तथा पूर्वका प्रकास इ.विषा पूर्वक मिल मके।

(क्) जनमे उपित स्याबाम करने तथा स्वच्छ घाटतों के पालन करने का घटमर प्राप्त हो सके।

(४) शरीर के पक्ष्य इस सम्हके सिलं हो जिमने गरीर को किसी तरह वी समुख्यि न हो।

(प्र) स्कल का पूर्तीवर बालक के मरीर के उपयक्त होना चाहिए।

(६) बालको क व्याचाम ऐसे हो जिसमें ये घपने मासन टीक रंग तथा कर गर्के।

(७) प्रावश्यक्ता समाप्तने पर उनको शक्टर की सलाह के प्राधार पर उपचार करना

#### उचित प्राप्तत

Q. 5. What do you mean by correct postures of standing, writing and sitting? How can a school help the child in forming these correct habits? Explain clearly.

(L. T. 1956)

Ans. उपित धासनों का महत्व — उपित धासने हे हुमारा धांप्रज्ञाय धर्मने संदिष्ट को ठीक दम से धायने से है। इस प्रकार के धमान में यसका सारेर एम प्रकार सता रहता है कि उसे कम से कम पमान होती है क्योंकि सारेर को सामने में व्यक्ति को किसी प्रकार के प्रकार (exertion) की धमुप्तित नहीं होती। सारोर का भार दोनों पेरी पर समान कर से पहने के कारण प्रशास के धमुप्तित नहीं होती। सारोर का भार दोनों पेरी पर समान कर से पहने के कारण प्रशास के धम्म पा मुंचाह कर से एकस होते हैं। इसी प्रथल में प्रकार के दिना समाजित होने रहते हैं। विश्व के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य कर से स्वत्य के से स्वत्य कर से स्वत्य कर से स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य कर से स्वत्य के से स्वत्य के 
धन्तिक शास्त्रों में बारी के सिमन-भिग्न अंगो की स्थिति डीक इससे विपरीत हुआ करती है। उटने, बेटने, पड़ने, सिबने तथा बड़े होने के धन्तियत तरीकों से बारी स्थार ही पाँच हो बाता है। वारीर के सिमन-भिग्न अंग भीर पायर मुंखा रूप के प्रत्ये के स्थार की पायर के सिमन-भिग्न अंग भीर पायर मुंखा रूप से कर रही कर पाये। अनुविज सासतों से बारीर के प्रता बिहत हो जाते हैं। वारी केमर (Hollow Back) मुक्क कर्ण्य (round shoulders) च्यारे पर (Flat foot) मिन्दुस बीना (Pugeon chest) दूपित धांसे पादि विकार खत्मा हो नाते हैं। मेरदाब टेश पड़ बाता है बा मुक्क विकास साता है।

उचित प्रासनो से गरीर स्वरण रहता है, आध्यविषवात, फुर्ती एव निरासस्य भाग है। मृत्युच्य सामनो से व्यक्ति स्वरस्य, भागती, उदाती, अब मी, तिरामावादी हो बात है । सज्य स्वर्ध म्यान्य स्वर करने म सहारक के ग्रारीरिक वाहत है कि उत्तर स्वर हो कि उत्तर करने म सहारक सिद्ध होना चाहता है तो उसकी विचासय माने के समय से ही वचित प्रासनो होरा गरीर को सामने की मिस्री देनी होगी। वासक उठते, बढ़े होते, देठते समय मेर्ग सरेर को किस प्रकार साधता है, विचार पर्यं

लाई होने के परिश्व आधन-पित्र समय करा में बात्तक ध्यापाक के प्राची का उपर देवा है उस माय कर जा पर चाहा होता परवा है प्राची प्राची के साथ उसे सह है हिस्स प्राची करनी पहती है। ऐसी ध्यवस्थामां में जब भोड़ी देर के लिये सहे होने की ही प्रावसकता परती है तब स्ध्यापकों को रह बात का ध्यान रखना पाहिंगे कि उनके ह्याने के त्यारे कर मार स्थाने इस में दोनों पर सह हो परी ली पहिचां समझन भूमि पर सही दन से टिको हो, सिस्ते परिश्व में किस के स्थान के प्राची करने परिश्व हों से स्थान में प्राची करने के हिसी प्रकार का प्राची करना पड़े। बोनों परि के नीच समान २-४ इस हो होने पर बासकों को किसी प्रकार का प्राचन हरना पड़े। बोनों परि के नीच समान २-४ इस हो

हुई, गर्दन सीधी, सीना धार्ग की घार निकला ोघा हो ; दोनों कथे एक सीघ में तने हो ।

ं । है तो उसे भाराम की ग्रवस्था में खड़ा रखा

को प्रौर

जासनताहै क्यों कि खंडे होने कापहला भादर्शतरीकादोनो पैरो को शीघ्र ही थका देताहै। देर तक खड़े रहने के लिये दूसरे प्रकार ना आसन काम मे लाया जा सकता है। एक पैर का थोडा धारों करके रसा जा मकता है जिससे बरीर का भार केवल पीछे का पैर सँभाल मके। आगे आने नार परण रक्षा पा पापा इंप्यूच करार वा पापापा का पर तमाय मान । भाग मान बाते पैर को पेक्षियों जब माराम कर से तब पीछे वाला पैर माने किया जा सकता है। इस प्रकार देर तक सडे रहने में दोनों पैर बारी बारी से माराम कर निया करते हैं। बैनय भग हो जाने पर मध्यापक प्राय बालको को सीघे खडे रहने की सजा देते हैं। यह दण्ड प्रनुचित प्रतीत होता है क्योकि बासक ग्रविक देर तक सीचा लड़ा नहीं रह प्रकता। वह एक पैर यक जाने पर प्राप्त है ने के लिए शरीर का भार दूतरे पैर पर डाल देता है । इस प्रकार उसके शरीर में घनेक विकार उत्पन्न हो जाते हैं।

बैठने का उचित आसन--कुर्सी पर ग्रनुचित तरीके से बैठने पर की छ। थकान पैदा हो भाग का आधा जाता जाता है। क्या दिहें। क्या पर बेटने के समुचित झावत जाती है, स्वास्त्व दिगड जाता है, सम दिहत हो जाते हैं। क्या पर बेटने के समुचित झावत में बोनो का आग क्यों के बाहर रहता है। कमर दुसी की कमर से दूर, पर टेडे, गर्दन स्रोर सिर

ोही

स्वास्थ्य ठीक रहता है।

यदि सीट पर पीठ के लिये कोई सहारान हो तो वालक बविक देर तक बैठ नहीं पाद साट पर पाठ के निवास पाद प्रशास के पाठ के अध्याप पर तक कठ नहीं सकता । अत. सीट बैठने की आवस्पकता की दुष्टि में रखकर बनाई जानी चाहिये। हुआँ की कमर की ऊनाई हतनी होनी चाहिये कि वह बैठने पर बासक के कघों तक आर जाय। विद्यालयों फनर का जवार काना काना वाल्या का वर्ष वर्णा कर बाव्या का फनर एक आ जाता। विद्यालयाँ में छोटेन्त्रीटे बच्चों के लिये इसी प्रकार की सीटें हो तो धच्छा है। टाट पट्टी पर बैटने या बेचों पर बैठने से मेक्टक्ट के मुक्त जाने का भय रहता है। मेक्टक्ट से जुड़े हुए प्रस्थि बन्धन दीलें पड जाते हैं। फलत प्रान्तरिक संगो (internal organs) पर अनावश्यक देवाव पडने से उनके कार्यों में बाघा पडती है। बालक मस्त्रस्य हो जाता है। इसलिये विद्यालय की प्रवन्यकारिणी समितियों से नियेदन है कि ये विद्यालय में भवन तैयार करते समय फर्नीचर की भी उचित ध्यवस्था करें।

पढ़ने के उचित व प्रमुखित आसन—पडने के प्रनुचित आसन मे विद्यार्थी पुस्तक को प्रांत के प्रिक पास ग्ल लेता है। उसका क्रीर हुनी पर मुखी प्रकार सवा नही पहुता। क्यर आज प्रकार पार्ट की स्त्रीर भूक जाते हैं। इस प्रकार नेत्रदोष, वक्षस्थल में सिक्डन, ग्रोर मेरुदण्ड मे पेजियो के खिचाव के कारण विकार उत्पन्न हो जाते हैं।

पढ़ने के उनित प्राप्तन में प्राप्ते पुस्तक से ११"-१२" की दूरी पर रहती हैं। धौतिय से पुस्तक का ४४° का कोरा बनाते हुए रखी जाती हैं। पुस्तक घोलों ने सलमन तीघ से ही रहती हैं। हमर, गर्दन और मिर खाने की बोर भुके नहीं होते। हाथ देंका पर सीघे, देस्क कुमी से हैं। हमर, गर्दन और मिर खाने की बोर भुके नहीं होते। हाथ देंका पर सीघे, देस्क कुमी से धन दूरी पर रहनी चाहिये।

लिलने के जिलत व मन्दित भासन—वालक प्राय एक हाथ मेज पर स्लक्ट दूसरा

उससे घलग वि रहता है, सीना भ्रपन, निवंतता भाष भाग ।

सिखने के उचित घासन में कुर्सी का भीतरी किनारा डेस्क के भीतरी किनारे के बाह्र प्राचन के पानत कारण ने पूजा के नामध्य कारण के कारण किया किया है कुछ प्रान्दरत पूजा रहेगा है। यूडी धीर देसके के बीच की दूरी खुलासक होनी है। अपनु सुधी पर मीची पत्नी रहती है। प्रेट्ड का रिक्ता मात्र कुरी तो क्यर से बिला रहता है। वैर स्टामीची पत्नी रहती है। प्रेट्ड के प्रिक्त के प्राप्त की देश

ь वो कलम पहड़ते, लिसते : से उपयोग करने पर भी

कलम पकड़ते समय बालक परा शथ दिशनी ग्रेंगली पर एक बगल की ग्रोर दिका होता चाहिये ताकि लियने वाले की हथेली दिखाई है सके । लेखनी को ग्रॅंग्ठे घोर पहली अंगली के बीच में स्थित गढ़डे में रखना चाहिये। लेलनी या भकाव दीय करने के बाहर की मीर होना चाहिये । इस प्रकार लिखते समय हाथ को किनी प्रकार का प्रयत्न नही करना पढेगा ।

जब इम प्रकार बालक कलम पकड़ना मीख ले तब उसे निलने का धम्यास कराया आय । धारम्भ ने बच्चो को स्थामपट पर चारु से सीधी माकृतियाँ, चित्र, रेखाएँ खीवने की भाजा देनी चाहिय । मान पेशियों के परिपक्त हो जाने पर स्थामपट पर मक्षर और भव्द सिखाये अपर्ये। श्यामपट के बाद स्लंट पर फिर कागज पर पैसिल से लिखने का प्रयोग कराया जा सकता है। होटे उच्यो की कापी पर फाउण्टेनपैन से नहीं लिखवाना चाहिये व्योक्ति उनकी निवायट में विकार उत्पन्न हो सकता है।

कारी को ठीक प्रकार से ढेम्क पर स्थने की प्राप्त भी बच्चों में घारक्रभ से ही डाली जाती है। बहुत में छात्र कापी को बेस्क के किनारों के समानान्तर नहीं रखते। लिखते समय कायुज जा देस्क पर रखने का दुग धनुषित है बगोकि ऐसा करने से लिखायद देवी हो जाती है धीर प्रकर भी मार्क्टनही बन पाते।

बालक लिएते ममय बांव हाथ का प्रयोग ठीर हुए में नहीं करते । खत, उनकी यह वता देना चाहिये कि दिये हाथ से लिखते मनय समय बाये हाथ से मेज पर रथे हैं। लिखते बाले बाबज को गीधी करते रहना चाहियं क्योंकि बाँच हाथ का यह काम बालक की धाराम पहुँचाता है। यांद्र कागत्र प्रपत्नी उपयुक्त स्थिति में नहीं रहता तो लिखावट में तिरद्वापन भीर बीचे हार्य में बक्ताधा जाने का मय रहता है।

नियन के उचित पामन में लिखावट मीघी पाती है। वस्तत: लिखावट हो प्रकार की होती है-मीपी घीर विरक्षी । मीपी विद्यावट में घटार मुडील, स्पट घीर सरतता से पढ़ने पीम्प बनते हैं। बापी इंस्क के किनागे के समानान्तर और दोनो अधि में समान दूरी पर रहती है। सोधी निस्तादट से बालक का बायन ठीक रहता है किन्तु तिरधी निस्तादट में उसके तिसने ना मानन बिगड़ जाता है बदोशि पापी नारीर के दुर्जि मोर मुद्र किरछी न्यनो पढ़ती है। बीया क्यां प्रदिक्त प्रमुण, मेघदक बौदी मोर प्रथना, दोनों नेण बापी से प्रमुगत दूरी पर स्थित हो जाने से षशाब्द भी घो उत्पन्न हो जाती है।

बँदने घौर नियने के उचित धागनों के चित्र नीचे दिये जाते हैं।



ग्रध्याय १०

# प्राथमिक सहायता

(First Aid)

Q. 1 What is First Aid? Discuss its main principles. What can a school do to first aid treatment in emergency situations?

प्राथमिक चिकित्सा का धर्थ और ग्राधारभृत सिद्धान्त

वाठमालाध्री में धाकस्मिक घटनार्थे प्राय होती रहती हैं। रमायनशाला में सम्ल का क्षार गिर जाने पर विद्यापियों के सग जल या मुलम जाते हैं। कमा कभी कपड़ों में प्रांग भी लग जाती है। कहा में बैठे-बैठे नाक से एक लाव होन लगता है। प्रायंना के मैदान में मूखी बा जाती है। विजनी का प्लग सगाते समय विजनी भा पक्का लग जाता है। सेल के बदान में फिमल

जाने पर होया, पैर स्रोर जीव की हडि्डमाँ टूट जाती है। इस प्रकार की सनेक दुर्घटनायें कहा या आग पर शान, पर आप पान का सुर्वेशन होती है। यदि जनशासमय पर ठीक प्रकार उपचार नहीं किया जाता कक्षा के बाहर प्रतिदिन होती रहती है। यदि जनशासमय पर ठीक प्रकार उपचार नहीं किया जाता तो विषम परिस्थितियाँ उत्पन्न हो जाती है। धन प्रध्यापक बोर विद्यापियों को पायलो बीर बीमारो की प्रथम सहामता के विषय मे कुछ जानकारी प्रवस्य होनी चाहिये।

घायलो घोर बीमारो की प्राथमिक सहायता (First Aid) का ज्ञान प्रयोगात्मक चिकित्सा के मूल मिझान्तो पर मापारित रहता है। इसका उई व्य है बिधित व्यक्तियों को इस (बाज्यवा प्रकृति कि वे घाकस्मिक घटना ग्रीर धीमारी के ग्रवहर पर, डाक्टर के घाने तक या भाग था। भाग विकास के अपने स्थान पर से आने तक, उसके जीवन को बचाने, रोग निवृत्ति में रामा क रूक रूपाय । दूपा विवादने से रोकने में उपमुक्त सहायता कर सके। प्राथमिक सहायता सहायता सहायता । सहायता सहायता सहायक रूप भा वाच्या पर प्रमास पर उपलब्ध होती है। प्राथमिक सहायक (First-उन्हों बस्तुमों से दी जाती है जो उस समय पर उपलब्ध होती है। प्राथमिक सहायक (First-जन्म बरुवन त न जान ए जा कर कर के स्थान नहीं से सकता । उसका उत्तरशियत उती समय समाप्त हो जाता

है जिस समय डाक्टर रोगी का उपचार करने के लिये था जाता है। प्रथम सहायक (First Aider) डानटर के झाने तक रोगों की दशा को विगदन न

देने की जिम्मदारी होने के कारण उसमें कुछ गुणी की धावश्यकता है— (१) सचेत (Ovscrvant) प्रथम सहायक प्रत्येक बात को मानधानी से देखे ताकि वह दुर्घटना के कारण या किन्ह पहचाने सके।

(२) चतुर (Tactful) - वह बिना प्रायिक पूछताछ किये घटना के सक्षण घीर भगुर (100000) - विश्व स्थाप सके घीर दर्मको एव रोगी का विश्वास प्राप्त बुतान्त ठीक तरह समझ सके घीर दर्मको एव रोगी का विश्वास प्राप्त

(३) सामन कुशाल (Resourceful)—उपलब्ध बस्तुयो का ममुचित प्रयोग कर सावण कुणाल (१८००) की प्रवस्था प्रविक्त विषदने न पावे साधन-कीमन सकता जिससे रोगी की प्रवस्था प्रविक्त विषदने न पावे साधन-कीमन

(v) दश (Dexterous)--- प्रवम सहायक रोगी को इस प्रकार उठावे या सुर कि

उते किसी प्रकारका पुन्कत्व पहुँचि धीर सफाई शवा दक्षा के साथ वस्तुयों का प्रयोग करे।

- (४) स्वय्द (Explicit)—रोगी धीर धामवान सके हुए सोगों को स्वय्ट धाजार्वे
- (६) विवेरणीय (Discriminating)--पातक पोटी को पहिचान गर्छ ।
- (७) धेर्ववान् (Persevenng)—यदि सत्थान मफाना न मिने हो भी उगमे निराह्या जायब न में धोर पिकास में सता रहे ।
- उत्तम न हा यार प्याराम थाना गत्नु । (द) शहानुमूलियूणे (Sympathetic)—वीडिट स्पिति के दूस को प्रान्त दुख समस् धीर धाराम धीर पैर्च स्थानक ।
- प्राथमिक सहायता के पूस सिद्धान्त-प्राथमिक गहायक को पायल व्यक्तियों बीर सोगों की सहायता करते समय निम्नसिक्षित शिद्धान्ता को ध्यान में रचना पाहिचे :---
  - (१) रोगी की दमा तथा उसके रोग को प्रव्यी तरह से पहचान प्रथम सहायता का चहत मूल सिद्धान है।
    - (२) इसके बाद यह निश्चय कर लेना कि शेशी को वितनी, वैसी घोर कही तक सहायता दी जा सकती है।
    - (३) डाक्टर के प्राने तक प्रावस्यकतानुसार रोगी या पायल म्यक्ति की उत्पुक्त सहा-यक्षा या चिकित्सा किस प्रकार करनी है ?

प्रत्येक प्राथमिक विकित्यक नो रोगी नो श्रुपने हाथ में लेते समय निम्न बाडों पर ध्यान देता चाहिये:—

- (१) पावश्यकता के समय तुरन्त सहायता देना ।
- (२) प्रथम सहायका का सभी सामान एक साथ से लेना ।
   (३) घटना स्थल का साथमानी से निरीक्षण करना ।
- (४) रोगी से पुण्वाप सेटे रहने का मार्रक मीर उसे इस बात का धैर्व बँधाना कि वह मीप्य उपवारक के हाथ मे हैं।

#### रोगो की परीका

रोगी की परीक्षा करते समय प्रसम्म को गहरी माहक बोटो की मीर प्यान रेगा भाहिंग। किसी रोग को पहचानने में (dagpoous) के लिये रोगी के सारायों, निक्हों भीर हुँसे मृत्यात पर विकार करना चाहिंग। पूर्व क्यांत का ज्ञान रोगी से उसके सबेत होने पर मीर उसके सारियों से प्राप्त किया जा सकता है। बचेत और समक्तार रोगी रोग के सरायों (sega) की स्वानी आवती में स्वान प्रदेश कर रेगा है। जुड़े हैंता तमना, करना भारता, वी मजनाग, बेहोजों, प्यास भीर रीगा धार्म नम्मरणों की बोर प्रथम सहायक का प्यान स्वान रामा किया कर रोगा है। प्रथम सहायक को इन क्षणों की बोर प्रथम सहायक का प्यान रिना चाहिंग। यदि रोगी स्वेश है या ठोक-ठीक हाल बवाने से प्रयम्भ है हो प्रथम सहायक के स्वान करना चाहिंगे कि इंगिम हम से सारत सीने गाएकर देश हरता रोकना

गाकर उस तुरन्त व की जाय:—

(म) सांस लेने काढगा

(ब) नाडी की गति।

(स) सिर की चोट, कान, घोल, घोल, नाक घोर मुह का रक्तसाव।

(द) ग्रीस की पुत्रतियों का फैलना ग्रीर सिकुड़ना।

चीट का ठीक पता लगाने के लिये रोगी के कपडे हटाये वा सकते हैं किन्तु रोगी को गर्म रखने की धावस्यकता होने के कारण उसके कपडों को छोझ बदल देना 'चाडिये। धनावस्यक प्राथमिक सहायता ६१

इप से कपड़ों की न फाइना चाहिए किन्तु उनको हटाने के उद्देश्य से कपड़ों को काटने में भी हिच-किचाना नदी चाहिते।

उपकार .

किमी भी दशा का कारण मौजद होने पर उन कारण की प्रसम कर देना जाहिये। उदाहरण्डक्य यदि गते थे कीती सभी हुई है नो उस प्रसी को तुरुक काट देना चाहिए। रीमी के भीजन की राम करने, उक्की किमती दला को सुचारत उत्तर्धन का मोन करोग का उपचार करने का काम प्रथम महायक होता है। गींस न याने पर, प्रिक रक्त बहने पर घोर सदमा अस अमे पर पुरस्त उपचार करना चाहिए। रोगी को उसके पर, प्रम्यतास या किसी मुरक्षित स्थान पर से आई की प्रथम भी हाम

विचालय और आयोष्क विविश्ता—विवालन प्रावश ने वेल-कूट के नेवल में बहुवा ऐयी दुर्घटनाएँ हो आती है विकाश बीद प्रवास धार्यव्यक है जाता है। और ऐसे सम्म स्कृत बारटर का सूख में उपस्थित न होने पर वालकों की मृत्यु तक हो जाती है। अटा प्रवेश स्कृत बारटर की स्पापनों के किये ऐसे डिटेंटर इस्ट्रब्सन्स के देने चाहिए कि वे प्रावपनकती पढ़ने पर बातकों की प्रायमिक विविद्धानों वेली। प्रवेश क्यांत्रक प्रायमिक विकास में प्रविद्धान हों पर

्वत्य के स्वतंत्र में सहय हमा हिना चाहिए पत्ने, देनीकृत नम्बर बाहि का विवरण पत्र अधानाध्यापक के दल्तर में सहय हमा हीना चाहिए चिनको देपरना होते ही बलावा भेजा जा सके।

बानक की प्राथमिक चिकित्ता देने के बाद नक्षे की दुर्घटना के विषय में उसके माता पिता को प्रपत्ना सिम्मानकों को सरस्त्व शतकाती से मुलना देनी चाहिए। बीमार और चीट लाए हुए बालक को कभी भी उसके पर धकेला न भेजा जाय। उस बालक के साथ किसी न किसी व्यक्ति को प्रदेश कर दिया जाये

यदि बावक का परेणू टाक्टर है जो उस टाक्टर को तुरन सूक्ता दी बाय भीर वानक को उसने कहाने कर दिवा जाय देशका एमं यह है कि प्रयोक बावक के जिल्लाभी कि कि के सार्वा का नाम पता विदासक के प्रतिक पत्रों में दर्ज होना वाहिए। यदि देशा न हो तो वालक के सार्वाप्तित के पराण है देने वाहे कांश्रेष्ठ व्यक्ति में सार्वा के स्वाप्त के सार्वा के पर पर के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्व के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्व के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्वा के सार्व के सार्वा के सार्व के सार्वा के सार्वा के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के सार्व के

विद्यालय को ऐसी स्थिति मे केवल प्राथमिक चिकित्सा ही देनी है। पूर्ण उपचार का काम उमका डाक्टर करेगा विद्यालय नहीं।

#### प्राथमिक सहायता के लिए आवश्यक बस्तुयें

O. 3. What necessary things would you keep in the First Ald Box and why?
(L. T. 1948)

Ans. प्राथमिक सहायता देने के लिए प्रथम महायक को हुछ तावधी की धावश्यकता पहती है विद्या चिकित्स

चिक्ति रहना च मुक्ती हैं—

> (t) (3)

(¥)

- (1) Eff (Carathaut teurb)
- (1) Will Haral
- (a) 4 ft (m. ca) 414 e'el 6 fal
- tal 55# (Secolars)
- ter latera unt & fa product sational mical
- (1.) fautt (1 mailet) ate it sie uite et fest feetal e fall
- (11) 9114 41 4124 (6.1. 5 1)
- (14) 9-1441 (5)(6.10)
- 141) frede flember et I eles bie if neit & fall
- (**) 474 at 54 (6)'ten e.il)
- (13) AKE (L. . ) an walt)
- (१६) व व को स्थापन (५३) का दिल्ला) शरी का दवन बनव है दिए
- CHAI STRY (Se SEA)
- (14) "s will be not (Med and char)
- (III) bitter (Vicerati)
- feen uter attere (linarbennte et male) uter einet et freie e fie
- (-1) at his tre fire bertein to the bit its all the file ne stalige eine it arte in Andi wie wie e fer

मरहम बहुया- मरहत बहा बाद दा जीत बनत का देवत है अन बाधे हैं। titet wate late waretet a tear atte 2

- (१) पात्र का धोर धीयह बाद स ब्याव ह निक
- (में) धार का राहत धीर क्य कान के लिए
- (1) रक्त बवाह को गुक्त के विद
- (ब) दर्द को दूर द्वान द्व तिव

महद्व पति हा दबार की हाति है - वृत्ती धीर वाता, मुता पहिन्ते (Dry drowsp) i airin ifen affal (Prepared Stenle Dieump) aidt at fais (Gaute or Lici) पार्शावद पहिलो (emergene) drewings) राव व नाई शारी है। पीहा वा मुश्त क्य करते के निये पद में मीतरी अमा र रेक्ट्रबाह का रावन के नित्त हवा पाइवी (Cold Compress) बाब में बाई जाती है। एक दिल्ला हिन्हें माइब नहह को तीन हिल्ला पानी में मिनाहर इन बीर्नी को भिना दिया अन्ता है .

तिकोनो परिस्वी (Bandages) -- निकोनी पाइया का प्रयाप निम्नतिसित बाडो में किया जाता है ---

- (१) गहियो की जगह या हड़की टट (Fracture) को स्विर स्तन के लिय
- (२) मोच पार्व हुवे घग रो भोजी (Slings) ब शतने के लिये
- (३) रक्त ग्राव की रोहने के लिये
- (४) मूजन यम करने के लिये
- (१) रायी को उठाने धीर में जाने स महाबता पहुँचाने के विवे

ये पहिना मारकीन या सटठे के ३०' चीहार टबडे की कलंबन (diagonally) काट दिया बाता है। पट्टियाँ सरकाल भी बताई जा सकती है । इसके नित्र स्थाल, पगड़ी, गतिस, नेकटाई, फीता भीर कोई भी काड़ा काम में नाया जा नकता है।

प्यपियां - हड्डी के टूट जाने पर टटे हुये घग को शैक दिशा में रसने तिए सपन (Spin.ts) की प्रावश्यकता पहनी है । प्रशिक्तर हाथ, पर, जांच की हुडिइनी ट्रती हैं । बडे-बडे प्रस्पताक्षी में तो विभिन्त बनो के प्रमुनार भिन्त-भिन्त नाम के सकड़ी या ऐस्पृतियम के संपर्

ने हैं। परन्तु विद्यालयों के चिकितसानयों में सकड़ी के सवन रखें जा सकते हैं। दूर्घटनायों के न पहते से ही नैयार किये हुए खपन न मिलने पर खड़ी दाते नी डही, दपनी के टुकड़े मादि (Splints) बनाये जा सकते हैं। यदि इनये से कोई बस्तु न मिले तो शेषी के दूसरे यग प्राथमिक सहायता

(L 7 1957)

(B T 1955)

(L, T 1957)

(L T 1955)

(L T 1957)

को ही टूटे भग का सहारा देने के लिये प्रमुक्त किया जाता है। खपन मदैन टूटे भग से कुछ बडी होनी चाहिए नहीं तो हर्दी का एक सिरा निकला हुधा रह आयगा भीर ट्टा हुधा असे अपनी ठीक स्पिति मे नही रह सकेगा।

ट्रानीकेट-- रक्तसाय को रोकने के जिये रक्त धमती के बटने के पर रक्तसाय के स्थान से हृदय की पोर तया थिरा के कटने पर हृदय के विपरीत दिशा की प्रोर ट्रनीकेट (Tourniquet) संधी बाती है। एक स्थान के दोनी मिरो पर दूहरी गाँठ नगांकर एक एक नकडी, या में सिस या पैन उस गाँठ में डाल दिया जाता है। इसको उस स्वान पर इस प्रकार मोडते जाते हैं

## कि भून का बहुना बन्द हो जाय। विद्यालय में होने वाली दूर्घटनायें ग्रीर उनको प्राथमिक जिक्तिसा

O 4. What first aid will you give in the following cases? (B T 1957)

(a) Electric shock (L T 1956)

(b) Spake bite (c) Insect Stings

(d) Mad dog-bite (e) A boy whose clothes have caught fire

Riceding (f)

(g) Nose bleeding (b) Disciocation of the elbow

(i) Fracture of the lower law

(j) Fracture of ribs (k) Fracture of thigh bone and collar bone

(1) Fracture of shin bone on football field (m) Sprains

(n) Fainting (o) Drowning

(p) Foriegn bodies in care, eye, throat and nose (अ) दिल्ली का धक्का —हम दुर्घटना के समय बड़ी जीधना गय दुदिमानी से कार्य

(L. T. 1955) (B. T. 1937)

करने से मनुष्य की जान बच सकती है, विशेषकर जबकि पीडित मनुष्य विजनी के सम्बे छादि से चिपका गया हो धार कही बचाने वाला भी भजानता से न विषक जाने । ये दुर्पटनाएँ प्राय घरो में या कार्यालयों में (बही बिजली का बोल्टेज २५० से कम होना है) या कारखानों से जहाँ बोस्टेज ५०० तक होता है भिषक होती हैं। चिपके हुए मनुष्य को खुडाने से पहले विजली का प्रवीह (Current) को मूल स्थान

से अन्द कर देता चाहिये। बिजली का प्रवाह (Current) बन्द करना यदि किसी कारण सम्भव न ही तो निम्न प्रकार से कार्य करना चाहिये।

(ग्र) ५०० वोस्टेज की विजली '—विचाने वालो को सूची विजली धवरोपक वस्तु जैसे सुद्धे रबर के दस्ताने रबड़ की टोपी, रबर का कोट या वस्त्र पहन सेना चाहिये। पीड़िन मकुप्त के शारीर या भीने कपड़ों को न खना चाहिये। किसी मुडे हुए लकड़ी के डण्डे, जैसे हानी या मूखी रस्सी बीच मे डाल कर उसे उडांना चाहिये। छतरी में लोहा होने के कारण उसे प्रयोग में नही लाना चाहिये । खुदाते समय रवर की चटाई बरसाती. कम्बन या मूखी दरों, काचीन या तस्त्रे पर खडे रहता चाहिये। वहाँ विजली तार द्वारा धाती हो तो ध्वम (Plug) को निकाल दैना चाहिये या तार को खीवकर तोड़ देना चाहिये । विन्तु यह तार चाहू या कैची से न नोडा आस ।

(ब) ५०० से मधिक वोल्टेज की विजली की घटनाएँ बहुत भवकर होनी है। ऐसी दया में पीड़ित समुख निपत्त हुमा नहीं निलता बरन् कब्डर के पास नवा हुवा निस्ता है। ऐसी धवस्था में विज्ञान के काम को जानने वालों की ही सहायता लेनी चाहिये लेकिन विज्ञानी प्रवाह की लोड देने के बाद नोई भय नहीं रहता। लेकिन ग्रजानी पुरंप नहीं जान सकता कि बिकली प्रवाह टुटा है मा नहीं। पीडित पुरुप से दूर रहकर ज्यार नियो गीति से ही उसे बनाने का प्रयत्न करना चाहिये।

1

मामूची परेलू रबर के दस्ताने पिरकुल बेकार होते हैं ग्रतः जनका उपयोग न किया जाय ग्रीर न जिल्ला के काम न जानने बार्क की पीज़ित क्यांकि को बचाने का प्रयत्न किया जाय न्योंकि बचाने याले की भी जान जाने का डर रहता है।

विजती का मारा हुआ व्यक्ति केहीज रहता है जनकी मास बद हो जाती है क्यीन्त्यी बह जब भी जाता है, इस प्रकार के रोगी का उपचार नीचे दिये हुए वरीका से किया जाय। वाँद रोगी की साम बद हो गई है तो मिन्न प्रकार से सास दिखाने का प्रयत्न करना 'आहिंदे क्योंकि जिजनों का मारा हुमा व्यक्ति बेहोज होता है और उतकी सांम भी बद हो जाती है। बड़ी विजनी की युंटना से रोगी महत जल भी जाता है।

हर प्रकार के बिजली से पीड़ित रोगियों का उपचार निम्न प्रकार से किया जा सकता है।

(१) सांस बन्द रोगी को तत्काल बनावटी सांस देनी चाहिये।

(२) सीस ग्राजाने पर जले हुए अगका उपचार की जिये i

बनावटी सांस देने की दो रोतियाँ काम में भाती है। जहाँ पर शेफर की रीति का उल्लेख करना पर्याप्त है।

(भ्र) शेफरकी रीति।

(ब) सिलवेस्ट की रीति।

हकने बाद बहु मधने सारित को भीरे-भीरे एम अहार उठाता है कि उसना भार रीमी के उसर नहीं पढ़ता। ऐमा करते से देठ के सारे सम किर से समनी अगह तर जाकर साशीयायां को बीमा करते हुए पन्यर मीम केने में सहायक होते हैं। ये दोनों प्रिसार्ट सड़ी सायगीने दें मिनट से १२ बाद की आती है। यह किया भेयेनूबिक तब तक की जाती है जब तक स्वामारिक विस्ता पारम न हो बाय।

(क) सदमा: सदमे में नाडी मस्थान पर प्रभाव पडता है। इसमे नाडो जाल-क्रम की दमा निमित्त पड जानी है। इसके सारास ध्यानक दुर्यटना, विजली के मरीर में प्रदेश करने तथा भीवता श्रीमारी के कारण उत्पन्न हो जाती है।

सक्षल-(१) सदमा लगने से मरीर एक दम शिथन पढ जाता है।

(२) भीत-वेशियो तथा स्नायु निर्मीव-से हो जाते हैं।

(३) रोगी कांपता है भीर टब्ड का मनुभव करता है।

(४) रक्त को दबाब क्य हो जाता है। (४) नाई। की गति सौर श्वास कमजोर सौर हल्की पढ़ जाती है।

() नाड़ा मा नाउ मार श्राध कमनार मार हुन्या एड नाता है।

#### उपकार :

- (१) इनके निराकरण हेनु रोगी को निरम्तर विस्तर में कम्बल तथा गरम पानी की मैली के प्रयोग से गरम रणना चाहिए।
- (२) यद रोगो दवेत है तो उसे फर्ब पर भाराम की स्थिति में लिटा देना चाहिए।

(स) 'साप के काटने पर'

को साप ने काट लिया है तो निम्न उपचार किया जाना चाहिए-

(१) सांप ने सरीर के जिस भाग को काटा हो सबसे प्रथम उस भाग से हुदय की मोर को एक मजबूत पट्टी बांब देनी चाहिए बसोकि रक्त का बहाव हुदय की धोर को जाकर

सारे घरीर को दूषित कर देता है। बाँच बीचने से रक्त सचार रक्त जानेगा।
(र) पान के स्थान को तेज तथा नये ब्लैड से काट देना चाहिए जिससे जहरीला पदार्च रक्त के साथ बाहर निकल जाय। काटने में यह ब्यान रखना चाहिए कि नाडियो पर

किसी तरह का पाव न हो जाय। इसलिये कारने में ब्लेड को सीया चलाता वाहिए। (३) यदि मुद्धे में कोई कटा हुमा भाग न हो तो होठो से पाव को चूस कर रक्त बाहर फॅक देना चाहिए, जहाँ तक हो तके पाव से सभी रक्ता बाहर निकल जाना प्रावस्थक

होता है।
(४) पाव को पोटाश के चूर्या सं साफ कर थना चाहिने जिससे उसके ब्रास-पास कोई

्रि) पाव का पाटाश के चूंगा संशोध कर बना चाहिया जमसे उसके द्वास्तास कोई विकार न फैस सके। (४) बाव को किसी गरम बस्तु जैसे गरम लोहा सीव धम्स जैसे शोरे का धम्स

मादि जैसे जला देने से भी लाभ होता है।
(६) उत्तेजक के रूप में साल बोलेटायल रोगी की देना लाम दायक होता है। इसके

(६) उत्तेजक के रूप में साल वीतेटायत रोगी को देना लाम दायक होता है। इस स्थान पर बॉडी का प्रयोग भी किया जा सकता है।

(७) जिस व्यक्ति को सौंप ने काटा हो उसको सोने नही देना चाहिए क्योंकि सोई धवस्था में जहर का प्रमाय प्रधिक पडता है।

(६) घायल व्यक्ति का जहर की विपरीत जहर का इन्जेक्शन दे दी।

(१) डाक्टर को सबर कर दो। विदेले सौप का काटना (Snake Bite)

सक्षयः—विशेषे नांप कई प्रकार के होते हैं किन्तु इसकी साम दो जिरमे हैं। वारपरा-इन (Vipenne) प्रोर कोन्युवाइन (Colubrine)। पहले वर्ग में ग्वल, पिट, ऐपिस वेदीनाटा तीम प्रमुख्य वर्ग में कोदग, कोमन कोदना प्रोर कटे होते हैं। दोनों प्रकार के सांभो का विष् मिप्न प्रमुख्य हात्वा है।

> र होता है इसलिये खून की जमने नहीं इ, कमजोरी होती है की खाल मलकर

कार पुजार का अपना है। या है। सरीर का भाग सुन नहीं होता।

कालुवाइन के काटने पर बर्ट बहुत होता है तथीवत ब्यस्ता और के ही आशी है। टींगें भोड़ों देर में मुद्र हो जानी है। मुद्रमन जस्ती में मस्तिक की भीर पमने बगता है। मुद्र के पट्टे मुद्र हो गते हैं। मुद्र बन कर पुंड के सार दिन तथनी है शांती को पूर्वभागी हैं। जाती हैं। शांत का साना-जाना शीम बन्द हो जाता है। बाँद साराम होता है तो पूर्ण साराम होता है।

#### उपचार :

(१) डाक्टर को बुला भेजो । तुरन्त सौप को पहिचानो यदि सीप बहरीला है तो

जहर को शरीर में प्रवेश करने से रोकने का उपाय करों और जहाँ तक हो सके बहर को भार तो।

- (२) यदि बोह या टीम में काटा है तो तुरन्त धमनी धौर बिराधों में बन्धन के द्वारा खून का बहुना बन्द कर यो। यह बन्धन ब्रावश्यकतानुमार बोह के अपरी भाग में बीमो। बचन धाब और हृदय के बीच में रहे।
- २० मिनट तक बचन को अपनी जगह पर रखना चाहिये। एक मिनट के लिये उसे ढीला करके फिर कस दो। डाक्टर के बाने तक बार-बार यही करते रही।
- (३) बधन बीध चुकते पर थाल पर सने हुए जहर को छुटाने के लिये पान को फीरो पोटेंसियम परमैंगनेट (Potassum Per Manganete) के पोल से बी डाली। बॉट डूए स्वान पर ट्रेंग गहरा पान किसी चालू या उसतेरे से कर दाशों किर इस धान में P. P. के दाने जहर को मारने के लिए मली। यदि खन प्रधिम निकलने लगे तो उसे रोक दो।
  - (४) रोगी को गर्म रखो और पूरा भ्राराम पहुँचाश्रो।
  - (५) यदि वह निगल सके तो तेज कहवा, गर्म चाय या द्रध पिलाओ ।
- (६) रोगी की हिम्मल बांधे रही क्योंकि डर के कारण वह धवरा उठता है म्रोर उत्तरी हालत भीर खराब हो सकती है।
  - (७) यदि सांस का आना-जाना बद हो जाय तो कृत्रिम रीति से सांस दिलाओ ।

## (प) वरं, ततीया ग्रीर विच्छ का काटना (Insect stings)

बरं, ततैया थीर विच्छ के काटने पर उनके इको को निकाल देना चाहिये। उ^{सके} बाद उस स्थान पर स्पिरिट या पानी में भुला हुमानीसादर (Ammonum Sulphate) या कपड़े भोने के शोरे को पानी में पोलकर लगाना चाहिये।

(क) पासल जाम्बरों का बाठना—कभी-कभी पासल जानवर जी कुल, लोमड़ी, ध्यार सिंदा चलके हुए बालको को काट लिया करते हैं घीर इस प्रकार प्रथान दोन पनमें प्रता देते हैं। पासल कुले को लीपी-माधी पहचान है उसका पानी से हरता। उसकी धानी पीने भी किस होता है। उसके काटते ही उसके रोग के जीवाणू (Virus) नाड़ियां हारा रोगी के केट्रीय नाड़ी मडल (Central Nervous System) में प्रवेश कर जाते हैं और रोगी की विश्वलिया न होने पर उसकी पृद्ध भी हो जाती है। इस रोग की विकत्सा के लिये रोगी की त्राप्त किस प्रमासल में के जाता जाति है।

कुत्ते द्वारा काटे हुए पात्र को तेज चाकू से खुरचकर विधातः रक्त को निकास देना चाहिये। उससे पोटीशयम परमैंगनेट भरकर पात्र के उत्तर द्वाद्य की ब्रोर बॉप देना चाहिये। रोगी की प्रीव्य ही अक्टर के पास ले आकर एन्वेश्यान संगवा देना चाहिये। उसे बोटी सी प्राच्या भी पीत्रे के विधे दो आ सकती हो।

- (ज) लड़के या लड़को के कपड़े पर भ्राग लगजाने पर—प्राय: भ्राग लगने से बालको में दुर्पटनायें हो जाया करती हैं। इससे गुध्क गर्मी के कारण स्वपा जल जाती हैं। जलने पर ग्रागर में मिनन सक्ता रिक्षणा है प्रकार है—
  - (१) त्वचालाल पड जाती है। (२) शरीर पर फफोले पड जाते हैं।
  - (२) बरार पर ककाल पड़ जात है। (३) तन्त् नष्ट हो जाते हैं।
  - (४) शरीर में धसहायीडा होती है।
  - (४) क्यड़े जिनमें श्राम लग जाती है मक्सर शरीर में विषक जाते हैं।
  - (x) 119 (114 414 414 414 6 414 414 414 414 6 1

#### उपचार :

- (१) यदि क्वडों पर माग सग जाय ता रोगी को कम्बल में सपेट देना चाहिं^{ते ।} यदि नुरन्त ही कम्बल सपेटा जाता है तो रोगी पर प्रथिक मसर नहीं होता है।
- (२) यदि हाय, पर, मुख मादि जल जानें तो तुरता दवा सनाई जा सकती है। यदि रुपड़े त्वचा पर चित्रक गये हो तो सर्वयम्म चनड़े को मलग करने की चेट्टा करनी

चाहिये । जने स्थान के ब्रास-पास के कपड़ों को सावधानी से कैची से काट देना चाहिये। घाव पर विपक्षे बहत्रों को नारियल या तिल के तेल से भली प्रकार भिंगी कर सुगमता से झलग किया जा सकता है।

. (३) यदि छाले पड गये हो तो उनको फोडना न चाहिये।

(४) घाव पर बरनान या साथारता बोरिक मल्हम लगाना चाहिये।

(x) उक्त मल्हम के समाव में तेल जैतून या नारियल का तेल लगाना चाहिये। नारियल कर तेन और चूने के पानी का बरावर मात्रामी में लेकर तथा भली प्रकार फेंट कर

स्वाने से बले हुए भाग में ठडक पहुँचती है तथा इससे लाभ भी भीघ्र होता है। (६) इसके ग्रांतिरिक्त उबला हुमा ग्रालू महीन पीस कर लगाने से जल हुए स्थान पर ठडक पहुँचती है। यदि हाथ पैर जल समें हो तो इसी लोशन में लिट के टुकड़े दुवों कर रखने

चाहिये । (७) कार्बोलिक लोजन या सोडा घुले गर्म पानी में कपडा रख कर जले स्थान पर

लगाने से भी ठड़क पहुँचती है।

(a) जसने का हुदय पर दुरा प्रभाव पडता है। हुदय के सदमे की कम करने का उपाप किया जाता है। सदमें को दूर करने के सिये रोगों को गरम दूप पिलाना चाहिए। प्रधिक उपाय क्या पारत है। उस जा मकता है। इसके प्रतिरिक्त जले वालक के शरीर को गहर सदय न अवन पर त्यान कर वारा है। यह स्थान कालराज अप आवार के अरार की भंदी गर्म रखना चाहिये। कपडो पर मांग लगते पर दरी या कम्बल से लपेट कर रोगी को जमीन पर लिटा देना साभदायक होना है।

(ह) 'अत्यधिक रक्त स्वाव'

प्राथमिक सहायता

इस स्थिति में किसी प्रकार की कोई रक्त निलंका घायल हो जाती है। इस निलंका के प्राप्तन होने से रक्त बहुने सगता है। इसका उपचार इस बात पर निर्मर करता है कि कौन सी नली केशिका, शिरा या घमनी कट गयी है।

केशकीय रक्त स्नाव—इसमें मुद्ध तथा अमुद्ध दोनो प्रकार का रक्त होता है। यह कराकाथ रक्त स्थाप पुरुष होते हैं। इनके पुरुष से से सहता है। इनके प्रतिरक्ति स्थाप से समान्य रक्तसाव है। इनके प्रतिरक्त अत्यन्त वाचारण विदा का बहुने बाला रक्त प्रशुद्ध तथा नीलापन नियं महुरा लाल रग होता है। यह रक्त समलार ारों का बहुत बाबा एक नयुक उपा जाया पर पहुंचा हूं। यह एक समावार तेची से बीगे हुई भार से पाद से हुदद की प्रोर को निकलता है। पत्रनी का रक्त पत्रकीला लाल, बुढ भीर उदालता हुता बाहर निकलता है। इसके उदालने की गति दिल की पहरूल के लाल, बुढ भीर उदालता हुता बाहर निकलता है। इसके उदालने की गति दिल की पहरूल के लाल, युद्ध भार प्रधान के प्रशास के पास वाले मांग की बोर न निकलता है। इसके उपचार बरावर होती है। रक्त बाव के दिल के पास वाले मांग की बोर न निकलता है। इसके उपचार निम्न हैं —

(१) रिधर बहुने वाले धग को ठण्डे पानी में दुवाना आहिए। इसके प्रभाव से रिधर का बहुना कम होता है।

्रा (२) घाव के ऊपर एक स्वच्छ कपढ़ेको ठण्डे पानी में मिमो कर मीझ बॉघ देना

(३) धाव के दिल के परे की धोर वाल भाग में ट्रनेकिट बीध देना चाहिए। चाहिये ।

(४) जिरा के रक्तवाब में पायल भाग की नीच की बीर करना चाहिए धौर पमनी के रक्तकान में हृदय की मीर टूर्नीकेट बीपना चाहिए।

दोनो से। र्घाः हा एक साथ पुरुष यह धमनी रवया के पास होती है तो हुत्य को घड़बन का साथ भटक के ताथ बाहर ानकनता है। यह प्रमता त्वा । क्रिया से तिकता हुमा रक्त यहरे ताल रच का होता है भीर लगातार बहती हुई पार में बहता है। श्चिर स । तकला हुम्म राज यहर जार का बात की तती से उमहता हुमा निकलता है। इस राज इसनी प्रमन्न किस का मिला-जुला राज बात की तती से उमहता हुमा निकलता है। इस राज

साव को विषम रक्तस्राव कहते हैं। कभी-कभी पुरंत केशिकामी से संपातार देय से पून निकलता रहता है या भीरे-भीरे

۱c

- (१) शेनी को पनुकृत धामन में बैठा निया जाय बैठी या नेटी दता में राष्ट्र-गाह कर होता है। पत चते निटा रिया जाय ।
  - (२) सन बढ़ों हुए धन की जरा ऊरर बढ़ा दिया जाय ।
    - (२) सून बहा हुए धन का जरा ऊरर उठा हिया जाय । (३) पाव को गोलिंग धोर जल्दी करते हटा दीजिंग ।
  - (४) यदि पाव के उत्तर लग्बर बन गया है तो उसे न देशा जाय ।
- (थ) बात के पून निक्तां हुए प्यान पर एक यही राक्षर उनके उनसे एक वा होने हु। यो के पहुठे में होना दवाब झाना आये। यदि राजध्य कार्या अपने जबहून निकार दें तो यदि पार में कांचे पारि कार है। यह पार कार्या आहे हैं। है। यह पार के स्वाद कार्या है। हिस पीरे-पोरे तमन की होने हैं। हैना करने ने मोई बनने के सिवे पून बहुता बार हो सकता है। हिस पीरे-पोरे तमन की हो। करके राजधान के स्थान दिखाई पार पिर पार्ट के स्वाद स्थान है।
  - (६) कृमिनागर दवा सगाई जाय ।
- (9) विदिध्यार्थे से राष्ट्रांच न बन्द हा तो पाव क उत्तर र या दे इंब हुटकर एक कड़ी पट्टी बीप दी जाय । इस काम के निये रवड़ की पट्टी ४ कीट तस्वी, २॥ क्षीट वोड़ी बहुन उपयोगी होती है। हुर २० मिनट के बाद इसे डीमा करते रहना पाहिए। पट्टी बापने का समय तिस्त विद्या जाय
- (=) यदि धमनीस 'राज्याव उपपुक्त साथनो से भी न रह सके घीर न रवह की पट्टी लग ही सके ती ऐसी रणा में साधारणत दवाव स्थानो (Pressure points) पर दवाव आतहर राज प्राव रोज जा सकता है

जब रक्तस्राव बन्द हो जाय तब रोगी को गरम रक्षिये धौर उसको गरम बाग, या काफी मक्तर इक्तकर पिला दीकिए।

दवाव के स्थान निम्नस्थितित हैं---

(१) बायु नली के दोनों झोर उस गड्ढे में (Cartoid pressure point) है जहीं स्वर पत्त्र ( Laryax ) के निवले भाग धोर स्टरनों मेस्टोइड ( Sterno Masterd ) मोत्रनेशी हैं।

(२) हाननी की हुड़ी के उपर गड़ड़े में (Subclabrion pressure point) (

(३) बाहु की धमनी का दवाव बिन्दु (Brachial pressure point) !

(४) जीव की धमनी का दबाब बिन्दु (Femoral pressure point) !

मूक्ष्म रक्तस्राव मे पाव को खोलकर जरूरी कपडो को हटा देना चाहिये। याव पर दवा लगा दीजिये।गदी या पट्टी लगाकर जोर से दवा दीजिये।

(भ) नाक से रक्तन्नाव (Bleeding from the nose)-को रोकन के नियम-

(१) हिसी खुली जिडकी के सामने वायु के बहाव की मोर करके पायल को देख प्रकार बैठामों कि उसका सिर कुछ पीछे की तरफ सुका रहे भौर हाथ भिर के ऊपर उठे रहें।

(२) गर्दन भीर छाती के चारी धार के कपडे स्रोल दीजिये।

(३) घायल का मुँह खुलवा दीजिये जिससे वह नौक से सांस न ले।

(४) परो को गर्म पानी में राजकर नाक पर झोर कालर के पास की रीड़ पर ठण्डक पहुँचाइमे । (४) पानल को नाक मत छिनकने दीजिये ।

भीतरी आपी का रक्तवाय-भीतरी घनो से चोट, पेडू वा पसनी की हर्दी के टूर जाने, गोली लग जाने से रक्तवाब होने लगता है। यह ऐसे रोग स भी होने लगता है जिस्का कारण मालुम नहीं होता।

फेफड़ों से खीसी के साम लाल चमकरार और भग्नवार रक्त निकलता है। भागावय से सून के के साथ निकलता है। ऊपरी भौतों से मेले में खुन मिला हुमा कोलतार के रण का गाखाने के साथ होता है। भीचे की मातों से खुन दिवसकुल ताजा रण का खाल होता है गुककों से खुन सूत्र 9.9

के साथ निकलता है। पेडू में भोट लग जाने पर मूत्र निकलता नहीं है भोर निकलता भी है तो मूत्र से किला हुम्म होता है। यहत प्लीहा भीर पैत्कीयाज से रक्त बाहर नहीं निकलता है भीतर ही भीडर रहता है किला यह रक्त-साब मरयन्त भयानक होता है।

भीतरी धर्मा से रक्त प्रवाह के उपचार --

- (१) जस्दी से जस्दी रोगी को घरपनाल पहुँचाछी ।
- (२) रोपी को कुछ भी लाने को न दो। (३) यदि रक्त प्रवाह का स्थान मालूम हो तो बरफ की यैली या ठण्डे पानी की गडी
- रखदो। (४) सदमेका इलाज करो।

ब्रादायक सहायदा

(z) कोहनी की हड़ी का हट जाना (Dislocation of the Elbow)

सक्षण---बोड में या उसके पास निरन्तर पीटा होना, मन का वेकार हो जाना, जोड़ का मचल होना, बोड का कुरूर हो जाना, बोड में सूजन, हुड़ी का हटना, मौर हुड्डी का टूट जाना में होनों प्रकार की थोटो का भेट नीचे दिया जाना है।

जोड पताया नहीं '। हुई। दूटने पर । दूटने पर हुई।

उक्तार - हुटी हुई हड्डी को ठीक करने का प्रवन्य करो।

को घारम्भ से प्रस्प ताल राम से चारणाई पर

सेंटरे ६ , १२- ६ (ठ) नीचे के अबडे की हुई। का टूडना (Fracture of the Lower Jaw)

कारण—यह चोट सदैव सीधी चोट लगने से होती है। पाय यह फैनजर ऐसा होता है कि मुँह के प्रस्य भी पाय हो जाता है। यहुंचा एक धोर की ही हट्टी टूटती है किन्तु दोनो प्रोर मी हाँडुबी भी टूटा करती हैं।

विन्त-इस टूट के निम्नलिखित चिन्ह हैं-

बोतने, जबडं हिलने से या निगलने से पीडा वढ जाया करती है। दौत टेडे-मेडे हो बाते हैं। जबडे को सीघा करने या सम्भासते समय रोमी को हड्डियो के टूटने की किरकिराहट मामृत पडती है। राल में रक्त मिला होता है।

व्यवार

(१) रोधी को बोलने मत दो। (२) रोगी को बागे मुकाकर मपनी हथेली को टूटी हुई हही के उपरी जबडे पर धीरे

से दवामी। (३) जबड़े की पट्टी (Barrel bandage for Jaw) बांधिये।

(४) रोगी को के झाने पर पट्टी खोल दीजिये, उसका सिर एक झोर घुमा दीजिये (४) रोगी को के झाने पर पट्टी खोल दीजिये, उसका सिर एक झोर घुमा दीजिये तिकिन सपनी हथेली का सहारा टुटे जबडे को देते रहिये, के के बाद पट्टी किर बाविये।

लेकिन यावन हिंचना का निर्माण की हुट (Fracture of ribs) छटी, मातवी, ब्राउनी, श्रीर नजी पस-(श्र) प्रतस्तिमों की हुट (Fracture of ribs) छटी, मातवी, ब्राउनी, श्रीर नजी पस-तियों बहुत टूटती है पीर टूट भी प्राय: सीने की हुवसी (Breast bone) कशेकक टण्ड (Spine) के बीच ही हुमा करती हैं।

क चार तथा पर दिल्ला को दूर निजन क्कार की होगों है-(क) सीधी चीट—हस चोट से हुड़ी के रहे हुए सिर भोतर वजे जो हैं धीर यह जेवीदा टूट होती है जिससे फेकडे धारि चीतरी प्रगो में चीतकी जो की का सकती है धीर वाई चोर की पस्तियों के टूटने से प्लीहा (Spleen) में पात हो ककता है। (क) प्रमुख्य चोट।

#### ट्ट के चिन्हः

ट्ट की जगह एक विशेष भूमने वाली बीड़ा होती है जो सीनन घीर महरी गृशि सेने पर बढ़ जाती है तीड़ के कारण गोती सोटी-सोटी गीत लेता है। कभी-कभी हाथ रणने पर ट्र के स्थान पर किरकियाहट मालम होती है।

जपकार — (१) सादी टूट में हो भी ही पहुंची को गीने के भागे भीर गहाग देने के निये मनजूनों से इस प्रकार बीध दिया जाय कि गहानी पहुंचे जा को का भाग भोट के टीक ऊपर और दूसरी पट्टी का टूट के दीक भीचे पहुंचे ती की की पट्टी करा की पट्टी को समभग प्राची डॉक गई। गादें दो सामने सारीर की दली ते पट के पदनी पाहिता।

- (२) रोगी को बाहर सांस निकासने दीनिये।
- (३) एक लम्बी भीन (Sling) में बाह की चोट की घोर नटका शीविंग !

(१) जीय की या चित्रली हुई की दूद (Fracture of the thigh bone shan bone) जोय की हुदरी निजयारिस (Hip bone) में पत्त कर पूर्व के जोड़ वंड लूडेंची है। इसकी मुद्र गीम सोर सांगे की या पूर्ण होती है। एक करार का विदा मोता होता है। वह इस्ती निजयारिस (Hip bone) में टीक बेठ जाती है पार नोंच का निरा चौड़ा होरू पूर्व की इस्ती के बोड की बनावा है। चारण— यह इस्ती हिवी भी स्थान में दूर पहती है। इसरी गरंद बुढ़ें लोगों में तिक सी चोट में ही टूट बाती है। अन की सम्बाई दूर पहती है। इसरी गरंद बुढ़ें लोगों में तिक सी चोट में ही टूट बाती है। अन की सम्बाई दूर से हैं जह बुद बाती है। अन बाहर की घोर गिर जाता है। चोट समृत बर सदसा (Shock) कमी-कमी सग जाता है। घड़े यह चोट मानी की है।

#### उपचार :

ì है I

- (१) रोगी के पैर और टखने को साववानी से पकड़ो।
- (२) चटैने बन को धीरे-धीरे बच्छे अन के बराबर लाने की कोशिश करी।
- (३) पर धीर टलने के बचाव या जांच भीर टांग के बचाव के नियं गही लगायों। जांच की हुद्दी की टूट ४ पट्टियों तीन जगह जांच में भीर एक पट्टी दोनों पैरी की एकमा बोंचे रखने के लिए लगांदी।
- (४) रोगी को दूर ले जाने के लिये Splints का प्रयोग करी।

दोनो जोष के टूटने पर सात पहिचां सीने के नीचे वांचित्र, नितम्ब के नीचे, टावनी प्रोर पैरो के नीचे, दोनो जोष टूट के ऊपर, दोनो जाचे टूट के मीचे, दोनो टांनो के नीचे, दोनों मुटनो के नीचे—बांच दी जाय रोगी के दोनों मोर वनन से पट्टी नगाई जाय।

(त) दोन की हदूबी की टुट—टांग में दो हदूबी होती हैं एक टिविया (Shin bone) भ्रोर दूसरी भनुजपास्ति (Fibula) टिविया पुटने से पेर के टलने तक होता है दोनों सिरों के जोगों के लिये वहीं काम की है।

> '। तभी टूट के सामारण होती। टलने से २ या ३"

होती । टलने से २ या ^३ नेते हैं ।

इस हुद्दी के टूटने पर वही उपचार करना है जो जपास्थि के टूटने पर किया जाता है।

(ब) मोब ब्रानं (Spran)—विद्याधियों के बेलते-दुस्ते तमय जरा छ। प्यानं पुर जाने पर कमी-कमी उनकी हुतूनी, कहाई भीर प्रकेत में मोब प्रावती है। मोब ब्रा पाने पर उस जैन कर दिलना दुस्ता वर हो जाता है धन, मुक्त और नोतावन या आता है बना पर होता है। कमी-कमी प्रमुक्त भीन वाने पर मुख्तें भी धा जाती है। मोब ब्रांने का काराएँ हैं अप क मफ्टिया पानवान स्थान, ऐसे तमन ब्रोड के तमन कर जाती हैं ने विष

्: (१) भग को भ्रचल दवा मे उठा हुआ भ्राराम से रक्षिये।

- (२) जोड स्रोलकर उस पर कसकर पट्टी बॉधिये।
  - (३) उस झग पर बर्फ रेखिये।
- (४) यदि हुड्डी टूट का पतान लगे तो भी हुड्डी टूट का ही उपचार कीजिये।

### मुख्दों (Fainting) .

कारएा—वातसस्यान (Cerebro spinal system) के सामान्य कार्यक्रम में बाधा पढने पर मुख्डां या सज्ञाहीनता (insensibility) की मनस्या हो जाती है। यह बाधा मन्तिष्क (brain) के रोग या चाट या शरीर के अन्य अभी की घोट और अन्य कारणों से उत्पन्न हो संकती है।

मुच्छी दो प्रकार की होती है अपूर्ण मूच्छी (Stupor) व पूर्ण मूच्छी (coma) । सपूर्ण मुद्धी मे जानने स व्यक्ति बेतन और पूरा में मबेत रहता है। प्रपूर्ण मुख्यों मे रोनी ग्रांस का नोता बुने पर पलक मारता है पूर्ण मुखा में नहीं। अपूर्ण मुखा में टीच लाइट प्रांखी पर डालने से रोगी की बांख की पुतली सिकुरती है पूर्ण मे नहीं।

#### उपचार

(१) दम घुट गई हो सो बनावटी स्वास दीजिए।

- (२) यदि सांस चलती हो तो रोगी को चित्त लिटाकर बिर एक मोर पुना दिया आय। ठोडी को नीचे दबा दो ताकि जीम के पीछे गिरने से सास बन्द न हो। सामान्य रूप से मुन्द्रों की दशा में चहरे के पीलेयन पर रोगी के सिर और कन्ये
  - को नीचा मौर नीच के घड की ऊँचा रखी। यदि चेहरा सूर्ल या नीला ही तो सिर भौर कन्धों को ऊर्जन रखी।
  - (३) गर्दन भीन, भीर कमर के तम वस्त्रों का निकाल दो।
- (४) दरवाज, विडिक्सियां स्रोलकर भीड हटाकर स्वच्छ वायु झाने दो ।
- (४) मर्द्धा के मूल कारण का उपवार करो।
- (4) (0)
- t₹# (६) अवयान्य चाय और रक्त-साब होने पर कुछ न दो।
- (६) रोगी को सुलाने का प्रयत्न करा।

## अधिक गर्मों के कारण मुर्द्धा मे .

रोगी वहीश हो जाता है उसका बेहरा, होठ भीर खाल मूल जाती है नाडी तेज चलते संगती है। स्रोस गडनड़ चलती है, शरीर का ताप ११०° तक चला बाता है ऐसी दशा में यसा

लगतः ह । जात जात्रवार के नियमों को अपनाना चाहिय । रोगी को घोतल छाया में ले आकर सम्भव वहाना निर्मे । उसके सिर धौर मेहदब्द पर बर्फ की धैली लगाना चाहिये जब तक उसका वसा करना चारत । जाय । उसके सरीर की ठंड पानी से धर्मीखा सिमोक्स पोछते रहना साप देव भे तक न धा जाय । उसके सरीर की ठंड पानी से धर्मीखा सिमोक्स पोछते रहना हाथ रूप । चाहिये जब रोगी चेत में भ्रा जावे तब ठडा वानी विलाना चाहिये तब उस अस्पताल भिववा देना चाहिये ।

## बेहोशी हो जाने पर

वेहोंगी भवेउना का एक कारण है भीर इवका कारण मन्तियक में दिल के ठीक से काम न करते से रक्त की कमी हो जाती है। रक्त के बहुते के कारण पीड़ा, रक्त-साब मार्कास्यक काम न करते से रक्त की कमी हो जाती है। रक्त के बहुते के कारण पीड़ा, रक्त-साब मार्कास्यक सदमा सादि रोग हो जाते हैं।

#### तक्षरा

- (१) व्यक्ति का चेहरा धीला पड़ जाता है।
  - (२) सिर में रतत्त्रवाह का घमाव हो जाता है।
  - (३) बेहीम होने से पहले बेचनी बीर पनराइट का धनुमन होता है।
  - (४) माथे पर पत्तीना था जाउा है।

- ७२
- (५) श्वासीच्छ्वास हलका पड जाता है। (६) नाडी की गति भ्रमक्त भीर धीमी हो जाती है।

## उपचार :

(१) रोगी को भूमि पर चित्त लिटा कर उसके पैर ऊपर की घोर उटा देने से सुगमता पर्वक रक्त सिर की घोर फिर से तेजी से डोडने लगता है।

(२) शृद्ध भौर ताजी वायु देनी चाहिए।

(३) कमरे की खिडकियाँ तथा दरवाजे पुल रखने चाहिये।

(४) गर्दन तथा सीने पर के चुस्त कपडे डीले कर देना चोहिये। (४) हाब और पैरो में गर्मी पहुँचनी चाहिये।

(६) होश में बाने पर उसको उत्तेजक पदार्थ का सेवन कराना चाहिये ।

(७) नेमक का पोल जययुक्त भीर हितकर पेय है। इसके प्रतिरिक्त गरम दूप, काफी, रस भादि लाभप्रद हो सकता है।

#### बालक का खेल के भैदान में घचेतन होना

शकतर बातको में इस तरह की शिकायन भुगने ध शारी है। शेसते-बेलवे बातक गर्मी के कारण धनेत हो जाते हैं, मुख्य रूप से गर्मी के मीमम में घरिक गर्मी के कारण इस नार् की भवस्था प्राथ देखने में आती है। अरोक क्षमधानक को ऐसे बातकों की चित्रकास की स्मेर प्यान देना चाहिये। इस स्थिति से बातक के मीस्तक पर प्रमाब पहता है जिससे वह चेतना खी बेठता है। इसके सियों मित्र जयवार किया जातकते हैं—

(१) रोगी को जमीन पर चित्त निटा कर उसके पैर इजर की घोर उटा देने से सुमनता पूर्वकरक्त सिर की श्रोर फिर से तेजी से दौडने लगता है। रक्त के दौड़ने से मस्तिष्क में किर से चेतना था जाती है।

(२) अचतन वालक को साफ और खुली साजी हुवा दी जानी चाहिये।

(३) यदि बालक को कमरे में लिटाना हो तो कमरे की खिडकियाँ तथा दग्वाजे खुले होने चाहिये।

(४) गर्दन तथा सीने पर के चुस्त कपड़ो को ढीले कर देना चाहिये इससे शरीर को ताजगी मिलती है।

(५) सेल के मैदान में बालक को उसी स्थान पर लिटा कर मीर बालको को झलग करा देना चाहिये ताकि मधेतन बालक को गुद्ध बाजू सिश्रती रहे।

(६) हाथ पैरो पर गर्मी पहुँचानी चाहिए।

(७) भवेतन बातक को नीसावर भीर चूना मिला कर सूँधाना चाहिए भीर मुँह पर ठण्डे पानी के छीटे मारने से रोगी को लाभ होता है।

(c) ग्रवेतना दूर होने पर कोई उत्तेजक द्रव पिताना चाहिये। इन पदार्थी मे गरम दूप, काफी या गोश्त का रस प्रयोग किया जा सकता है।

(१) नुरन्त ही डाक्टर को मूचित करना चाहिए।

#### हंसली की हड्डी का टूट जाना:

्याती है। यन के मैदान में पक्तर हरही टूट जाती है। इनमें मुख्यतवा हसती की हर्डी टूट जाती है। यह हर्डी प्रकार पर्क की बोट से टूट जानी है। पक्त त्याने पर बातक हाय के सहारे अमीन पर कारी का बोक्स सेपातत हैं। बारे का समस्य बोक हाथ के सकत कार्य के मारण हक्ती भी हर्डी टूट आया करती है। विभन पहिचान से यह बात हो जाता है कि हतती की हर्डी प्रवास करती

## पहिचान :

(१) जिस मोर हमली की हरूडी टूटती है उस मोर की बाहू वेकार हो जाती है तया उसके द्वारा विसी प्रवार का कार्य नहीं हो पाता है।

şυ र्धामक सहायता

(२) पायल स्पक्ति इस मोर की बाहु का उठाने के लिय दूसरे हाथ का सहारा लेला है। (को प्रहे हत भाग पर भनावश्यक खिबाब पहता है।

उपरोक्त रूप की ही यह सूचना मिल जाती

्व प्रमुख बातक की हसनी की हहती टूट गई हु। ३७० ७५: - चार करना चाहिए।

(१) रोगों का कोट उतार कर वशस्यल के सभी छोर वस्त्र उतार देने से रोगी की प्यार

(२) कपड़ की बोडी पट्टी बनाने के पश्चात् शोधी विद्यानर इसे एक धोर से लपेटना शराम मिलता है।

बाहिए। सन्दों तरह कड़ी लपेट कर एक छोटी गोल गुड़ी तैयार की जाती चाहिये। जिस घोर हससी की हरडी ट्टी हो उसी मीर की बगल में लगा देनी चाहिए।

(३) इसके बाद हमली की घोरवाली बाहु को कोहनी के स्थान पर मोड़ कर कर प्रमुख कर स्था जाता है भीर इस स्थिति में रखने के लिए तेंट जॉन पट्टी हारा गर्ल

(४) इसके प्रतिरिक्त कोहनी के ऊपर चौडी पट्टी लाकर शरीर के दूसरी स्रोर बांध से लटका दिया जाता है।

कभी कभी दोनो सोर की हसली टूट जाती है तो इस स्थिति में तीन तिकोना पडियो दी जाती है। कमा कमा बाज कार का हथना कुर जाता ह ता का राजात न तान आकागा पार्टुसी की प्रावस्थकता पहली है। सीमरी पद्दी बगल से निकाल कर दूसरे कन्ये के ऊपर बांघ दी जाती रा भारत्रकार करता है। बारका वर्षण वनव व तात्रकात कर दूसर का है, बायल बालक को बृद्ध पेय उत्ते बक के रूप में दिया जाता चाहिए।

तरते समय या कुछ समय के निये बालक के पानी के घन्दर रहने में वह प्रचेत बालक के पानी में ड्वने पर वरत समय था पूर्व पान करते हैं। दूबने ही बाती है, ऐसी स्विति को दूबना कहते हैं। दूबने ही बहुत उपार्थ करते हैं। दूबने हा नहा वर्ग अवश् स्थान । क्या अक जबन्य हा नाम हा जा स्वाय का पुत्रमा ज्वाह है। दूसरी की स्थिति में सरीर की ठण्ड सम जाती है धीर जल तथा जल में पाये जाने वाले पदार्य बायु नली में बल जाते हैं।

उपवार--वालक के पानी में डूब जाने पर उसका निम्न उपघार किया जाता है-

(१) डूबे हुए बालक के समस्य चुस्त कपड़ों को सावधानी से उतार लेना चाहिये। (२) इस सम्बन्ध में पूरी जानकारी कर लेनी चाहिये कि पानी मे निहित पदाय के

द्वारा नहीं सास मार्ग अवश्द्ध न ही गया हो। पाप नाम निर्माल बातक के शरीर के उत्तरी भाग को तीचे की घोर फुकाना चाहिए (३) इसके पश्चात बातक के शरीर के उत्तरी भाग को तीचे की घोर फुकाना चाहिए

(२) ६५० परपाद कावण र गाउँ स्थिति में रहते देता वाहिए ताकि पानी पेट से

म्रोर फिर कमर तक उठा कर कुछ अर्थ धर क्या उपाय पहिल्लाक पाना पट स बाहर निकल सके, स्वाम किया को सबत करने के लिये कृतिम द्वास का प्रवण्य करना इस कृतिम विधि में पहिले बस्त्र उतार दिये जाते हैं, यदि बस्त्र उतार देने में कठि-

इम क्वातम स्वाध भ वाहन चरन प्रधार का पहने तथा वसस्यम पर किती प्रकार के नाई हो तो उनको होता कर दिया जाता है जिससे पूर्वन तथा वसस्यम पर किती प्रकार के नाई हो तो उनको होता कर दिया जाता है। जिस जाता है। जिस जाता है। नाई हो डा उनका बोला कर प्रथम जाउँ। हुए त्या जाउँ है। किर सिर पर करवट रखा करड़े का दबाब न रहे, रोगी वो देट के बल निटा दिया जाता है। रोगी के जाउँ करवट रखा करडं का दबाव न रह समा ना पर ने किस हिया आता है। रोगी के नाक या मुह में मिट्टी आता है जबके हाथों को सिर की भीर फैला दिया आता है। रोगी के नाक या मुह में मिट्टी जाता है, उन्नक हाथा का स्थर का स्थर करता । पूर्व में मिट्टी जाता है, उन्नक हाथा का स्थर का स्थर देती है उसे निकास कर नाक भीर मुँह की सफाई या बालू प्रार्टिस सिंत रोकने वाली कोई वस्तु होती है उसे निकास कर नाक भीर मुँह की सफाई

प्र विविश्सक रोगी की कमर के समीप एक बगल पुटनो के सहारे बैठ जाता है। किर विकास तथा का कारण अगार के जाया है। किर विकास तथा का कारण अगार के जाया के पात दस प्रकार रखता है। इसके बाद वह सपने होयों के रोगी के पीठ पर निवर्ता प्रकार के की जाया जिल्ला के पात स्थार है। करदी जाती है। इनके बाद वह बान होया को राम क नाठ पर मनते हैं और महात्या फैनी हुई तथा कि उसके रोगा पाएँ रोठ के सीच मे रोड के उत्तर मिनते हैं और महात्या फैनी हुई तथा कि उसके दोना बगुड पाठ कथाय न राज्य अपरान्तात हु सार्थ हुए या प्रती हुई तथां कुछ कुछ कुछ कथा के धोर मुझी हुई रहती है, इसके बाद यह दोनों हायों को पदा रखते हुई सार्ग कुछ कुछ कुछ कथों की धोर मुझी हुई रहती है, इसके बाद यह तीन तथा तथा तथा है है कुछ कुछ कम्यों का सार मुक्त हुन रहार एन नाम चान चुन पान होना का वहा रखत हुन सामे कुछ कुछ कम्यों का सार मुक्त हुन सी बी बीड पर दवाव पड़े, पीठ पर दवाव पड़ने से उसके फेकसे पर की सार मुक्तावा है किसने रोगी की बीड पर दवाव पड़े, पीठ पर दवाव पड़ने से उसके फेकसे पर कार्या के जिससे फेफडो की हवा बाहर निकल जाती है।

प्रव चिकित्सक घीरे-भीरे उत्तर उठता है जिससे रोगी के उत्तर से उसके हाथों का दबाव हट जाता है किन्तु वह प्रपंते हाथ उठा नही सकता है। इस प्रकार दबाव बातने भीर हटाने की किया को एक भी मांति से एक मिनट में १४ या १४ बार किया जाता है। इस प्रकार धीरे-धीरे रोगी का श्वास चनने बनता है। उपरोक्त कृतिम श्वास किया के प्रतिरिक्त मीरे भी विचियों होती है जिनने कि क्यास जिया पनः चनने बनती है।

(४) अब श्वास भ्राने लगे तो बालक को कम्बल मे लपेट कर गर्म पानी की मैलियों का उपयोग करना चाहिए, यदि रोगी पी सके तो उसे गरम चाय या काफी या गोका का घोरवा

पीने को देना चाहिए।

(x) इत बात का मुख्य रूप मे घ्यान रखना चाहिए कि कही रोगी की सांस फिर सें बन्द न हो जाय, पुत्र श्वास मवस्द होने की दशा में फिर से कृत्रिम श्वास देना चाहिए।

(६) जरारेक उपचार करते समय ही डाक्टर की महायता प्राप्ति के लिये उसकी भूवना भेज देनी चाहिए।

पांच मे विज्ञानीय प्रायं (Foreign bodies in the eye) .

प्रांस में की डा, ककड़, मिट्टी घारि के पड़ जाने पर उसे मकता नहीं चाहिए। वो कुछ पदार्थ धोल में पड़ता है वह साधारएल. भीव के उन्मरी भाग में हो रहता है इसिल्ए उन्मर के पत्रक को धार्म धोलकर लोग के बसक को उसके धन्दर करने की कोशिया करनी चाहिए तारिक धोस के बता डारा वह बस्तु चाहर निकल आप। यदि कई बार ऐसा करने पर बह बस्तु न निकत तो उन्मर के पत्रक को सावधानों से पत्रट कर साफ वर्ड या क्साल को सह्याता से उसे ह्य दिया जाय यदि वह बस्तु धार्म पोत्रक पर निपक्ष गई है तो उसे निकालने को चेटा नहीं करनी चाहिए। ऐसी रहा में मुस्त्व डाक्टर के पास रोगी को से आना चाहिए।

कान से विज्ञातीय पदार्थ

बालको के कान से कभी-कभी धनाज के दाने, ककड धादि पड़ जाते हैं। कान में मुजन था जाती है मुक्कि बढ़ने पर यह सुजन मुस्तिष्क पर प्रभाव डालने नगती है।

कान से विजातीय पदार्थ को निकालने के लिए महुए का तल डालने से कान में खेंडी हुई बस्तु बाहर निकल माती है।

नाक में विज्ञातीय पदार्थ .

नाक में विवासीय पदार्थ पुन जाने से नामिका मार्ग इक जाता है। ऐसी दया में बच्चे को मुंह संप्रवान सेने के लिये धादेश देवा थाहिए। कभी-कभी दूसरे नमने की बन्द कर नाक दिनकों से भी नाक में भनी कुट चीज बाइट निकल धाती है।

वाते में विज्ञातीय प्रवास

बन्धे मुँद्र ये पैछं, इस्त्री, यबनी माहि रख लेंछ है और ब्रा भी ध्वासमानी पर वे बतुर्वे मने मे भोनर बसी बताई है एमेंड उनार दम पूरते ततात है। ऐसी हमा में बचने के पूर्वे को मानर प्रोप्ती ने उन बतु को बाहर विदान कीना चाहिए। यहि ऐसा करने वर भी वर्षेत्र न निकर्ष तो बानक के मुद्दे का नीने भाग कर उनके दोनों क्यो और लीठ के उसरी भाग वर्ष बयसाना माहिए। यहि यह भी बनुन किलने तो बचने के दिश करत कर उतदा कर देना चाहिए और वीट स्पयाना भाष्ट्र बहात होने वर उन्ने प्रतिक तथा देनों होना।

## कृत्रिम ध्वास क्रिया (Artificial Respiration)

माधारण क्षत्र में जीविज रहते के चिए व्यक्ति पतने फेटहों द्वारा होने होता है पतने बब स्पत्ति वानी में रूप जाता है तो उसने फेटहो नवा पेट में नानी पर जाता है। ऐसी स्वित्ति में फेटहों से बाने नेजा कित हो जाता है। ऐसी हानन से व्यक्ति को हमित्र वासी दी वीटी है दिनते स्वति के मरीर से जब निक्कत जाद कीर कह कित सामान्य कर से महास ने में के।

समुद्धा के बीवन से मौत नेते की किया मदेव होती रहती है। साथ के रोक्ते का सर्थ है भुन्न, फिर भी हमारे बीवन से दुख एमी हुरेटनाएँ हो। बाती है जिनते मतुद्धा की कांग किया से बापा पर नाती है पत्रचा हुट्यम कर नाती है होता बुदाया से महि गोती कर सारणी करियों

प्राथमिक सहायता मिल जाय तो पून उसका जीवन बच सकता है। यदि उसकी साम कुछ मिनट भी रुक जाय उसकी मृत्यु हो जाने का भय होता है। सास स्कर्न की दुर्घटना से कृतिम विधि से फेफड़ों

फैलाकर तथा दवा कर उनमे वायु के भरने और निकालने की किया करवाने की चेट्टा की जार है। यही दो कियाये हमारे सांस तेने में भी होती हैं। हाक्टरी सहायता प्राप्त करने में जितना समय लगता है उस बीच में सांसे बन्द रह से मनुष्य की मृत्यु हो जाने की सम्भावना रहती है। अत ऐसे रोगी के पाम पहुँचने ही कृत्रि।

विधि से साम दिलाने का कार्य प्रारम्भिक चिकित्मक को स्वय मारदभ कर देना चाहिए । इसलिए प्रत्येक प्रारम्भिक चिकित्मक को इस विधि का जानना झावश्यक होता है।

कृत्रिम श्वास विधि- पृत्रिम विधि से साम दिलाने की ठीन निम्न विधियाँ होती है-(१) शेफर विधि-इस विधि में पहिले वस्त्र उतार दिये जाते हैं। यदि वस्त्र उतारने

में कठिनाई प्रतीत हो तो उनको ढीला कर दिया जाता है। जिससे गर्दन और बसरयल पर स्थि प्रकार के कपहें का दबाव न रहे। इसके बाद रोगी को पेट के बल लिटा दिया जाता है। सिर एक करवट रक्षा जाता है। उसके हाथों को सिर की घोर क्षीवा फैला दिया जाता है। रोशों के नाक या मुह से मिट्टी या आतु प्रार्विमास रोकने वाली कोई चीज हो सो उसे निकाल कर नाक घोर मुह की सफाई कर दो जाती है।

भ्रव प्रारम्भिक चिकित्सक रोगी भी कमर के समीप एक बगल पुटनों के सहारे बैठ जाता है। फिर यह अपने दोनो हायो को रोगी की पीठ पर निचली पर्मालयों के पास इस प्रकार रखता है कि उसके दोनों ग्रेंगूठे पीठ के बीच में रीढ के उत्तर मिलते हैं ग्रीर अंगुलियों फैसी हुई तथा कुछ कूछ कन्यो की धोर भूकी रहती हैं।

इसके बाद वह दोनी हायों की कहा रखते हुए आसे की और भूनता है जिससे रोगी की पीठ पर दबाव पड़े। पीठ पर दबाव पड़ने से उसके फेफडों पर दबाव पड़ता है जिससे फेफड़े को

हवा बाहर निकलती है। भव प्रारम्भिक विकित्सक घीर-घीर ज्यर उठता है जिससे रोगी के अपर से उसके दायो का दक्षक हर जाता है किन्तु वह प्रपने हाथ नहीं उठाता । इस प्रकार दवाव डालने भीर हटाने की

किया को एक-सी गति से एक मिनट में १४ मा १४ बार किया जाता है। (२) सिलबेस्टर विधि (Silvestar's Method)—इस विधि में रोगी को बमीन पर

चित्त लिटा दिया जाता है भीर उसके कन्यों के नीचे तकिया या कोई वस्त्र रख दिया जाता है।

रोगी की जीस बाहर निकाल कर मुह की सकाई करती जाती है। रोगी के हाथों को कोहनिया के इस नीचे पकड कर इस प्रकार प्रवृत्ती घोर खीचता है कि उसकी कोहनिया उसके विर के बीखे पृथ्वी से छूजायें। ऐसा करने से फेफड़े फेलते हैं और बायु उनमें भासानी से स्वय प्रवेश करती है। फिर रोबो की बहि को जपर उठाकर कोहिनी पर माइकर सामने की मोर वसस्यन पर करता है। एका करने से फेकड़ों पर दबाव पडता है और उनकी हवा बाहर निकल वाती है और इस खाली स्थान पर बाहर से गुढ वायु प्रवेश करती है। इस प्रकार बार-बार इस किया को दोहराने से प्रवास किया किर से प्रारम्भ हो जाती है।

(३) लाबोर्ड विधि (Labord's method)—इस विधि में भी करहें शेले करके रोगी को चित या एक करवट लिटा दिया जाता है। यह विशित्यक रोगी के समीप एक भीर घटनों के सहारे बैठ कर रोगी के मुँह को साफ करता है। फिर रोगी की जीम को परहकर बाहर

क्षीच लेता है। इस विधि से इतिम म्बास दिसाने भी चेटरा तुथी करनी चाहिए जब पहली दोनो किन्निलें में साम दिलवाना सम्भव न हो सके। पसनियों की हुइसी के टूटने पर कवल इसी विधि द्वारा सीस दिलवाना चाहिये।

साधारएतया एक पण्डे के लगभग इतिय श्वाम दिलान पर रोधी के पेस्ट्रें रहत हरने करने समते हैं। यन तक शास्टर हृदय नी परीक्षा न करने कृतिय स्वाय देवे रहना चाहिए। बस करने नेगत है। यह प्रमत्न सर्वाय करना चाहिये। इस विधि में बटिन से महिन के का निवारत से कम दो पेक्ट अवार करते कि है। इस तरह विक्रियक को प्रतिम विधियों हारा स्वाम दिलाने की पूर्व आनकारी का होना भावस्थक होता है।

## सामान्य रोग: नियंत्रण और उपचार

Q. 1. How do you differentiate between Contagious and Infectious diseases? {L. T. 1943, 57}

Ans. सम्मानक भीर समांज रोग — भीवारियों गायः एक स्वालि हे दूसरे आहित तक मति हों। यदि विद्यालय में एक द्वाम बेचक से पीडित होता है तो वह देवान को उसने साम उसने देवेंदे हैं नेक्स से पीडित होता है। वह देवान को उसने साम उसने देवेंदे हैं नेक्स से पीडित होता गति हैं जो इतरें हैं विश्व को भी खात हो। वह माम रुपति हैं तो इतरें इतरें हैं विश्व व्यवस्था को भी खात है। इस महार रोगों का सम्मान्य हुए माम रुपति हैं तो हित हैं तो इतरें हैं विश्व कर साम रोगों का सम्मान्य हुए माम रुपति हैं। ते हित में दूर स्वस्थ प्रत्यक्ष को प्रत्यक्ष को प्रत्यक्ष को प्रत्यक्ष को प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प्रत्यक्ष की प

#### सकामक रोगों के फैलने के कारण

Q. 2. What is meant by infectious diseases and how are they caused? What are the symptoms and incubation period of small pox, Chicken pox and measels?

(Agra B. 7, 1954)

Ans. संघामक रोग वे रोग होते हैं जो कि एक स्थान से दूसरे स्थान को प्रायक्ष जयवा सम्प्रत्यक्ष स्था में पूर्व सकें, रूप रोगो के कारण बातकों के स्वास्थ्य पर बड़ा प्रधान परवी है जिससे में क्या में मुक्तियत रहते हैं। दे रोग या तो सापक के सता तथा किसी कीटायू इसरा एक स्थिति से दूसरे में पहुँचते हैं। इनके फैलने का कारण बायु, बल, भोजन तथा मेरे होता है।

रंग रोग के कारण मुक्त जीवानु हैं थी कि विक्तवाली मूरम-दर्शक-वन्त्र की सहायता से देखे जाते हैं, ये जीवानु उपमुख्त धवकर पाकर सरीर में प्रवेश करते हैं और वहीं शीवता से एक से े भनेक होकर मरीर में रोग केन्त्रते हैं। बायु द्वारा फलने वाले रोग --रोग के यह कीटाणु वायु में मिलकर स्वस्य व्यक्तियों के करीर से श्वास द्वारा प्रवेश कर आते हैं, सक्ष्मण हो इस बिधि का कारण मुह मा नाक से निकाली भरार भ रवाथ द्वारा अवश कर जात है, गण्याण का वया जात का कारण पुरुष मा गांक से निकासी गंभी हवा के साथ उडकर बाहर बाते हुए बीटाण मय करा होते हैं। इस प्रकार के सकमण को करा प्रसरित सकमण कहते हैं। इसके द्वारा फैतन बासे रोगों में इस्पृण् जा, होटी वेवक, बड़ी चेषक, ससरा, जर्मन खसरा, कुकुर खांसी, कर्ए फेर, तपेदिक झादि मुख्य रूप से वालकों मे वामी जाती हैं।

सम्पर्क द्वारा—रोती के साथ निकट सम्पर्क रखने से छून तम जाती है। व्यक्ति के व्यक्ति से सम्पर्क के प्रतिरिक्त रोगी के कपड़े, किताबें, कुर्ती, मेज से सम्पर्क की रोग का कारए। ज्यात च चारण के बाता के स्थाप करता है जाता है कि चारण के प्राप्त करता है है है विधि से फैतने बाते रोग खसरा, ताल बुलार, माना, लुजली और दाद झादि मृख्य हैं। जल तथा भोजन द्वारा--ध्स विधि द्वारा रोगी के कीटाणू जल तथा भोजन के सम्पर्क से

एक स्थान से दूसरे को जाते हैं। इसमें मोतीफरा, हैवा और पेविंग प्रमुख हैं। कीडों द्वारा--इनके द्वारा अनेको रीय फैलते हैं। इनको छैलाने वाले कीडे, मक्ली,

काडा द्वारा--- काक प्रारं अगका पार काला है। इनका फारान वाल काड, सस्वी, मच्छर, पिस्सू, सटमल आदि मुख्य है। ये रोगी के सरीर से राफ जूम कर प्रपने सरीर से रोग के कीटायु राफ के साथ ले सेते हैं, फिर किसी स्वस्थ व्यक्ति को काटने में प्रपने डक के साथ रोग के काटा पूर्व के तर के पान से होड़ देते हैं। मलेरिया, पीला बुखार, स्लेग घादि रोग विशेष कीटाणुमी की स्वस्य व्यक्ति के रक्त में छोड़ देते हैं। मलेरिया, पीला बुखार, स्लेग घादि रोग विशेष प्रकार के की हो के काटने से फैलते हैं।

'-- से सरीर में प्रवेश पाजाते हैं न कीटाणु इसी प्रकार से फैलते भीर वहाँ .

है। सकान-(१) सभी प्रकार के कीटाणु जो कि रोग फैलाते हैं धापस में समान नहीं होते हैं। उनके अपने जिल्लेष प्रकार के सूक्ष्म-जीवाणु होते हैं जिनके कारला विशेष प्रकार के राग होते हैं। सरीर में प्रवेश करने के बाद दे जीवाणु एक प्रकार का विशेष विष

हाथ ए। पार्टी विषय एक के साथ मिलकर गरीर के प्रत्येक आग में चला जाता है धीर शरीर में एक विशेष प्रकार के लक्षण प्रकट करता है। (२) सकामक रोगो का यह विशेष गुरा होता है कि वे घासानी से एक व्यक्ति से इसरे

पर सब बावे हैं। (३) प्रत्येक सकामक रोग की प्रथम स्थिति सप्राप्ति काल कहलाती है . भिन्न-भिन्न

अस्पक एकापण है। अना भन्न भिन्न होता है। सद्राप्ति कान उस बीच के रावा क त्या वह कराव के जी का के महीर में पहुँबने तथा रोग के लक्षण समय भी बहुते हैं जो कि रोग के जी बाणू के महीर में पहुँबने तथा रोग के लक्षण प्रकट होते में होता है। यदि सप्राप्ति काल में रोगी की छुत दूसरे व्यक्ति को मग जाय हो भी रोव फीम जाता है।

(४) प्रत्येक रोग की एक विशेष धविष होता है।

(x) बाधारशानमा सनामक रोव व्यक्ति को जीवन में एक ही बार होता है। इपका कारल राग-शमता होती है।

सकामक रोगों के सामान्य सक्षरा .

(१) इन रोगों में मारीर का तापकम कह जाता है। इस तापकम कर कहता एक प्रकार (१) दन रामा मा महिता राक्ष में पहुँच कर सदीर के प्रायंक भाग में पहुँच नाता है के सिय के नररस होता है। यह दिया राक्ष में पहुँच कर सदीर के प्रायंक भाग में पहुँच नाता है के सिय के नररस होता है। विससे सामान्य रूप से सरीर को तीपत्रम वह चाता है।

(२) इत रोग में प्रविश्वर शरीर में क्येंचेंगी भी घारण्य हो बाती है।

- (३) कुछ समामक रोगों में बारीर पर छोटे-छोटे दाने निकल बाउं हैं। इन दानों के निकासने पर ग्रारीर में जबर पैस जाता है।
- (४) बालको में धरवस्यता, गले में खरायो, गिर पैरो पर दर्द मादि के सवाण भी समामक रोग के चिन्द्र होते हैं।

इस प्रकार के समामक रोगों की रोकबाम निम्न रूप में की जाती है -

- (१) झक्ता करता—रोग द्रुपित मकान के सभी बच्चों को स्टूल में धाने को मना कर देना चाहिए । इसके साथ साथ प्रदोश के बच्चों को भी दर रखना चाहिये ।
- (२) विश्वंक्षण्या—रोगी के मभी सामान का विश्वकृत करना पाहिये। कमरे की दीवाल, फर्जा लवा भीर सामान जिसमें कीटाण होने की सम्भावना है उनको कोटाणु नामक पीयपि हारा नद्ध कर देना पारिए।
- (३) पृथवकरणः—रोगी को तुरन्त स्वस्थ बालको से दूर कर देना पाहिए ताकि बीमारी के कीटाण दसरी तक न पटेंच सके।

(४) सुचना—रोग की सूचना स्त्रूत सम्बन्धी डाक्टर को तुरन्त दे देनी चाहिए वाकि समय पर रोग में पीर बासको की रुपा की जा मके।

समय पर राग के भार बानका का रहा। का जा सक । (४) रोग कमता जयसिल—इसके लिए रोग सम्बन्धी टीका तथा मुई सगवाने से प्ररीर की रोग समता में वृद्धि हो जाती है भीर रोग के कोटाएनु पासानी से प्रवता प्रभाव नहीं

दिसना सकते हैं।
(६) क्योरण्टाईन समय—जो तोग किसी सन्त्रमक बातावरण में रह चुके हैं और
उनको खुत समने का पदेशा है उन्हें उस रोग के सदास्त्र काल में धवन रख कर निरोधण करते
रक्षना चेहिए।

#### चेचक

यह प्रत्यन्त तीय समामक व्याघि है। पहिले इस रोग से बहुत सोगों की हृत्यु हो आया करती भी परन्तु टीके के प्रयोग से इसको पर्याचा क्य से रोक दिया यया है। इसी रोग की मीनता या बढी माठा भी कहते हैं। इस रोग का सन्नारित काल (Incubation period) १० से १४ दिन है।

रोग के लक्ष्म

रोत से बचने के उपाय :

(१) पहिले इस रोग में कपकपी, बदन, सिर धौर पीठ में तीव पीड़ा, ब्बर की तीवता भ्रोर मह पर लाली होती है।

- (२) तीसरे दिन से माथे भीर कलाई पर लाल दाने हो जाते हैं।
- (२) बाद में घड और हाथ पैरो पर दोने फैल जाते हैं।
- (४) पौच या छ दिन के बाद दानों ने एक प्रकार को द्वव भर जाता है। प्रत्येक दाना उठा हुआ, पारदर्शी, चमकदार स्वेत रग के छाले के समान हो जाता है परन्तु उसके सिर पर एक
- गढा सो होता है। (१) माठ या नौ दिन के पत्चात् इन दोनों में एक प्रकार का पस पढ़ जाता है। तब
- ज्वर की स्पिति बड़ी तीव होती है। (६) भीखें भीर पलकें फलने के कारण बन्द हो जाती हैं।
  - (७) यह स्थिति १० या ११ दिन तक चलती है। फिर ज्वर घटने लगता है ग्रीर दानों
- का मूखना तथा सुरेटों का गिरमा प्रारम्भ हो जाता है।
  - (५) रोगी के स्वस्थ होने पर दोनो के स्थान पर कुछ निशान बने रह जाते हैं।
     (६) कभी-कभी सांखो पर फफोले निकलने पर रोगी की झाँखें खराब होने का भय
- (६) कभी-कभी साँखो पर फफोले निकलने पर रोगी की साँखें खराब होने का म होता है।

(१) रोग से बचने के लिए टीका सबसे उत्तम होता है। इस रोग से फैनने की मुचना ऐने पर स्कूल में खुड़ी करा देनी चाहिए। इस रोग से इस्तु बच्चे को मकान में झलग स्थान पर लिटाना चाहिए तथा फ्रीर बच्चो को उसके समीप न प्राने देना चाहिए। इस तरह से रोग के पहिले उपचार करा लेने से रोग फैलने की मम्भावना कम हो जाती है।

- (२) रोगी के परिचारको को भी टीवा लगवा देना चाहिये मदि उनके हाल मे ही टीका नहीं सगाया गया है। यदि सक्तमरा काल (Incubation period) में भी टीका सप जाता ारा पर प्राप्ता पर है। यदि सक्रमण काल में यो तीन दिन पहले टीका लग जाता है तो है तो भी कोई हानि नहीं है। यदि सक्रमण काल में यो तीन दिन पहले टीका लग जाता है तो हु। वा प्राप्त होने का कोई भय नहीं रहता। रोग होने से पूर्व टीका लग जाने पर रोग की भय-करता कम हो जाती है।
- (३) रोगी के कमरे, कपडे, विस्तर, बर्तन घादि का पूर्ण रूप से विसक्रमण कर देता चाहिये जिमसे उन बस्तुकों में रोगी के जीवाणु बेप न रह जायें जो रोगी के सम्पर्क में माई हैं।
  - (४) रोगी के मल, मूत्र, धूक झौर लखार (बलगम) को जलवा देना चाहिये ।
  - (४) सुर्°ण्टो को तो निश्चय रूप से प्रतिदिन जला देना चाहिये । इनसे रोग फैलने की सम्भावना रहती है।

## छोटी माता (Chicken Pox)

रोग परिखय — इस रोग में वारीर पर दाने निकल घाते हैं। इस रोग का श्राकमण बच्चो पर बांधक होता है किन्तु इससे मृत्यु बांधिक संस्था म नहीं होती।

रोग के लक्षण--रोगी को ज्वर हो जाता है भीर गरीर पर छोटे दाने निकल आते है। तीन चार दिन में ये दोने मूख जाते हैं मीर उन पर पपड़ी पड बाती है जो तीन दिन बाद क्ष आती है। बालक ५-६ दिन में स्वस्य हो जाता है।

छत का प्रसार प्रीर रोग से बचने के उपाय — छोटी माता की छूत रोगों के युक या हुत का अतार आर राग ते वचने ए जनाच - छाटा नाता का छूत रागा के पूर्व या कुटो डाग होनी हैं। इसलिये रोग के प्रमम लक्षण प्रगट होने के समय से खब तक रोगी के खुरंटा द्वारा हाना है। इसालय राज करन अवाध अबट हान क समय स अब तक रांगी के सुरंट साफ नहीं हो बांदे रोग की छूत समने की सम्भावना बनी रहती है। रोग की मूचना सार्व-सुरंट साफ नहीं हा जात राग का पूर्व पाप का एक्सप्रा बना पहुंग हो । साम मा मूचना सार्व-अतिक स्वास्थ्य विभाग को देशी जाया। संशीको तीन सप्ताह तक खुटी देकर स्कूल न माने बनिक स्वास्त्व । बभाग का व वा जाया । राजा का वाज कावाह तक खुट्टा वकर स्टूल ने माने दिया जाया । रोगी के मन्य मम्बन्धियों को भी जिनका रोगी बातक से सम्पर्क रहता है स्तूल से ।दया जाया रागाच नच्य नच्याच्याकामा आस्तानका शासाब स्रुट्टी दिल्लादेनी चाहिये। उसके सुर्दटो को जलादेना चाहिये।

## खसरा (Measles)

भेवक की तरह समरा भी छोटे बच्चो को प्रधिक सताता है। २ से १ वर्ष के बच्चो प्रवक्त का ताकुलकरा ना आप पुरुष का भावक सताता हार साथ वर्ष के वस्त्रों की मृत्यु भी हो जाती है बाद उनकी परिषयों ठीक तरह नहीं की जाती। मतः यह सामारता की मृत्यु भी हो जाती के बाद के निर्देश के नेता जाता रोग नहीं है जिसको उपेशा की दृष्टि से देखा जाय ।

सक्षण-रोग के प्रारम्भ में ४ दिन गुब नाक बहुती है। इस बाल में पूर लगने संसण-राम क भारतम म क रूप पूत्र नाक बहुआ है। इस बाल में पूत्र लगने का बर रहता है। इ दिन बाद साल-साल दाने साती पर अगट होने सनते हैं और फिर मारे का बंद प्रश्नित है। कार्य बाद स्थापनाय कार्य धारा घर प्रगत होने मनते हैं घोर फिर मार्ट कार्यर में स्केत जाते हैं। हुसार के डेब होने पर बिर दर्द, यन घोर नाक में मूबन रिखाई देने सारीद में स्केत जाते हैं। हुसार के डेब होने पर बिर दर्द, यन घोर नाक में मूबन रिखाई देने सारीहों है। सारा मरीर नाल दिखाई देता है।

रीभी बट्टत दुवंत हो जाता है। पश्चिमी न होने पर उसे निमोनिया भी हो सकता राता महत दुवल हा जाया व र साजवान हात वर दल तमानवा भी ही वस्ता है। निमीनिया में सीत हस्त्री, और ठीव पति से बसती है तथा कर पर-पड़ करने समझ है। है। तिमातिया म साथ हरवर, बार ठाव पान पान पान पान के वाम कर पह पह करने समता है। तिहासिया प्रवट होते ही बास्टर को बुसाना चाहिय नहीं तो बासक की स्थित बनरे से रहती है। तिहासिया प्रवट होते ही बास्टर को सबन पार बाली है जिससे बसने लगाने की स्थान से सहती है। हेते सदाय प्रवड हात हा बन्दर वा पुराला राज्य नहा या वालक वह स्थात सतर से रहता है। कभी-कभी बांस बोर वात पर भी मुखन बा बाती है जिससे बच्च साथे सीर वहरे ही जाते हैं। हबते के ज्याम यह रोग वेयक की तरह सरपर्य से फैलजा है घटा प्रस्तापक। की

ब्रवन के खबाल यह राज निकास के स्वास्त के प्रोत्न होता है। यह प्राप्त स्वतः स्वतः यह प्राप्त स्वतः होता होता हो इससे स्वति स्वतं रहना याहिने। किसी विद्यार्थी के रोग प्रतित होता ना पर दिन हुन्ये विद्यान इसने व्यक्ति स्वतं रहुना भाहन । एका स्थाप क प्रमुखान हो तह हा साल पर दिन हुन्हें दिवा-इसने वहिन हो रहा हो जह समारित साल के बमाया होने दक सुपत के छुने हैं होने साहित। दिवों को जुड़ाम हो रहा हो जाने सामित हो दिवासन को प्रमुख ने देश चाहित। स्वयं चारिनाहकों को रोज वहीं को जानिक हो जाने के हमाने को भी प्रस्ते होने का जाने हैं कर जा विद्यासकों हो। रोग बार प्राथ्यार न जाना जाना है। सेग बार प्राथ्यार ने जाना के उनके बच्चों नो भी इसके होन का भय है। यदि हो नके तो दियान भी पूचना के किने बच दिया जा सकता है। मा है। सब हुछ दिनों के सिवे बद दिया जा सकता है।

#### पवार:

- (१) बालक को स्वच्छ प्रौर हवादार कमरे में काफी कपड़े पहनाकर रखना चाहिए।
- (२) खांबी, जुकाम भीर ब्रोन्काइटिस के लक्षण पैदा होने पर छाती की दो तीन बार सेक देना चाहिये फिर कपूर के तेल से मालिश कर देनी चाहिये।
- (३) स्वचा पर खुजली मालूम होने पर कार्बोलेटेड वैसलीन मलनी चाहिये ।
- (४) प्रांसो की पीडा दूर करने के लिये वोरिक ऐसिड के घोल की ३-४ दूरे ४-४ घण्टों के बाद डालनी चाहिये।
- Q. 3. what health services can the school provide for the control f communicable diseases and how?

संसर्प प्रथमा संभाक रोगों को रोकवाम—गरोक जिला पराय में मेंग्रीकल हेस्स पिकारी की निमुक्त दर्जालए की जाती है कि वह प्रथम विषये मध्यम रोगों को परेवने में कि । जब किसी खण्ड में कोई ऐसी बीमारी फैलने शताती है जिसमें मणेक व्यक्तियों के स्वास्थ्य र सुरा प्रभाव पड़ नक्का है तब बहु प्रीपकारी उस बीमारी पर निषयक्ष लोगे के सिंग्स क्वेच्द हो तहा है। बहु उस वीमारी पर नियम्बल इन्ते के दिसे यास्वयक नीवियों का निर्माण करते । बहु तुम्ला ही प्रसंक विद्यालय करते के दिसे यास्वयक नीवियों का निर्माण करते होता है। पराने सहायक वास्टरों को उस बीमारी के रोकवाम के निवमी से सम्बन्धित रोस्टर भेज ता है। पराने सहायक वास्टरों को उस बीमारी के स्थान को रोसने के उहने मो हीता सामारी श्वास्थ में उन रोगियों को भागे से रोकने के निष्य प्रधान होता है। हो जे उस सम्मानक रोग के स्वास्थ में उन रोगियों को भागे से रोकने के स्वास्थ में उन रोगियों को भागे से रोकने के लिए प्रधान स्वत्ये हम स्वत्य है।

बहुत से सक्षमक रोगों को घोरमान के निष् दीका लगाया जाना निजान मानस्यक । । उदाहरण के लिए पेक्स, हैमा, हिम्मीसा, होडीलम, हुनुस्ताही, गोसिया मारि रोगों के पंत्री हो लग जाने पर प्यांकि में रोग समुत्रा पा जाती है। यदांत्र हुम सभी दीशों के हम एक्सीए को सप्पी तरह से जानते हैं फिर भी रन बीमारियों से करने के लिए हमने फितने क्वारी हैटें कामाए हैं देश के लगा देश पर बाकर से प्रधान तिक सम्बार्ग पर हों जो है है ती कि स्वार्ग के दो कर हैं एक क्वारामीक स्वीर हमारी प्रवादत । हुस व्यक्ति यो हमें हों है कि महें के स्वार्ग के दो कर हैं एक क्वारामीक स्वीर हमारी प्रधान हमें हों है कि महें ते हैं हैं गोर जीवापूर्णी से पपर्य करने की इस महित हो स्वार्मावक रोग समारा कहते हैं। दिन ऐसे स्वार्मावक रोग स्वार्ग हमने में स्वार्म कर में स्वार्ग प्रधाना कहते हैं। है महत्व रोग समारा (बद्धा प्रधान कि स्वार्म में स्वार्ग से हमें स्वार्म स्वार्ग की जाय) है महत्व रोग समारा (बद्धा (बद्धामाटम immunity) हो प्रवार हो होते हैं। एक तो उस रोग के स्वार्ग होन पर सीर प्रभर (साराम दिशों के समारा नो पर)

पत्र विद्यानय को नाहिये कि बहु समासक बोमारियों के रोक्यम के सिए उपहुत्ता ।यब पर बामदों को टोके ममजाने साम्यक्ष करे। बार बहु प्रमित्ताकां को पेतनेत प्रकारिया एने बच्चों को शुक्त भेजने में दूर्व हो टोके नगवाने के निये उन्नेशित कर सके यह उन्नके ही हिंद हों हों। चेचक का टोका वो प्रवेक बच्चे के बच्चे के दे वर्ष के भीवर ही लग जाना साहिए। स्पर्थीया, कुक्शकति, स्मृतुष्टका, स्टिन्य का टीका १-६ माह की मानु वक्त नगवा आ क्ष्मा है

नेदिन प्रायः ऐमा रेखा प्रत्या है कि बच्चा के समिनावक उन्हें रूप तरह की वि समुद्रा रिनान के निये प्राताकानी में। क्ष्ये न्हते हैं। मृतः समिनावकों को इस प्रकार की 51

तमान्त्र रोग - नियन्त्रण घौर उपचार िक्सादेनाभी स्कूल क्षाकर्तस्य है ताकि वे सपने बच्चो को झल्पायु में ही टीके लगाने के लिए न्यसा भाग के क्षेत्र के क्षेत्र के नेपान के नोत-जीवाणधी के साथ मण्य करने की क्षक्ति पेदा हो द्वरित किये जा सकें ६०० नगर प्राप्तीन से नोत-जीवाणधी के साथ मण्य करने की क्षक्ति पेदा हो

सके। गरीर में रोग पर्य सत्रामक रोगो से बव

सेवन कराना होया तभी नियमी का उनमे पार पनपते हैं इसलिए वायु र रोग के फैसते ही मूपा। राण के प्रति होता क्षमता उत्पत्ति (Immunisation) मीर निसंत्रम् (Disinfection)

ग्रादि उपायी का सहारा भी लेना होगा।

मुपना—सक्रामक रोग के फैलते ही प्रथमा फैलने की सम्भावना दिलाई देते ही निकट के चिकित्सालय के डाक्टरों को मूचित कर देना होगा । यह पहला कर्तव्य है ।

प्रथमकरल-—डानटर की सहायता से रोग प्रश्त बालक समया सध्यापक को उसके परिकार तथा रकस्य व्यक्तियों से प्रलग कर देना होगा। परिचर्या करने वाले व्यक्तियों के प्रतिरक्त र के चनके पास न जाने देनो चाहिए।

गया चोर वि

रोग धमता उत्पत्ति (Immunisation)—स्वस्य बालका न दानवा नदा करन है लिए हो उनका पन

टीके तूरन्त लगवा देने चाहिए। विसकमर्स (Disinfection)—हैजा, पेविज, मोती करा, प्लेग, ग्रादि ऐसे सकमस्य रोग ावस्त्रमण (अञ्चाराज्या) चुना, नाचन, नावामरा, नाग, मारि एसं सक्रमण रोग है वो गरीर में किसी न किसी सायन द्वारा पहुँच जाते हैं ग्रीर रोग फैला देते हैं। लेकिन यदि हुआ गरार भाकता वाक्त्य पान्य अस्त पुण नाम हुनार राग कथा दत हा लाकन याद इन रोगो ने बोबालुओं को पूर्णत नट कर दिया जाय तो रोग का सक्त्यरण नहीं होगा घत.

हुत रोगा व आश्रमुक्त का २००० एक घर तथा काव छ। राग का सकता है । कीटाणु नावक कीटाणु नावक की महाबदा से उनको नाट करने का उपाय किया जो सकता है । कीटाणु नावक कीराणु नामक का महत्यका च जारण पुरुष करते का जाप प्रकृता का प्रकृता हूं। काराणु नामक वस्तुषों के कुछ रासायनिक हैं कुछ भीतिक तथा प्राकृतिक। सावारएत निम्नतिखत रासायनिक वस्तुची क कुछ रासामानक र अप नागमा पान ताक्ष्मक । सामार्थ्य । नन्नालास्त रासामानक पदार्थी का प्रयोग निमन्नम्या के लिए किया जा सकता है रस कपूर (Per chloride mercury) पदार्थी का प्रमाण निवन्त्रभार का पार क्ष्या का परणा हु रस क्षूर (rer chionde mercury) कार्योतिक एतिक (Carbolic Acid) फिलोल फिलाइल (Phenol) चूना, ही, ही, ही, बलोरीन, मत्तर डार्ड भागताइड, पामल्डीहाइड (Formeldehyde) ।

## (Tuberclosis)

Q 4 How does tuberclosis spread? How can the school children be protected from catching this disease ?

(L. T. 1943, 57)

Ans तर्पादक राजयक्षमा ग्रह्मं त तीज सकात्मक रोग होता है जिसका कारए एक Ans त्यारण राज्यात के क्षेत्र कर्न् १८८२ में राबर्ट कोच ने की थी। यह जीवाणु मीर जीवाणु होता है। इस जीवाणु की क्षेत्र कर्न् १८८२ में राबर्ट कोच ने की थी। यह जीवाणु मीर जीवान होता है। श्री भाषानु भाषा भाषा है। कभी-कभी मनुष्य का सारा गरीर प्रावस्य ही जाता के किसी भाग में माजनएए कर सकता है। कभी-कभी मनुष्य का सारा गरीर प्रावस्य ही जाता के किसी भीम न भाजपुर पर प्रभाव है। जाता जुड़ान जो सारा सदार प्रस्तरम् ही जाता है और कभी-कभी इस रोग का प्रभाव सदीर के एक धन तक ही सीमित रहता है। यह हु स्नार कमान्त्रमा वन प्राप्त प्रसादत है। यह स्वयं प्रकृत स्वयं प्रकृत स्वयं है। यह दो प्रकृत स्वयं है। इसके दो प्रकार जीवानु (Tubercula Bacilus) साकार में मुठे हुए बढ़े की तरह होता है। इसके दो प्रकार होते हैं मनकी (human) सौर पाशविक (bovine) ।

त्ववेदिक को प्रकार का होता है कुमहुतीय (pulmonary) प्रोर प्रकुमहतीय (Non-त्वादक व कार्य है है है है हिम्स है से होता है बावकों को क्या । प्रकुरक्रतीय (Non-Pulmonary) । वहना रोग केवल प्रोड़ व्यक्तियों को होता है बावकों को क्या । प्रकुरक्रतीय तर्व-Pulmonary)। पहुना होता है जैसे समिश्र प्रनिया में स्वीकृता (Scrotula), परिवर्ध में स्वूमा दिक रोग कई प्रकार का होता है जैसे समिश्र प्रनिया में स्वीकृता (Scrotula), परिवर्ध में स्वूमा दिक रोग कर अकार का कृष्णा रू जा राजा । अस्त्रा ज रताकूषा (acrointa), प्रीस्वयों में स्ट्रमा (struma), मेस्तिएक में मेनिकाइटिस (meningitis) घीर वसमें में स्ट्रपस (lupus) । पुरस्कृतीय

वर्षिदक को राजयश्मा भी कहते हैं। कारण---इस रोगको पदा करने का कारण जीवाजुतो है ही, कुछ ऐसे भी कारण कारण—क्षा राग का पूरा करने कर रास्त्र वावानु ता हु हा, कुछ ऐसे भी कारण कु वितते यह रोग सीमता से कैसने बगता है। पीरिक भीवन का प्रभाव, पर्यात भीवन का कु नितते वह कुल तीर सीने त्योरे सवानों से क्लै-क्ले लिक्सरे क

हु अनस यह राग सामध्या प्रपालनाम हा पाल्टक मायन का प्रमार न भिसनी, बन्द, गन्दे सीर छोटेन्सोटे मदानो से बढ़े-बढ़े परिवारो का रहना

रतन मेन्युप्रल प्राफ एञ्केशन

ाह ग्रोर वरीर कुकर चांची त्र, स्वर-गीर्ज , कर्म क्रिक्ट चार्च क्रार स्वर-गीर्ज क्रार क्रार्च क्रार्च क्रार्च क्रां अविग्

रीर में पनपने लगता है।

र जाता है भोर दूसरे व्यक्तियों की केंग्स बना देता है। इस प्रकार यह रोग हुवा द्वारा फैलना है। तः रोग के जीवाणु का नाश जूर्म के तेज प्रकाश से हो सकता है प्रतः वह ग्रंबकरम्पय सील वाले मनों में पनपता रहेता है।

क्षरत्——पामान्य गेग का पहला धोर महत्वपूर्ण जवरण कोशी है। धोतरे उमय पूक् व वसमय में कृत भी धाने कारता है वेदिन यह तभी होता है जब रक्त वाहिनियाँ रोगव्यत हो छो है। वजन पट जाता, भूक कम होना, कार्य वन्दी-जन्दों तेना, वेवनूद में धानित्यहां होगा, शक्ट के बाद कुतार या जाता, यांच में होते छत्तप परीना या जाता, गले और खाती में दर्द हिंद थारे गोर के तबरात है।

उपनार--अब उक रोग मणती धारिमक कबरमा मे है तब तक दो उनका उपमार Herfi से ही सकता है किन्तु रोग के जटिनता प्राप्त तेने वर उसके उपमार के किये रोगी को नीटोरियम (Santorium) सेजन पहला है। इसका उपमार है उत्तम बाताबरण की परिवर्षित क्रियम, उपमुक्त, भीटिक घोर पर्योग्न मोजन, स्वस्थ्य बादु, मूर्व का प्रकास, निवर्षित प्रमास, मनोजन, प्रोर्ट मित्रसित जीवन रोग को मीटेसी कम कर देवे

वने के उपाय:

- (१) रीग क्षमता प्रदान करने वाले इ जेवमन B. C. G. का प्रयोग ।
  - (२) प्रस्वस्य, रक्त-क्षीण बालको को ताजी स्वच्छ वायु घीर प्रकाश का स्वच्छन्य सेवन ।
  - (३) बातकों को ससरा कुकुर खानी बोन्काइटिम, बिगढे हुए जुकाम, साढि रोगों से पीक्ति न होने देना बयोंकि वे शय-रोग के जीवाणुद्रों की प्रतिरोधक मास्ति की मण्डल कर लेते हैं।
  - (४) भ्रंथकारमय सीलन वाली बगहों में रहने वाले वालकों को छात्रावास की सुविधा !
  - (४) दूध को उबालकर पीना।
    - (६) ध्रेय रोग से पीडिंग स्थक्तियों से बालकों को दूर रखना ताकि उनसे रोग का मक्ष्मण नही हो सके।
    - (७) बालकों की बाबदरी परीक्षा धीर एवस-रे ।
    - (e) रत-हीतवा (anaemia) से पीडित बासको के लिये खूल हवादार स्कूली (open air schools) का प्रवन्ध।
    - (६) छात्रो का सारीरिक स्वच्छता, पौष्टिक भीजन, नियमिन ब्यायाम, मनोरजन का महत्व समभाना ।

#### **ि**ष्योरिया

Q. 5. How does diphtheria spread? How will you prevent its infection among other school children?

(L. T. 1942)

Ass. दिन्दीरिया भारतन भारतन प्राप्तक, प्राप्तिक, भीर तीव नवानक रोग है। रक्षण भारतपुरित्तित स्पेत र वर्ष के बावको पर प्राप्ति होता है। वह नेते बातु द्वारा देन्द्रा है। इसके उन्तीन का कराया किसीरिया वा बीवन होता है। देनियों या रोग नवाहरी (Sainch of decase) के बीनवें नपण, सीवते या नाक दिनने सनय हुता में पति हुए क्यों के काम में नेशमु एक स्पित के हुनरे प्यक्ति के सर्गर में प्रयंग कर याते हैं। क्यीनक्यों गीती के समर्क में साने वाली बनुयों—मेंय रेसिन भारत के पूर्व में पत्त्र में साहस्तीर नाकर रोग प्रतित हो जाया करते हैं। यद्यपि तपेदिक की तश्हयह रोग गाय के दूम में स्वभावतः नहीं होता हुब भी हुब से भी सकमए। हो सकता है।

सक्षरा-दिप्यीरिया का जीवाणु नाक, गले, कष्ठ नली घौर वायु नली पर ग्रसर े रे के क्या गांव जाता है नकसये और ताल पर सफेद फिल्मी पढ जाती 4

- N. E 4 4 * हो जाने

\$ 1 FT TO 46 .. " " "

(१) चृक्ति विध्यीरिया रोगका मुख्य कारए। जीवालुबो द्वारा उत्पन्न विध है जो रक्त उपचार : (१) पूर्ण प्रज्यात्वा राज का पुज्य कारण जायानुमा द्वारा वर्षण । वप हुआ रक्त के द्वारा समस्त गरीर में फैन जाता है इसलिये इस रोग के इन्जेश्यन के तुरन्त लग जाने से रोग क द्वारा समस्त सरार म का भाग हु रूपान रूप पान कर प्राथम कुएस पान आगत सरात को भाकरता कम की जा सकती है धीर हृदय की मीनपेबियों को लकते से देवाया जा मकता है। का अवकरता कम का जा तका व जा है। वा अवकरता कम का जा तका व जा देवा की जाता है। यदि Anti Dipthene Injection रोग के मारम्म होने के तीन दिन के भीतर ही समना दिया

बाता है तो रोग रुक सकता है सबवा नहीं। (१) रोग की निवृत्ति हो जाने तक रोगी को शस्या नहीं छोडने देनी चाहिये ।

(३) रोगी को तरल और हत्का भोजन दिया जाय।

 (४) बार हृदय की पति माधारस से प्रधिक तेज प्रतीत होती हो तो उसे वर्फ की धैनी से ठडक पहुँचानी चाहिये । (x) यदि बुलार तेत्र हो जाय तो सिर मोर गर्दन पर वर्फ की थैली रखनी चाहिये।

रीग के फैसने न देने और उससे बचने के उपाय .

(१) समस्त पाठवाला के बालको को शिक टेस्ट (Shick Test) देकर यह देख लिया (१) समस्य पाठमाचा च पानमा का सक्त टट (आग्रह 25%) दकर यह देख तिया बाय कि कीन्सा बातक दिप्पीरिया से पीडित हो सकता है जिस बातक के रोग परत होने की बाय कि कान-सा बावक कियारिया से नाउठ है। तज्या है। वात बावक के दान प्रस्त हाने की प्राप्त के दो तीन दिन में लाल चकता सा ग्राप्तका होता है अवका वार्ट के पान के स्वाप्त करता थी। पर किया किया कि स्वाप्त करता सा पर बाता है कियु जिन व्यक्तियों के ऐसा चकता नहीं पडता वे व्यक्ति इस रोग से पीडित नहीं पह बाता है।कन्तु अन व्यासमा के प्राप्त प्रकृता गृहः प्रकृता के बता के प्रशिव्य नहीं हो सहते। बिन बासको हम रोग के होने का सदेह होता है उनको Anu Diptheric का

पण का कार रोग हुवा के माध्यम से फैसता है इससिये उन सब यच्चो को विद्या-Injection लगा देना चाहिये । सब से हटा देना चौहिये जो इस रोग से पीडित हो सकते हैं।

 वर्ष के किये जिननी भी परिस्पतियों प्रस्वस्थकारी होती है उन सबका शीझ (३) नाम क रायथ नगाम जो साराज्याच्या काराज्याच्या हु उन सबकी शीघ्र निवारण करना चाहित । कहा-कहा में हुवा की कुणवन्य, प्रविक गर्मी, दूर्यित गैस, पृथ्वी में स्थित निवारण करना चाहिया कला न्या प्रकारण प्रकारण अभिकारण विश्वादिया वहा पृथ्वी में स्थित अपुरुष्ठी कमरे में प्रवेश, नामियों की गुदगी मादि बातें इस रोग को फैलाने में सहायक अपुरुष्ठी कमरे में प्रवेश, नामियों की गुदगी मादि बातें इस रोग को फैलाने में सहायक

(x) जो अच्चे हिप्यीरिया के रोगी के सम्पर्क में था गये हैं उनके गले तथा नाक की (४) जा अथन कियारिया करावा न समझ न भाग पर्य ह उनके गल तथा नाक की स्वाप्त कर जनकी नुस्त दिस्पीरिया का निरोधक इन्वेशन सुनन, जबर, मुख्यों मार्टिक मूजन परीक्षा कर उनकी नुस्त दिस्पीरिया का निरोधक इन्वेशन

वाहिं । (४) उस घर के ग्रन्थ बालको को स्कूल माने की मनुमति नहीं देनी चाहिये । उसकी दिता देना चाहिये। (१) उस घरक भारत नाराज्य निरुष्य पूर्वक जानने के लिये कि वे रीम से विक्रिसीय परिसा हो जानी चाहिये इस बात की निरुष्य पूर्वक जानने के लिये कि वे रीम से

_{पही}। (६) प्राइमरी स्कूलो या इन्फोन्ट स्वूलो मे इस रोग के फैलते ही उस विद्यालय को बन्द

कर देना चाहिये। गर्दन तोड़ बुखार

Q. 6 How would you identify a case of cerebrospinal fever ia a school bostel? What precautions would you take to prevent its spread a school hostel? What presentions mould you lake to prevent its spread and what directions would you give the attendants about the nursing of the (Agra B. T. 1955) patient.

Ans. रोग परिचय---वात सम्बन्धी छुत के रोगो में निद्रा रोग, मस्तिष्क, मुघुन्ता की फिल्ती में सूत्रन, पर्दन कोड़ बुसार ग्रीर मिशु लक्ष्वा मुख्य हैं। इत रोगों के जीवाणु नाक या मुंह के द्वारा पुनकर बात सस्यान पर भाक्ष्मण करते हैं। रोग सवाहक भी दन रोगों की फैलान से सहायता देते हैं।

गर्दन तांड़ बुखार में मस्तिष्क भौर मुगुम्ना पर चड़ी फिल्सी रोग प्रम्त हो जाती है। यह रोग ५ से कम भाजू वाले बच्चों को हो होता है। ४० वर्ष में भविक व्यक्तियों को शायर ही

होता है 1

कराना चाहिये।

सक्षण—पृष्टि यह रोग मस्तिष्क भीर मुनुष्या पर चढ़ी फिल्ली का रोग है इसियें रोगों के बिर में पोड़ा भीर गर्दन में कड़ान्य मा जाता है। बुखार का चढ़ना, मस्वस्थत का मनुष्य, बाद में सारे तारे से कड़ाप्य मा जाता है। असित्त कुति भीर सकाड़ीने हो जाता है। रोगी उन्माद की दक्ता में प्रमाण करने सगता है। जब यह रोग महामारी के रूप में फैतता है। जब चरिर पर किसी रोगों के मोड़े भीर किसी के अधिक दाने दिखलाई देते हैं। हससिये इस रोग की spotted fever भी कहते हैं

हल रोग का उद्भवन र से ४ दिन तक है। रोग की धर्वाय जुछ मध्दे, दो सप्ताह स्मीर कभी-कभी एक महीन की होती है साधारखन यह रोग र सम्भाह तक चलता है। वह रोग की सुक्त पदी हो होती है ते दूस से स्मान कर कि की मुद्दे हो जाती है। रोगी के रोग मुक्त हो जाते है। रोगी के रोग मुक्त हो जाने पर भी अगो की निष्ट्रियता क्वी रहती है। यह निष्ट्रियता स्वायो रूप से मिलक की प्रभावित करती रहती है। भिन्न-भिन्न घगो को या मिलक की तकवा मार जाना साधारख सी बात है।

उपचार--रोगी की धर पर या चिकित्सानय मे चिकित्सक की उचित सताह से उपचार

रोग को पूत भीर बचने के उपाय-चढ़ रोग रोगो की छोक, साँसी भीर बातचीत में मुंह से जिक्को पूक को हुँगे हारा स्वस्थ नमुष्यों में फैतता है। कुछ बच्चों को रोग के सवा-हुकों द्वारा तम बतात है। यदाय यह रोग भीर-वीर फैतता है किर भी एक रोगो बालक बहुत से स्वस्य बातनों को एन तमा सकता है।

इस रोग से बचने के लिये निम्नतिसित उपाय किये जाने चाहिये--

रोगी को मलय कमरे में रखता चाहिये ताकि उससे छूत न फैले ।
 रोग मृक्त होने पर रोगी के कवड़े, बर्जन, विस्तर मादि का विसंत्रमण होना

पाहिये। (१) रोबी के घर के घन्य नदस्यों को यह रोज न हो जाय इससिय सार्वजनिक

स्वास्थ्य दिभाग को उनसे छुत फैनने पर कड़ी नजर रखनी चाहिये ।

स्वास्ता (स्भागका उनसे धूर्यभूतन पर करानवर स्थता चाहिया (४) विद्यासय वे किसी चानकको इस रोगके हो चाने पर उनको घोर उनके पास बैटने काने सभी छात्रों को ३ सप्ताहको छुट्टी देदेगे चाहियं घोर उपवारको स्पवस्या करनी चाहिये।

(१) रोगी को थांनते, छोक्ते या ताह खितहते ममय स्थान का प्रयोग करना चाहिने

प्रयोग के बाद उस की जला देना चाहिये।

(६) रोज में क्यते के निये स्वरुध घोर मृती हवा में रहता थाहिये । सिनेमा, विषेटर तथा धन्य सार्वजनिक बनहों में जहीं भीड़ सचिड़ हो रोज के महाबारी के कर में 'थैनने पर कभी नहीं जाता थाहिया।

#### विपुचिका

Q. 7. A sillage is in the grip of a cholera epidemic. Being the Head of the village school what imeasures would you take to eradicate the disease in the village and prevent its spread among your students ?

Ass. हैसा एक बहुर ही भवानक युव का रोग है। इस रोग के दिनों का मुख्य कराम भावन राग है। यह एवं मान, उरजी के भीवन से पारी बॉल्यों से रहने वाले सामी की हुता है। कब का कर दूर नवा जुने एक एकड़े करते की खाने, बाली भीवन करने तथा ार की स्वीननी मिठाइसी, निज पर सम्बी देंद्रों रहती है उनके साने से यह रोग हो आजा दिना किसी बर्चुक याचे यह रोग नहीं फैतता है। यह रोग झरमच्य ही तीवर रोग है जिससे ही पब्दों में मृत्यु हो जाती है। इस रोग का कारण एक बोबाजू होता है जिसको कालरा बो कहते हैं।

ाने में स्कृत के प्रधान घायापक होने के नाते गाँव के लोगों तथा स्कृत के बाल के प्रधान किया है। उसकी प्रश्नेक फैलने वाली बीमारी के सकाल तथा प्रधान किया है। उसकी प्रश्नेक फैलने वाली बीमारी के सकाल तथा गर का जात होना प्रधान होता है। इस गों में सीजों की मृत्यु वसी बीप्रजा के होंगी हैं तथा प्रधान प्रधान के ही ही हिंगो है तथा प्रधान के ही होता है। तथा प्रधान के स्वत्य स्वत्य के स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्

बार-बार उस्टी होती है। हुन्न ही समय परचात रोमी का पंताब वर हो जाता है। इसके ही माय वाको प्ताब कर हो जाता है। इसके ही माय वाको प्ताब अधिक तताती है। हाम देरों में एंडन होते वाजी है, सरोर में निर्केश जाती है। हाम देरों में एंडन होते वाजी है स्वरोर में निर्केश जाती है। कर कर मा जाता है। कर मा जाता है। कर रोग के जाता के तो में प्राविध कर होते हो। कर रोग के जाता के जाता है। कर रोग के जाता के जाता है। कर रोग के जाता के आप कर मा जाता है। कर रोग के जाता के स्वरों के स्वरों कर कर हो हो। वह उपकार कर का जाता है। कर रोग के जाता के स्वरों के स्वरों का कर हो। वह उपकार के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वर्ण के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वरों के स्वर्ण के स्वरों के स्वर्ण के स्वरों के स्वर्ण के स्वरों के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्

उपबार—ऐसे रोगों को नुरान पात के सकावक सम्पताल में से आजा ही लाभवर के कारण इस प्रकार की स्थान स्थान में रोग केने की कम पारा जो कि सामानी से गांव में सत्त और पीपरोक्त के स्टास्ट (तर रोगी को सामों में सिलाकर जिलाना चाहिए।

गांव में बचाव के हेतु प्रधान प्रध्यापक की निध्न बातों पर विशेष रूप से ध्यान देना

कीर पुकरानों में तथा ना चाहिए, इस पराध भाग पानी से हैं के चट हो जाते हैं। प्रधानाच्याधक को चाहिने कि वह क्वत गाँव में इस समार के स्थानों को

ति शास के नाम प्रमाण कर इस बात की चेतावनों दे हैं कि उन्हें रोशी वी छई हुई बस्नुधों से ता पाहिए। (२) रोशी के बहनों वो बबबते हुए पानी से घोकर घोडी को देना पाहिए। इस तताब बा कुए का पानी हुंपित नहीं हुंग पाना है। यदि नाक वे पांची नहीं तो बात की

तालाब या कुए का पानी दूषित नहीं हो पाना है। यदि गांव में घोनी न हो तो गांव से हर उसके बक्तों को साफ करके हायों नो दिसी नीटाणुनामक दवा से घो देने चाहिए। ह का प्रजान गांव स प्रधान को सरसक्ता में होना चाहिए।

(३) ध्रधात प्रध्यापक की इस बात का प्यान रापना पाहिए कि तालाव के किनारे के पास रोगी के बस्त्रों को घोने की पाता नहीं हो। इसके बस्त्रों से रोग के की आपू र प्रभाद डाल सकते हैं और इस तरह सीमारी फीला सकते हैं।

(४) उनको यह बात भी प्यान मे रसनी पाहित कि शोब के सभी लोशों के हैंव का ता आप ! इसके प्रतिरक्ष भीव से मेले सादि ये जाने बान मोगों के टीक मय हों। इसके प्रीत होने का भय नहीं रहता है। बीमारी के कीटालू पातानी से सरीर पर प्रभाव नहीं इसे हैं।

- (१) प्रधान को इस बात का भी ध्यान रखना पाहिस कि गाँव में यदि कोई दुकान हो वो बहा ना ना हुए दुकानार की किसी प्रकार नी वालिय दुकानार की किसी प्रकार की वालि पाहिए। पर के तीनी को यह में तहते हैं कि वालिय है पर को ना ना है पर की वालिय है जिस के प्रकार की वालिय में कि वालिय है जिस के प्रकार की वालिय है के पर का बचा हुआ भीजन गर्धेय जाती दार जनवारियों या कटोरवान में बच्दे कर प्रकार प्रकार पाहिए जिससे यह भीजन गर्धेश की सम्प्रकार में न आ सके। पिल्लियों रोगी के पत्र का बचन पर देवने के बाद रोग के कीटाएग्रों की प्रकार वालियार टीगी में विपक्षों यह सुने रखे भीजन पर वा बैठती है तो रोग के कीटाएग्र उससे पहुँचकर उसे दूषिन जन तेते हैं।
- (६) प्रधान को गाँव के लोगों को पानी उवालकर पीने का धादेश देना चाहिए। उबले पानी में बीमारों के कीटा भी का नाश हो जाता है।
- (७) इसके प्रतिरिक्त समय-समय पर जुओ की सफाई करवा देनी चाहिए। कुए की एकाई के सिने उसमे लाल दवा, कुम्ता हुया चुना तथा फिटकरी शवानो का प्रवाप कर तेना चाहिए। वे पदार्थ मेमारी के मीटाएग्रो का नोध करते हैं तथा नवे कीटाएग्रो में ती नहीं होने देते हैं। प्राय. बीमारी का तथा पानि क ह्यार कैसती है। इसिन् एग्रोंन के सभी कुमों की सफाई का प्राया उपना मार्थ के लिखे पर प्राया करता होता है।
- का प्यान रखना प्रधान प्रभाव के तथा परम सावस्यक होता है। (द) गोव में प्रदेशक व्यक्ति को यह सुभना ये देनी चाहिए कि जिस स्थान पर सीमार व्यक्ति जलटी या जमन करता है वहाँ चुना कार्ज दिया जाय ताकि कीटाएमी का नाम हो जाय। (है) यदि स्वास्थ्य सम्बन्धों कोई संस्कारी कर्मचारी गाँव से सम्बन्धित हो तो उसकी
- नांव की स्थिति की सुचना बीझ ही दे देनी चाहिए इससे बीमारी को बासानी से रोकों जा सकता है। गांव में जो स्थान सार्वजनिक हो उनकी देख-रेख सरकारी कर्मधारी स्वयं कर सकता है।
- (१०) इस बोसारी से बचने के लिये बहुत से साधारण पदार्थ होते हैं उनके प्रयोग करने का सादेश दिया जाना चाहिये। इन पदार्थी में कागजी नीवू का रस, प्याज का मर्क, सिरका इत्यादि पूक्य हैं।

उररोक्त सावधानी तथा उपबार को ध्यान में रसकर प्रधान झावार्य की एक स्थान पर गोव के सभी व्यक्तियों को सुचित्र करने से रोग को कम भागक बनाया वा सकता है। प्रत्येक ध्यक्ति को न समफ्रा कर सामृहिक रूप से सभी व्यक्तियों को उपयोज सान दे देना चाहिए। इस तरह से गोव के निजासियों की हेना रोग से रसा की वा सकती है।

and the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of t

इसके प्रतिरिक्त स्तुल में बालको को सफाई की बातों को बतला देने से भी रोग ने बचा

या पेय पदायों का प्रयोग नहीं किया जाना चाहियें जो कि मुत्ती दिवति में रेखी हो । साम ही साथ यह मूचना मिनते ही कि मौत में हैंवे के लक्षण प्रतीत होते हैं नौब के सभी म्यातियों को हैता का रूपकान मध्या देशा चाहित। यदि तहुछ लोग है जेवल से करते हैं। प्रधान मध्यापक मा सह प्रथम करते हैं कि वह हम नात की भीर विदेश च्यान सी हैं कि गाँव के

सभी व्यक्तियों ने दमके टीके को से तिया है। दम प्रकार गाँव के प्रधान सम्यापक होने के नातें उत्तर जिल्ली बाती पर विशेष स्थान दिया ज्याना चाहिए बिल्लो इस प्रकार के सम्भावक रोग से गाँव की रक्षा की जा सकें।

#### मोतीभरा (ग्रांत्रश्वर)

Q 8 How would you identify a case of typholdin a school hostel? What precaulion would you take to pretent its spread and what directions would you give the attendants about the nursing of patent?

(Agra B. T. 1955)

Ans. शेन परिषय -- मानन्त्रर एक जीवान के कारण उत्तरन होता है निर्ध हम Bacallus Tophus करूने हैं। प्राय: इस शेम के तीन कर मिलते हैं पैस टाइफोइक ए पैस टाइबोइड बी, पैरा टाइफोइड सी । इन तीनो प्रकार के रोगों को फैलाने के लिये तीन धलग-धलग

जीवाण काम करते हैं। मधारा-∼इस रोग का सक्षण है तीव ज्वर जो सामारणत २१ दिन तक बना रहता है । सम्बद्ध — ६० राज का प्रचार ए जान कर मा वाचारण्या १६ व्या राज मना रहता है। इमिनिंग इसे मिनादी नुमार भी कहते हैं। पहले सात दिनो मे यह क्वर घीरे-घीरे बढ़ता है प्रातः होन मोडा सा देनका द्रीकर मान को ६०३० - ६०३० तक वर्ष्ट्रेन जो सकता है। देसरे सत्ताह बह

पान पान पा शतका दोण्य पान का १०४ --१०० तक पहुंच जा सकता है। कुरार माभग एक्सा ही रहता है। किन्तु शाम को १०६० तक भी हो जाता है। यह रोग मात्रज्वर इसलिये वहलाता है कि वह छोटी म्रांनो को प्रभावित करता है। वर राम भारत्यर स्थापन महराया है। एत बहुने पर रोगी दुवंत ही जाता है घोर कमी-इ.मी-इ.मी इन मोती में खून बहुने समता है। खून बहुने पर रोगी दुवंत ही जाता है घोर कमी-

उपवार—(१) रोगी का विस्तर पर तिटा देना चाहिये । इघर उघर हिलाने हलाने से कभी उसकी मृत्यू तक हो जाती है।

रोग भयकर हो जाता है।

(२) ज्वर के १०३^० के ऊपर आने पर ठण्डे पानी की थैली सिर पर रख देनी चाहिंगे। (४) अवर कर्षर का अवर आग पराव्य निवास प्रवास पर रख था। पाहिस । (३) सर्मपानी की मैली से पेट पर १० दिन तक दिन मे ३ बार सिकाई करते रहना

 (४) पाखाने के साय युन माने पर पेट पर ठण्डे पानी की येंनी रखनी चाहिये और चाहिये । साना देना बन्दं कर देना चाहिये।

(५) रोगीको तरस भोजन देना चाहिये। (६) रोगा का प्रकार न होने देना चाहिये भ्रपायन होने पर चिकित्सक की सलाह मे

म्लेसरीन का ऐनामा दिया जा सकता है। (v) इस रोग में ऐकोमाइसीन (achromycin) दी जा सकती है।

रोग के प्रसार होने के कारण तथा उससे बचने के उपाय

मोतीकरा ना जीवाण रोगी के मल द्वारा बरोर से बाहर निकलता है और मिलला। तथा दूरित ओवन द्वारा सरीर में प्रकेष कर लाता है। कभी-कभी बहता में यमन, यल सादि तथा दूरित ओवन द्वारा सरीर में प्रकेष कर लाता है। कभी-कभी बहता में यमन, यल सादि तमा द्रापत भाजन द्वारा भागर में अनव गर भाग है। द्वारा भी बीबाण संग जाते हैं बौर वे फिर दूसरे व्यक्तिमों को उसी प्रकार प्रभावित कर सकते हैं। द्वारा था जावास सम जास ह आर च कर पूजर ज्वाराज्या का उस्ता प्रकार प्रस इसलिये इस रोगें से बचने के लिये निम्नांकित बातो पर घ्यान देना होगा .— (१) मन्य सभी बालको को मात्रस्वर के रोकने का टीका समवाना चाहिये।

(१) अन्य सभा बालका का आवरण ए एक्का का दाका तमबाना चाह्य । (२) रोगी के बमन, दस्त, मुक, स्वेद मादि को निसक्रमण कर जला देना चाहिये । (२) रागा क वनन, ५८०, पुरु, रुपव नार्य का ान्यक्रमण कर जना दना जाहिय । (२) रोगी को दूसक कमरे म रक्षना चाहिये झीर रोगी के परिचायको का चिक्षेप च्यान

रसना चाहिये ।

(४) रोमी बालक के रोग मुक्त हो जाने पर उसके मल-मूत्र का विकित्सीय परीक्षण (४) राजा बालक कराज मुख्य हुए काज पर अक्षम नात्मुल का अवास्त्रसाय परीक्षण करवाना बाहिस ताकि वह पता तम अर्थ कि उससे रोज के जीवाम तो नहीं हैं। करवाना बाहिस ताकि वह पता अर्थ कि उससे रोज के जीवाम तो नहीं हैं। (४) रोजी के प्रयोग में बाले वाली नात्म व्यवस्था की हुमेंदे लोगों के प्रयोग में सब तक

नहीं साना चाहिये जब तक उनका विसक्तमण न हो जाय।

Q 9 How is malaria caused and what are its symptoms? Illustrate the life history of malarial parasite by the help of diagrams?

Ans. मतिरमा बुकार से सभी लोग परिचित हैं। यह बुकार एक प्रकार के विशेष Ans. मतारमा बुसार स सना लाग पाराचत है। यह वुसार एक प्रकार के स्थिप जाति के मन्द्ररों के काटने से होता है। इस प्रकार के मन्द्रर की एनारसीय मन्द्रर कहते हैं, इस जात क सक्तर का काटन से होता है। मन्दर के मोदा जाति के काटने से ही यह बुखार स्नाता है।

हुमारे देश मे प्रतिवर्ष लाखी मनुष्य इस रोग के जिकार होते हैं। मन्छर प्रविकटर हमार दश न प्रातवय लाखा गुज्य इस राग क शतकार हाय है। मन्द्रर शिक्टत बरसात खुरी के प्रकार होते हैं। मन्द्रर सपने सब्दे हके हुए पानी में देती है जिससे उसकी बरसात व्हुत के पत्थात् वेदा हात है। मध्यर अथव अथव देश हुए पात्रा स वदा है जिससे उनको बरसात व्हुत के पत्थात् वेदा हात है। बरसात में कहा हुमा पानी मिस-भिन्न स्थानों पर मिसने के कारल अथवे देने में सुधीता होता है।

जब कोई मादा एनापसीज मच्छर किसी थीमार व्यक्ति को काटता है तो उसके रफ के एक बार में मच्छर कई भ्रव्डे देती है।

माच ही साथ मनेरिया के कीटाएं मन्दर के भगेर में प्रवेश करते हैं। ये कीटाएं मन्दर को किसी प्रकार की हानि नहीं पहुँचाते हैं। इसके धनिरिक्त ये कीटाए मध्यर के बरीर में एक धनवन बानावरण पाते हैं। इस बातावरण में वे बिनेष कीटाण बुद्ध दिनों के परचान एक विशेष प्रकार के कीटालाको से बदल जाते हैं। सब यह मन्दर निसर्क प्रन्दर विगय प्रकार के कीटाला होते हैं विसी स्वरंप व्यक्ति को काटता है तो उसके दक के साथ ही साथ उसके लार में से बे बीटाण स्वस्थ स्थक्ति के रक्त मे पहुँच जाते हैं। इन नीटाएमां के मरीर में पहुँचने पर इनमें फिर क्छ परिवर्तन होता है और इस तरह कुछ दिनों के पहचात स्वस्य व्यक्ति का रक्त बहरीया हो जाता है मीर वह रोग का शिकार हो जाता है। इस प्रकार यह रोनी वपार फैनाने में स्वय हाय सेता है भीर इस प्रकार मच्छा के द्वारा यह रोग एक व्यक्ति से दूसरे में जाता है। बास्तव में रोग का गह स्थान एक रोगी ध्यवित ही होता है और रोग को एक ब्यविन से दूसरे में से जाने वाला मादा में स्टर होता है।

इस रोग को प्रासानी से पहिचाना जाता है। इस रोग के लक्षण निम्न होते हैं :---

- (१) इस रोग मे पहिले हलका बुलार माता है।
- (२) धीरे-धीरे शरीर का तापकम बढ़ने लगता है।
- (3) शरीर बखार के वेग से कीपने लगता है।
- (४) रोगी को बखार के तीव देग ने जाड़े का धनुभव होता है।
- (प्र) जोडो पर दर्द का मनुभव होता है।
- (६) रोशी को प्यास प्रधिक समती है। खाना खाने की इच्छा कम हो जाती है।

#### प्रवेशिक के वेरेमारत का जीवन सक

प्रत्येक जीवधारी को सम्पूर्ण जीवन में एक चक्र चलता है जिसकी दो प्रवस्थाय होती है। बिना एक के दूसरे का चलना कठिन होता है। इस तरह से एक भाग या प्रवस्था दूसरे पर निर्भर होती है पदि इनमे एक समाप्त कर दिया जाय तो दूसरा भी ममाप्त हो जाता है।

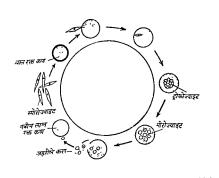
इसी प्रकार मलेरिया के पैरेसाइट के जीवन चक्र की भी दो अवस्थायें होती हैं। ये दोनो चक भित्र-भित्र जीवो मे चमते हैं। एक भवस्या इस जीवन चक्र की वह है जो कि मनुष्य में चलती है प्रौर दूसरी वह प्रवस्था है जो कि मादा एनापलीज में चलती है। जो प्रवस्था मनुष्य मे चलती है वह ग्रमेयुनिक (Asexul cycle) कहलाती है और जो मच्छर के गरीर में चलती है

का बर्गन नीचे किया गया है।

धर्मयुनिक चक्र (Asexual cycle) -- जैसा ऊपर कहा गया है यह चक्र मनुष्य के शरीर में चलता है। इस चक्र को समय्निक चक्र दर्गालए कहते हैं कि इस चक्र में किसी प्रकार की नई उत्पत्ति नहीं होती है जो कुछ भी नदीन पश्चितन होता है वह दिना गर्माधान के ही हो सकता है। इस बऋ की ग्रविध १० से १४ दिन की होती है।

जब कोई मादा एन।पत्नीज मच्छर जिसके बरीर में भनेरिया के कीटाल हो किसी स्वम्य व्यक्ति की काटता है तो उसके खुन को चुसते सभय इक से कुछ द्रव पदार्थ मनुष्य के रखत में खट जाता है। इस छुटे हुए इब में एक प्रकार के कीटाएा जिनको स्पीरोज्याहट (sporozus) कहते हैं गिर जाते हैं। ये स्पोरोज्याइट मच्छर के शरीर में जन्म खेते हैं जिसका विवरण नीचे दिया गया है, ये स्पोरोज्वाइट एक बूद में बहुत होते हैं । प्रत्येक स्पोरोज्वाइट का भाकार तीक्स होता है ग्रीर में प्रत्येक एक लाल रबंद करा। पर हुमली करते हैं।

े अपन होना ग्रास्थ्म हो जाता है। इस विभाजित रूप को ट्रोफोज्वाइट (Trophozone) कहते हैं। इनकी सस्या एक से कई हो बाती है और इनमे कुछ रूप नर भीर मादा गुएं पैदाकर सेते हैं। कुछ समय पत्र्चान ये ट्रोफोब्बाइट किंग विमाजित होते हैं सौर नयारूप घारए। कर तेते हैं। इस नये रूप के क्यों की मीरोज्याट वहने हैं। इनके जन्म के साथ ही साथ हुछ जहरीते करण भी पैदा होते हैं जिनको मैलनिन चेन्यून्म कहते हैं। स्रीयक दबाव के काररा लात



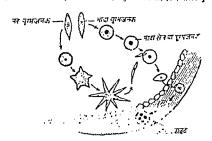
🕀 क्या रक्त मे पहुँच जाते हैं। इतमे रक्त कराकी दीवाल फट जाती है • * मनुष्य के लिए हानिकारक नहीं होते वर्डे जोर का जाडा लगता है भीर प्रत

करते हैं और इसी प्रकार का चक्र फिर में भारत्य र पर्यास्त्र स्वार प्रशास्त्र हो । इसी कारण इस बुसार में कभी तापत्रम नम तथा कभा घाषक फिर बुबार ब्रास्म्भ हो जाता है। इसी कारण इस बुसार में कभी तापत्रम नम तथा कभा घाषक मैबुनिक चक (Sexual cycle) — जैमा ऊपर वहां गया है यह चक्र मच्छर के शरीर में हो जाता है।

बलता है। इस बक का समय ७ से १४ दिन वा होता है।

वब कोई मुक्छर (मादा एनापनी व) दिसी ऐसे ब्याहित को काटनी है जिसके सरीर में अब नाह मन्छर (भावा एपानान) भाग पुर जाता ना नाता है। तमक साहर से मनेरिया का नीटाए हो तो मन्यर कर से सून स्मेनता है। इस स्वत मे जो भी नए होते हैं व मलारया का नाटाणुहा ता अभ्यत् कर त पुरा अवस्था है । मलारया का नाटाणुहा ता अभ्यत् कर त पुरा क्षा है । ये सभी वण ठो वव आ हे हैं देश मुम्मवनक इसी स्थिति मण्डर क मामागव म भा आव ६। य भाग २००० । व लाक र नुमावनक होते है। व होनों दुम्पबनक में मामागब में रहते हैं। इनमें हुछ मादा तथा हुछ नर नुमावनक होते है। व होनों दुम्पबनक कुछ समय पत्रचान् नवीन स्पो में बदल जाते हैं।

मादा ना रूप हुछ गोन हो जाता है भीर नर गुमबनक एक मे छ. बारीक भाषा मे सारा का रूप हुआ बात हा आगा रू आर पर पुणवनक एरू माध्य बागा रू माध्य में सरवा का रूप हुआ बात है। इसमें से सर्वक एक मुझ बीट का काम करता है। यब दे गृह सरकर विभक्त हो जाता है। इसमें से सर्वक एक मुझ बीट का काम करता है। यब दे गृह बटकर (बचकन रा आता है। काम पा अपन एए पूज कार का काम करता है। बच ये पूक कीट बज़न-महत्त्व हो आते हैं हो प्रत्येक एए-एक मादा मेन के माथ बिनकर वर्षायान काने हैं। काट बातवाबत्तम हा आंत हुआ अपन प्राप्त है। यह पित बर्मा हो तीर तमा जुनीना होता है। इस मुम्मित से एक पित (Z)got) बना है। इस गमोपान सं एक 145 (A) Sole) बनार हा पर 146 वर्ष हो पान प्रथा नुवानत होता है। में पिड सामानय की दौबात को भेद कर सामामय की दौबार के मांग देतियों से पहुँच बाता है। यहाँ पहुँच कर यह फिर विभावित हाना धारान करता है धीर बहुत है। भागा व विनारित ही जाता है। ये विभावित भाग पहिल गोल धारार के हात है फिर धीर धीर देश सुनार मुझीत



मैपुनिक चन्न-मच्छर के पेट में तथा सामाज्ञय मे

हो जाता है। कुछ कान के पश्चात ये नुकीले भागों के दबाव के कारल इस दिव को दोबार हूट जाती है और ये बाहर निकल मार्च है। इस मानारों को ही स्वोगोन्साइट पहुंचे हैं। दिव से बाहर निकलकर रक्त की फोटी-सोटी कोशिकामा में बहुकर ये स्वोरोज्साइट मारीर के प्रत्येक भाग में पहुंच जाते हैं।

जब इस प्रकार का मादा मन्द्रश किसी स्थाध्य व्यक्ति को काटता है तो सार में पहुँचे मे स्पोरोजबाइट स्थाप श्यक्ति के रक्त में गिर जाते हैं घीर किर बड़ी पर्मपूर्विक चक्र प्रारम्भ हो जाता है भीर १० से १४ दिन के पश्यान श्यक्ति रोगपक हो जाता है। इस प्रकार ये दोनों चक्र परे होने पर हो गढ़ कीटाण प्रपत्ने चीवन इतिहास की पूरा करता है।

#### मच्छर ग्रीर मक्त्री

Q. 10. Give the life history of mosquitoes or flies and suggest safeguards against the diseases the spread.

Ans. मध्यर पीर मश्ती दोनों कीटाणु प्रश्चेक स्वान मे पामे आते हैं। इनके द्वारा भिन्न-भिन्न रोग फैलते हैं। इनके ताम करने से बहुत सी बीमारिया रोको जा सकती हैं। इनमें से प्रत्येक के औवन इतिहास का वर्णन नीचे भ्रतन-मन्त्र दिया है।

#### मच्छर का जीवन इतिहास

मच्छर वर्षा ऋतु के बारम्भ से जाड़ा बारम्भ होने तक पाये जाते हैं। इसके जीवन इतिहास में चार स्थितियाँ होती हैं। वे स्थितियाँ इन प्रकार हैं—

- (१) धण्डा।
- (२) लारवा।
- (३) प्यूपा।
- (४) मच्छर।

मुरूयनमा दो प्रकार के मच्छर हमारे देश में पाए जाते हैं। ये दोनो एनोफिलीज ग्रीर दुसरा क्यूनेक्स । इन दोनों के बीवन में उपरोक्त चारो स्थिनिया पायी जाती हैं। परन्त इनमे कोई भी स्थित एक दूसरे से मिलती-जुलती नहीं है। इसका मतलब यह है कि हम इन स्थितिया को देस कर यह नह मकते हैं कि इनमें कोन मी स्थिति किस प्रकार के मच्छर की है। नीचे केवल एनोपिसीज मेच्द्रर की जीवन स्थितियों चित्र द्वारा दिखलाई गई हैं।



प्रण्डा — ऐनोफिलीज प्रपने ग्रन्डे पानी के ऊपर देती है। यह पानी एक स्थिर प्रवस्था संकार होता वाहिए। इनके प्रण्ड छोटेन्छोटे होते हैं प्रोर दनका नुकीला बाकार होता है। इनके मध्य में भ होना चाहिए । २७७ मण्ड घाट छाट छाट छाट छाट होता है। तैरने का प्रकार होना है। प्रण्डों का जीवन बहुत कम समय याने दो या तीन दिन का होता है। ·· • • • के समानान्तर

मे बदल जाते इनकी सबस्या हैं भीर इस स्थिति में सारवा द या १० दिन तक रहवा द । १० ठ

प्यूचा---लास्वागर्म प्रदेशों में ५ या १० दिन तथा ठण्डे प्रदेशों में १४ से २० के बाद कंछ लम्बी होती है। प्रभा-न्यार्था पन जनवा न ना रूट प्रमुखन छ ० तस्या मु १० ध एक की डे के बाकार में बदल खाता है। यह बल में शीध्रता से तरता तथा थैडता है।

सन्धर-पूरा २ या तीन दिन के पत्थात मन्धर में बदल जाता है। पूरा का बाहरी प्रावरण फट जाता है और उनके भीतर से पूर्ण मन्धर निकल माता है। इन मन्धर का सर,

आपरप्प कर जागा ए कर बनाम नायर प्रतुप नायार । राज्या कावा ६ । इस म बझ तथा उदर एक सीबी रेखा में होता है जब कि यह किसी स्थान पर बैटता है । मध्युरों के काटने से मलेशिया, फाइलेरिया ग्रादि बुखार फैलते हैं। इन रोगों से यचने

के लिये निम्न उपाय किए जाते हैं--

(१) स्वस्य मनुष्य को मन्द्रर के काटने से बचाया जाय । चूकि मन्द्रर से इक मे एक (१) स्वस्य भनुष्य का मण्डर क काटन क वयाया आया । पूर्व भण्डर स बक्त स एक प्रवार क वेस्टीरिया होते हैं जो किसी बीभार स्थाति के सरीर में माते हैं। जैसे ही मण्डर प्रकार क बनद्यारमा हात हुं जा १७७॥ बागार व्याप्त क ग्रायर म आत हूं। जस हा मच्चर किसी स्वस्य व्यक्तिको काटता है तो उसके रक्त को बूसने के साथ ही साथ उसके लार किसा स्वस्य व्यक्तिक का काटता हुए। उपण रक्षा पुरुष प्रवास हा साथ उसके लार के साथ बीमारी के कीटाणु स्वस्य व्यक्ति के रक्ति में पहुँच जाते हैं घीर वह बीमार पड

(२) रहने के स्थान के पास गड़डों में पानी न हो जान तथा धान-कून घरों से दूर जाता है। (र) रहन के स्थान के पान गड़का न नाता ने हा बान रामा भागनून परा स हर रसा जाय । स्थोंकि मच्छर प्रपने पण्डे स्थाई बल में ही देते हैं इससिए पर के पास इस प्रकार के रक्षा जाय । यसाक सम्बद्ध अथा अरू रमाय भाग गुरु न पुरु यसाम्य स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स कोई सङ्क्षेत्र हो अही जल ठहर बाय । साथ ही घर का इक्ट्ठा यूडा करकट बसा करके जलवा

(३) महतूरी का प्रमोग तथा मन्यूरों से मुर्गालन बनान तथार किये जावें । मनहूरी के प्रभोग से मन्यूर गरीर के पास एक नहीं सा सकते हैं तथा मकान के चारों झोर जासी सगाने से भी प्रभोग से मन्यूर गरीर के पास एक नहीं सा सकते हैं तथा मकान के चारों झोर जासी सगाने से भी

मकान में किसी प्रकार मच्छर प्रवेश नहीं कर पाते हैं। (४) रोगी को बूपनीन, पैस्पूड़ीन, माइपोत्रीन ग्राटि दवाय देनी पाहिये । इन दवायी के रक्त में पहुँचन पर बीमारी के कीटाणूमी का नान हो जाता है।

(४) मकान के बात के तालाकों में मिट्टी का तेल तथा डी॰ डी॰ टी॰ का प्रयोग करने से मच्छर के भण्डो का नाश किया जा सबता है।

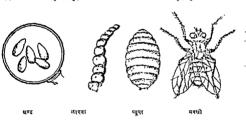
(६) राज का गोने हे पहिले जारीर पर तेल मनन से भी मध्यर नहीं कार पाने हैं। इन तेलों मे गरेशिन्द्रम, मादल, निरह्मद मिरहा चाहि प्रमार है। इनके प्रयोग में महद्वर के aies ar and ein fenn mit ? :

#### मयली का जीवन इतिहास

पश्नी से सभी सीम वरिधित है। यह प्रत्येक पर वे प्रपत्न निश्चान करती है। इसर्तिये ten utaun art el gravan eine bi un urb nit ermir in min ube ibn die हैया, वेचित, पांच, मन के दात, प्रतिवार प्रैमाने में विशेष कार्य करती है। मक्ती में घटनाय पाने के निये उसके आवन इतिहान, तथा उनकी मारने के दन का चप्यवन करना बावायक होता है। भिन्त-भिन्न महामारियों में मधिनतर स्वक्ति इसी के द्वारा बीमारी के जिकार होते हैं।

मिश्तमी गन्दगी की गयक है घोर उन्हीं स्थानों में प्रविक होती है जो प्रविक्तर गन्दे होते हैं । स्वष्त स्थानों में महिसाबी नहीं होती हैं । महिलाबी प्रत्य प्रदेशों की उपेक्षा उच्छा प्रदेशों म प्रधिक पायी जाती है। वर्षा ऋतु में इनकी शब्दा भीर ऋतुमां वी परेशा प्रधिक बढ ली है।

मक्षी ग्रीब्स ऋत में दिन से भू या ६ बार घण्डें देती है और एक बार से १०० से १५० प्रण्डो से कम नहीं देती है , पण्डे स मक्ती बनने की चार प्रवस्थायें होती हैं ।



(अ) अण्डा-पह मनकी की प्रयम अवस्था हाती है। मनकी प्राय गोबर या सढे-गले कार्जनिक पदार्थ मे प्रण्डे रखती है। प्रण्डे श्वेत तथा कुछ चमकील रग के होते हैं। भिन्त-मिन्न समय में यह धण्डा दूसरी स्थिति में बदलता है। दशाओं के अनुकूल होने पर म पण्डे से अण्डों से लारवा बन जाते हैं। कभी-कभी समय इससे प्रधिक लग जाना है।

(a) सारवा—ये प्रवेत मटमैंसे रग के रॅनने वाले कीड़ से होते हैं। इनके गरीर के छोटे छोटे भाग सेममेरट होते हैं। ये लगभग १/२ इंच लम्बे होते हैं। इनका बरीर एक मोर नुकीला और दूसरी और चपटा होता है। इसमें खाने तथा सादने की कित होती है। ये अपने जीवन काल में कई बार धपना धावरण बदलता है। यह धवस्या ३ ते ६ दिन तक चलती है।

(स) प्यूपा-करीब ६ दिन के पश्चात् सारवा प्यूपा मे बदल जाता है। इसका माकार पीपे के समान होता है। इसका रग पीला, फिर शाल, फिर भूरा तथा झन्त में कोला पड जाता है, इसकी धवस्था ३ दिन से ४ दिन तक की होती है।

(व) सुक्ष्म मनली—४ दिन के वश्चात् पूजा का आवरण फटने लगता है भीर उसमे (4) मुक्स मक्ला-प्राटन क पश्चार प्रशासन कीरे-बीर कड़ा होता जाता से पूर्ण किन्तु छोटी कोमस मक्सी निकसती है। इसका बाहरी मायरण धीरे-बीर कड़ा होता जाता ्र २० १०% काटा कामल मक्सा श्वकत्वा है। इसका वाहत आवश्य वाहता कही होता दाता है। इसके प्रवात पर फैलने समते हैं और महस्ती उठने समती है। वह महसी ७ मा ६ दिन से े देने लगती है।

सश्यों विधिक दूरी तक नहीं उक कहती है। पारकर नामक स्थाकि ने यह नाज दिया पत्र के पास्ती है से दूर ने यह नाज दिया पत्र के पास्ती है से दूर रामिक हैरेट ने यह नाज दिया पा कि पास्ती है से दूर रामिक हैरेट ने यह नाज दिया पा कि पास्ती के स्वाप कर भी की दिया पा कि पास्ती के स्वाप कर की भीर साम दिया है। मनती अकाम भी भीर साम दिया है से से का दिवस की से से पास्ती की से पास की से से साम दिवस की से से साम दिवस की से से साम दिवस की से साम दिवस की से साम दिवस की से साम दिवस की से साम दिवस की से साम दिवस की साम दिवस की से साम दिवस की से साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की से साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम दिवस की साम द

#### शक्तियों से बचने के उपाय

- (१) मध्यी को अन्द्रे देने से रोका जाय-प्यकान के पास पास किसी प्रकार का जूडा-करनट जमा न रसा जात, पर के सभी देकार पदायं की प्रकार जमा करके जला देने तथा जमीन के प्रारम् चन्द्र कर देने से मच्यों पार्ट मेही दे पाती है।
- (२) रासायितक बकाब--इस तरह के बवाब के हेतु रासायितक पदायों का प्रयोग किया बाता है। इसमें से बोरस्स, पोटाण, सोडियम पत्र्योगिसीकट, सोडियम पार्तगेट, कीसीलिक
- पन्न भादि रासायनिक पदार्थ मुख्यतमा प्रयोग मे मार्थे जाते हैं। (१) जीव विज्ञान पर माधारित वयाय--नूबे तथा मल पदार्थ की गट्टों मे बन्द रखने से मन्दर का तापक्रम करीब १२०° फा॰ पहुँच जाता है। इसके कारण मश्किमी धण्डे नहीं !
- पाती हैं।

  (४) रसीई परो, पायानां तथा कुठे-करकट वालें स्थानों में औ० औ० टी० खिडक देने से मक्ती पर जाती है। इसके साथ ही साम मिक्समें को पकटने के जाल का भी प्रमोण साभ दायक होता है।

(१) रसोई घरो तथा खाने के कमरों के किवाड स्थय वन्द होने वाले होने शाहिए, खाना सर्देव बन्द घलमारियों में सुरक्षित रखना चाहिए।

#### प्लेग

Q. 11. How does plague spread? How can you check its infection?
(L. T. 1954)

Ans. क्षेत्र को प्रकार का होता है। एक प्रकार के क्षेत्र ने रोग के आवान पुत्रकृत पर सात्रकात करते हैं को रिवाधित्वा जैसे तबाएं प्रेचा कर रहे हैं दिवलिये देखे Pocumous Piague करते हैं। ऐसो देखा में रोगी के पास बंकता उसे खुना, और उसके यूक का खूना परचन्त्र अतर-नक होता है ब्योक्ति यह रोग सीख हारा फीतता है।

दूधरे प्रकार का प्लेश बैशीसत बैशिस्त मामक शीटाणू चुहे की असवी को रूपा बना देवे हैं। यह मक्की जमीन के लाभग है"—" के तक उत्तर उन्न सकती है भीर स्वस्य मनुष्य की काट कर रोग के जीशायु को उन्नहें समीर से प्रविद्ध कर रहे तो है। यो के जीशायु के सार्थ में पाने हो अबर धाने लग्छा है, दूरव दुबंल हो जाता है, साहिती जांच में गिल्डी निकत साती है। प्लास प्रविद्ध समती है। रोगी उन्मादित होकर बेहोण हो जाता है। रोग की मयकरता में समें के उनाहों है।

ं। त्दर से पैदा
' ग्राकरती हैं। का सूर्वभूम : हैं। जब एक

'तो वे मनुष्या इस्स भीतर

हुरसा भी पहुँचा दिये जाते हैं। इसलिये इस रांग से अचने के लिय इन मान्यया स अचना हागा।

रोग से बबने के उपाय .
(१) त्मेग के दिनों में पूरा मोजा मोर जुता पहिने रहना चाहिने : बगोक यह सबसी फुटक कर फर्ब से थे "—=" क्षत ही उपर उठ सकती हैं।

83

- (२) चही की ग्रधिक सस्या के मरने पर घर छोड देना चाहिए।
- (३) मरे हए चही को मिट्टी का तेल डाल कर जला देना चाहिए या शहर से बाहर किसी निर्जन स्थान में दवा देना चाहिए, चुहे फेंकने वाले व्यक्ति को हाथ साफ करके थ्राग पर सेंकें सेना चाहिए।
- (४) विलो को वन्द कर देना चाहिये ताकि चूहे भाग जायें । इनको विषो द्वारा मारा भीजास≆ताहै।
- (प्र) जिन घरों में सील हो उनमें नीम की पत्ती जला कर, या ग्राम जला कर गर्म कियाजासक्ताहै।
  - (६) प्लेग फैलते ही प्लेग का टीका लगवा देना चाहिए ।
- (७) मकान तथा अन्य स्थानों को स्वच्छ रखना चाहिये। पाखाने धीर पशाब धरो को किनाइल से साफ करा देना चाहिए। नालियों भी साफ रहनी बाहिए। ऐसा करने से चूहे उनमे भाश्रय न पासकेंगे।

#### ग्रन्य सामान्य रोग

Q. 12 What are the common diseases among Primary School children? What precautionary and remedical measures should be taken to climinate these?

Ans, प्राइमरी स्कूल के बालकी में ग्राधिकतर वे बीमारियाँ होती हैं जिनका प्रसार हवा के द्वारा तथा साधारण खाद्य पदार्थों के द्वारा होता है। इस स्तर पर जाने वाले बालकी की भाय करीब ४ मा ६ वर्ष से ११ या १२ वर्ष होती है। इस माय मे बालक कम सावधान होते हैं इमलिए बीमारी मासानी से फैलने का भय होता है। बच्चे साधारण खाद्य पदार्थी की खाने मे किसी प्रकार का परहेज नहीं करते हैं। उनको मनेली मादि बीमारी फैलने वाले कीड़ी से किसी प्रकार का परहेज नहीं होता है थे जहाँ कहीं भी खाने की यस्तूचें उपलब्ध होती हैं उनका बिना परहेब मेवन करने में किसी तरह की कठिनाई नहीं होती है। व यह नहीं समभने कि कैसी वस्तुमों के प्रयोग से उनको हानि होती है। इस स्तर के बालको में सामान्यतया निम्न बीमारियाँ फैनती हैं---

(१) छोटी वेचक-पह रोग स्थल के बच्चों ने घरतर फैलता है। इस रोग में शरीर में छोटे-छोटे दाने निकल धाने हैं। पाप थोडी सी साववानी से इन रोग में पीड़ित बालक ठीक ही जाते हैं।

(२) लसरा-यह चेचक की भीति मत्रामक रोग है। यह रोग भी छोटे बच्चों की घरवापिक रूप में होता है। यदि इस रोग में सावधानी न बरती जाये तो मृत्यु होने का अब होता है।

(३) कच्ठ रोहिछी-चड़ रोग अधिकतर २ से ४ वर्ष के बच्नों की मामान्य इस्प से

होता है। यह भी बद्दा ही मयकर मकामक रोग होता है। (४) बुदुर खोगी-यह रोग भी बालकों में सामान्य क्य से विवक होगा है। इस रोग का मुख्य कारण भी एक विशेष प्रकार के बीटाणु होते हैं। वे कीटालु बायु हारर एक स्थान में

दसरी जगह बाद के मार्य से चलते हैं।

(x) बर्मा-फेर-पह शेव भी बच्चों को प्रचिक मात्रा में हाता है । यह रोग प्रचिक अपकर नहीं होता है। इस रांग य बान के मामन बान विहिटयों पर प्रशाब पढ़ा। है। उस स्थान अवकर गहा दाजा है। इस राग य कान के लामन करा जनकर (submazillary) और विहा वस्तियो पर भी ही जाता है।

(६) नाम कुवार (scarlet fever)-यह बुखार एक प्रकार के किया कीराम् बारा शानित द्वारा सर्गर व प्रशेष करते हैं।

#### धोटी चेचक

मक्षरा - (१) मबसे पहिने इस रोग में हतका उबर १००° मां १०१° फाठ के साथ रोने निकार है है। (२) दान सबसे पहिने यह यह निकतने हैं जो पहिल बारीक तथा कुछ समय प्रवात

प्रवीनां में बरन थात है। (र्श भीरे-भीरे प्रदानों में बानी भर जाता है।

(४) एक भादों दिन के वस्तान से दाने सिर, होथ, और पैरो पर भी फैल जाते हैं।

(१) क्षीन या पार दिन म फफोने मूख जाते हैं मीर उनके स्थान पर पपड़ी पह जाती है। बुध समय बाद यह पपढ़ी मुख कर पिरने समनी है।

#### उपचार तथा सात्रधानी

(१) धेन इस्त वर्ष्यां की पपटी मूल कर बंब तक गिर न जाय स्कून में नहीं भेजना पादिये।

(२) रोग दूषिन परी के बच्चो वो भी तीन संप्ताह तक मलग कर देना चाहिए।

(३) बिछ बर्ष पर इन तरह के दोने निकलते दिखाई दे उसको स्कूल नहीं भेजना पाहिने।

(४) शंग-वस्तों वी मूचना नुस्त इत्तर को दे देनी चाहिए नयोकि कभी-कभी भ्रम में बड़ी मात्रा वह द्वारी मात्रा शनफ निया जाता है।

(१) रोगी के वरीर पर वैषतीन मतना तथा खुरतो को जला देना उचित है। रोग मुक्त होने पर रोगी को निवन्त्रक द्रव से क्लान कराना चाहिये।

#### समरा

सक्तरा-(१) सबसे प्रथम इस रोग मे ज्वर माता है तथा छीके भाती है।

(२) इसके बाद ही यने घोर नाक में मूजन हो जाती है तथा नाक घोर पुँह से पानी बटने मगदा है।

्हें। पायक है। (३) थींप मार्थांचेब दिन में लाल रत के दोने निकलने लगते हैं जो कुछ समय बाद मापन में मिल जाने हैं।

(४) इसके पश्चात् सारी त्यभा ताल नवर मानी है। (४) २४ से ४= पण्टेपश्चात् ये दाने द्यान हो जाते हैं और शरीर को जाली जाती

(४) २४ से ४८ पष्टे पश्वीतृ में दान ही जात है आर शेंपर का नामा जात रहनो है।

#### जिपसार धोर सावधानी: (१) बच्चे को गरम तथा हवादार कमरे में ब्रस्त सिटाना चाहिये भीर ठड से यंचना

चाहिए, बरनी बोराइटस मीर निमोनिया होने का भव रहना है। (२) गदि गीत तेज थल रहा हो वो समझ सेना चाहिये कि निमोनिया मारम्य हो रहा

है। ऐसी स्पिति में नुरत्व बाबटर को मुक्ता देनी चाहिये। (३) प्रश्ति ग्रीरत काबटर को मुक्ता देनी चाहिये। (३) प्रश्ति ग्रीर कान की ग्रीर मी च्यान रखता चाहिये क्योंकि खनरे का प्रभाव दन

(३) श्रीत मीर कान की मीर भी ध्वान रखना चाहुन बचान जनर का समा समा होता है। मगो पर पहने का भय होता है। (४) इस

प्रयोग करने से बच्चों पर मेज देना

(४) मधाः व त्रावा ५-० । व

Ţ,

17

(tq)

(ii)

Trage 177

***

4.0

1/4

747 +

٠,,

111, 100

रतन मेन्यूयल प्राफ एजकेशन ŧ€

(६) इटि रोग उप रूप से फैनता है धीर साधारण संवर्तना से रोग नहीं एकवा है दो स्त्रम के प्रधानावार्य को कुछ दिनों के लिये स्तृत बन्द करवा देना भाडिए।

## कप्ठ-रोहसी

सक्षण--(१) इस रोग में गले में मजन, टान्सिल एवं कोमत ताल पर कोता फिल्नी पह जाना तथा गले की तालिका प्रश्यियों बढ जाती है।

(२) स्वर यन्त्र के प्रभावित होने में यह फिल्ली श्वास किया में कहावट पैश

कानी है।

(2) शरीर के भिन्न-भिन्न घगों को सकता मार जाता है।

(४) हट्य की मान-वेशियों में कार्य करने की शमना रूप हो जाती है। जिससे मन्य होने का भये ग्रहना है।

(४) इसका प्रभाव नामिका पर पहले से नाह से पानी बढ़ने नगता है। उनमें सबने द्या जानी है द्वीर उसकारन साल पर जाता है।

उपबार तथा संबंधानी

(१) इस श्रेय निवासण हेरू इ वेश्यान के लगाने में श्रेम की गम्भीरता की चीका जा

यह का है।

(२) बच्ची को जिल-देल्ट के प्रापार पर अपि कर मेनी पाहिये धीर उनमें रीग धमना उरस्त्र वर मेनी पाहित्र ।

(३) स्टल में उन मभी बच्चों को धलत करना चाहित जिनमें तुरे में डिप्यीरिया के

बोराम् हो । (इ) रमल में हुश का क्षत्ररूप प्रविद्य गर्मी, बती तैन, धरती स्वित यांच की प्रवेश तका ना से बादि को बारमध्या का बीध निवारण करना चाहिए ।

(१) प्रापंत बच्च को भीत के लक्षणों का प्यान में उस कर परीक्षा करना तथा सवाग्र वार पर पौर रम्या न घलन हर लेना धनिशाह होता है। (६) बब्ध के में हे पदा नाह ये निकृते मैच की वरीधा करता सेनी पाहिये । बीमार

बार्च को स्त्री में ने न प्रान देशा चार्यिये । ( ३) रात ६ चंत्रकर का धारण करन पर करन कार हरता देना चाहिये ।

#### एकर समि

अधला (१) राज का द्वारम्य साधारत क्षत्र हो जान गढी है।

(२) इसक बाद नाक वहार है ध्यक बाता है नबर बांधी स वानी अहता है।

(4) संका क दौर बार बार बात है।

(4) a. th 41 west or 4 TE alet ? 1

(1) m'es m'er aver van ar tei \$ 1

(4) with armer cast at war gritt \$ )

BRADE PAL C'ENDAL

रहेत । यह बहेन्द्रांच रचना माहित, सामन तथा मधी में उनकी रेखा करता महिन्द्र ह fer eing mit wat fer an a wat 4 fenen artel

Die bied ber bit a bun a gran a in al na legt afen a ficht

के के बंद में पहेंच के के बंद की का करान दी मान का संबंध में है है है जा जातहरू

१६ . र र बेल्व के मध्य व इ काइ व पश्च पुत्रान का भारत में रहे जिल र राजा है रह

इन्बंड कृत्यन चुला के देशी का दूस अक करें तीन करने में बड़ी का अन्य रक्षता का दूस ह

### कर्ग-फेर

सक्षरा	;
--------	---

- (१) जबड़े के कोशा में कान से नीचे पीड़ा होती है।
- (२) इसके साथ ही साथ इस भाग में तनाव ग्रीर कोमलता भी उत्पन्न होती है। (३) तनाव का ग्रसर गर्दन नक पहुँचने पर भोजन निगलने म कठिनाई होती है।

#### उपचार तथा सावधानी

- (१) रोगी को मलग गरम रखना चाहिये।
- (२) मुजन पूर्ण रूप से समाप्त हो जाने पर ही गोगी को मोजन दिया जा सकता है।
- (३) रीग प्रस्त बच्चे को स्कूल से तीन सप्ताह के लिए बनकाश दे देना चाहिये। छुन-दूषित घर-घर के बच्चों को छत लगने के दिन से एक माह के लिये पयक कर देना पावश्यक है।

#### लाल-युखार

#### लकारह :

- (१) इस रोग मे प्रथम पीलायन, क्यक्यी, बमन और यल मे पीडा होती है।
- (२) चहरे का रम लाल तथा त्वचा गरम हो जाती है।
- (३) इसके साथ ही साथ गर्दन में तथा शरीर पर छोटे-छोटे दाने दिखाई देते हैं। (३) ग्रारम्भ मे जीभ पर सफेद तह सी जम जाती है। कुछ समय पश्चान वह लाल
- भौर चमकदार ही जाती है।
- (५) टान्सिल लाल हो जाते हैं और उनमे सूजन सा जाती है। (६) ४ मे द वें दिन भेशी उत्तरना बारम्भ होता है।

#### उपवार तथा सावधानी:

- (१) इस महामारी के बारम्भ में दिप निवारक मुई लगाने से शेन के बाकमण की कम
- सम्भावना होती है। (२) जिस घर में इस रोग की शिकायत हो वहाँ के बच्चों को रोग ममाप्त होने के
- एक सप्ताह तर्क स्कूल न माने देना चाहिये। (३) रीय प्रस्त बच्चों को जब तक त्वया साफ न हो जाब स्कूस से खुट्टी दे देनी
- चाहिए। (४) जिस बच्चे मे इस रोग के लक्षण बध्यापक को दिलाई दे उसे तुरन डाक्टरी परीक्षा के लिये भेज देना चाहिये।
- (४) रोग फुलने के दौरान में रोग सन्देह निवारण के लिये डिक टेस्ट प्रशाली से वण्यों की परीक्षा होनी चाहिए। इस परीक्षा से बातक म साल प्रवर के कीटाणु का बाब

# होता है।

## विसन्क्रम्ण (Disinfection)

- रोगो की पर.
- राने बर्गना म
- चिपट मक्ते हैं। वे कुसी, मेज, कितान, पैसिल सभी में पहुंच जात है। इमालन उनको नष्ट करने ने लिये कई प्रकार के विसकामक तत्वों का प्रयोग किया जाना है
  - and a second second A CONTRACTOR
  - a migi samminana e to e
- ये तत्व निम्नसिखिन है।

- (१) भाग या कीट नाय मा भाय—गतामक गोग से पीरित व्यक्तिक मत मुन्न पुरू स्वसम्म, घीर जाने योग्य पात्रों को धान में जना देना चाहिये। जिन बस्त्रों को जनाया न जा सके उनमें याग्य प्रतियद कराके जीवाचुंचा जाना किया जा तकता है। बदि बस्त्रे ऐने हैं कि जिनको भाय पत्र जाने से जुरुमान गर्हे पात्रा जा मकता है तो उन्हें पूर्व मे हाल देना चाहिये प्रथम प्रथम विजाय करायों हो यो सालना पारित में
- (२) मुबंका प्रकाश दम प्रकार बड़ा तीप्र विमन्द्रामक तत्व है। वस्त्र, ग्रेया, पुस्तक गोबा, कुर्सी, मेज, सभी चीजें जो रोगी के कबरें में रही है पूर्व में शतकर विस्कृतिन की जा सकती हैं।
- (३) ग्रीस-कार्वोतिक ऐसिड, फोरमोमिन पोटान, कोरोनित सबसोमेट के पोल विशेषकर इस काम में लावें बाते हैं।
- (४) विश्वक्षामक ग्रेश—कमरों में गुन्यक या नीम की वत्ती जनाकर रोग के जीवा-चुमों को मारा जा सरता है। क्लोरीन फ़ौरमेंत्डीशुद्ध धौर सल्कर-बार-माश्माद्द गैमें हमने विगेष मदद करती है। सलकर बाद माश्माद्द नैत तीन्न ज्योजक गन्य पैदा करती है हसियं इसका प्रयोग सावधानी से करता पारियं।

#### ग्रध्याय १२

## कर्णेन्द्रिय की रचना

Q. 1 Describe with the help of a diagram how the human ear functions. What should be done to keep the ear in a healthy condition?

Ans. सन्त्य के शरीर में बहत भी ज्ञानेन्द्रियाँ होती हैं। इनका सिन्न-भिन्न कार्य होता है । इन्हों ज्ञानिन्द्रियों में कान भी एक ज्ञानिन्द्रय है जो कि श्रवश का कार्य करती है । बोलने पर सब्दों की जो ध्वनि पैदा होती है वह ध्वनि लहरों में चलती है और ये ध्वनि लहरें वायु के माध्यम से चलकर हमारे कान में प्रवेश करती हैं और तब हमकी व्यति का सन्भव होता है। यह जानेन्द्रिय बडे महत्व की है क्योंकि इसके डारा हम बाह्य ध्वनि का सनुभव करते हैं। यह स्वति हमारे मस्तिष्क मे पहुँचकर हमको ध्वति का ज्ञान कराती है। शिक्षा के क्षेत्र मे इस इत्दिय का बड़ा महत्व है क्योंकि बिना कान के हम दूसरे के विचारो को न सुन सकते हैं भीर न समभ सकते हैं।

व्यति का धनुभव हमको किम प्रकार होता है इसको समभने के लिये हमको कान की बनाबट समझनी प्रावश्यक होती है। निम्न चित्र से कान के भिन्न-भिन्न भागी का जान ही जाता ŧι



(कान का वित्र)

कान को निम्न भागों में बॉटा जा सकता है--

- (१) बाह्य कर्णं। (३) मध्ये कर्णा
- (३) मन्त कर्ण।

श्राह्म कर्य-यह भाग बात का सबसे बाहरी भाग होता है। इसके तीन भाग होते

- (प्र) कर्ए शुक्ततो—यह काटोंलेच का बना हुमा होता है। इसका कार्य व्यक्तियों की तरमों को एकन करना होता है। इसका घाकार इस प्रकार का होता है कि वह ध्विनि की लहरी को मासानी से एकन कर सके।
- (म) धवए निकल कर्ण मुख्यली एक नती से जुड़ा रहता है जिसकी तस्वाई करीब सवा इंच होती है। इस पर एक पतिसी मिल्ली का धावरण होना है जिसमे छोटे-छोटे रोये होते हैं। इस मिल्ली में बुद्ध पण्चियों होनी हैं जिनके द्वारा मोम संवार होता है। इस भाग का कार्य पुल के क्लों से कान के पद में रहता करना होता है।

(व) कर्ष परत—प्यत्य निकार का भीतरी दिशा एक पताली बुद्धारुक्तर फिरली से बर होता है। उसे कर्षा परत कहते हैं। जब ब्यंति तरमें प्रयत्य प्रवेत करती हैती इस क्या पर करना है। वह स्व करना हैता वह स्व प्रवेत करते कि तो इस क्या करने—पर भाग की स्थिति कर्षा परत के पर सोगड़ी की अधिस के एक गर्त में होती है। यह भाग पहले भाग के समाज तीन अधिस अध्यानों का बना होता है। यह भाग के साज तीन अधिस अध्यानों का बना होता है। यह भाग के साज तीन अधिस अध्यानों का बना होता है। यह सिंग के साज पर पर इनकी निम्म नामों से पुक्तरा जाता हैन.

- (ग्र) मुग्दर--यह भाग मजनूती से कर्ए पटल से जुडा होता है।
- (ब) नहाई-मुम्दर का दूसरा भाग इससे जुडा रहता है।
- (स) रकाब --- अपर की स्रोर नहाई तथा नीचे की स्रोर बन्तः कर्ण से जुड़ा होता है।

्न बीनो प्रस्थियों का कार्य कम्पन को प्रन्त कर्ष में प्रयोग कराना है। इसी भाग में एक नाती मुद्दे कच्छ से पाकर खुनती है। इस नाती की कच्छ कर्ष नाती कट्टी है। इसका कार्य हम भाग में दवाब को सम स्वत्या में रखना है जिसके कम्पन का प्रभाव मुख्यक्त हस सके। इस नाती तथा मुख्या गांवे में क्लिये प्रकार की खराबी जुकास, एडिमाएडज प्रार्टि के होने से कम्पन टीक कर से नहीं ही पाता भीर सुने में कार्टिमाइसिटी हमें

(3) प्रसा कर्ण--दससी स्थिति कनपदी के भीतर होती है। प्रसिक वैभीतर होते के स्वत्य पूजने स्थानर एक फिल्मी में भी बंधि किस्तीय यहन होती है। इसके प्रस्त एक इन सत्त रहन होती है। इसके प्रस्त एक इन सत्त रहन होते हैं। एक प्रसाद के सित होता है। प्रस्त होता है। फिल्मी यहन होती है। एक क्यां इसी स्वत्य होता है। फिल्मी यहने के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य होता है। फिल्मी यहने किस स्वत्य का स्वत्य होता है। प्रस्त हो भीर प्रदेश होता है। यहने का दूसरा आप गोर्स के सहस होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। एक स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता होता है। इसी स्वत्य होता होता होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी स्वत्य होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता है। इसी होता हो

उपरोक्त कर्ण के भिन्त-भिन्त भागों का प्रध्ययन करने के पत्रवात् यह धायश्यक हो जाता है कि जसकी क्रिया को समभा जाय, तभी प्रत्येक प्रय की किया स्पट भी हो सकती है। अश्य व्रिया कर्ण में मिन्न प्रकार से होती है।

बाह्य कर्ण से यह कमन मध्य कर्ण में प्रवेश करता है। याप कर्ण में विका सेनिक सीन हिंदियों होंगी है जिनमें प्लीन करना हारा प्रभाव पढ़ता है। यह तरह हमान सम्बर्ध की नोमरी सांस्य पर पहुंचता है। सम्बर्ध में में स्थित कटकर्ण गोंभी होंगी है। बीर क्यों पहुंची नहरें बेग से प्यत्नी है ता उनके प्रभाव की स्थाव परने के निजे यह साला गुमा होता है। स्थित कर्णेन्द्रिय को रचना १०१

बीद सहर्रे इस मार्ग से कठ मे प्रवेश करती हैं इस तरह के मध्य कर्ण के भन्दर का दवाव एक सन्तित प्रवस्या मे रहता है। यदि दवाव ध्रविक होता है तो इसका प्रभाव अन्दर से कर्ण के भाग पर बता जाता है जिससे सुनने की किया पर प्रभाव पड़ सकता है ।

पश्चिमी के कम्पन का प्रभाव अंत. कर्ण पर पडता है। ग्रतः कर्ण के भीतर एक तरल इव होता है जिसमें प्विति की लहरों का प्रभाव पडता है। इस तरह इव में कम्पत पैदा हो जाता है इसी तरल पदार्थ में नाडी के सिर होते हैं। जैसे ही द्रव में अम्पन पैदा होता है उत्तरा प्रसर नाडी के निरों पर पहता है। इन सिरों से कम्पन नाडियों में प्रवेश करता है जिनके द्वारा करन का प्रभाव महिनक के श्रवण केन्द्र पर पडता है। जैसे ही करन का प्रभाव श्रवण केन्द्र पर पड़ता है बंस ही हमको प्वति का अनुभव होता है और हम शब्दों को सून लेते हैं। इस प्रकार ध्वनि एक स्थान से दूसरे स्थान को जाती है।

प्रत्येक इन्द्रिय को स्वस्य श्रवस्था में रखने के लिये हमको विशेष ध्यान देना सनिवार है। कर्ण को स्वस्थ स्रवस्था में रखने के लिये निम्न वालों पर ध्यान रखना चाहिय-

(१) कान के बाह्य भाग में मैल न जमने देना चाहिए--वायु में धूल के करण तैयार रहते हैं तथा कर्ण नली में ब्विन की लहरों के साथ प्रवेश करते हैं। इसलिय समय समय पर यह रहुत है पर जिल्ला देना चाहिए। इस नती से पूल निकालने में एक सावधानी यह रखनी चाहिये क किमी सक्त वस्तु जैसे पिन सादि से न शुरेदना चाहिए वरना कर्ण पटल पर प्रभाव पड़ सकता कि । इसके लिए समय-समय पर हलका गरम करके तेल डाल देना चाहिए। इस तरह बाह्य कर्ण को सदैव स्वच्छ रखने से कान स्वस्थ रह सकता है।

(२) गले के पास टामिन तथा एडिनाइट्ज के ही जाने से कान में दीप पदा ही जाता है। इनके पैदा होने से कठ-कर्ण नली में विकार पैदा हो जाता है। इस विकार से सुनने में कठि-हा रवण का है। इस तरह कर्ण वर प्रभाव पडता है। इस तरह कर्ण की स्वस्थ रखा जा सकता ार पर ए है। इस तरह कान को स्वस्य रखने के लिये गले सम्बन्धी रोग न होने देना चाहिए।

• के धवए। केन्द्र के दोप-पूर्ण दग स

। यदि इस नरह के किसी दोप की इन रोगों से कान में बहरपन के दोप

44. C (४) कभी कभी मस्तिष्क की भिल्ली की मुजन से भी कान में दोप हो जाता है धौर कान प्रस्वस्य हो जाता है। इसका इलाज भी जिक्तिसक ही कर सकता है।

इसके अतिरिक्त स्त्रुल में मुतने की परीक्षा पर भी जोरे देना चाहिए । बालको में कान स्थक अवार्या के से स्थान किसी भी अवस्था पर पैदा हो सकता है। इस परीक्षा से यह जात स डाक ल न पुरुष न। हो जावेगा कि किस विशेष परिस्थिति में तथा समग्र पर कर्ण अस्वस्थ हो गया है। इसके जात हा जानवार तर राज है। इसके श्रात होने पर उसको भनी प्रकार जपकार भी किया जा मकता है। कान की समय-समय पर डाक्टर के हात पर अवका करा नकार वाहिए। इस प्रकार से कानों को स्वस्य रखा जा सकता है। द्वारा परीक्षा भी ली जानी बाहिए। इस प्रकार से कानों को स्वस्य रखा जा सकता है।

## कर्गोन्द्रिय के दोष एवं रोग

Q 2. What are the possible causes of defective hearing ! How will you identify a boy who has defective hearing ?

(B. T. 1953) Ans. बालक का बहरा होना उसकी बिक्षा में बाधा पहुँबाता है क्योंकि वह प्रस्थापक

Ans, बालक कर नदा पता । उसके बोलने में भी विवाद उलाप्र हो बाता है। द्वारा कहा हुन क्षाता बात है सामिक स्रोर पूर्ण । पूर्ण बहुरेयन से तो सामक की पहचान यह बहुरावन को प्रकार का होता है सामिक स्रोर पूर्ण । पूर्ण बहुरेयन से तो सामक की पहचान न्ह न्द्र । अति है किन्तु प्राप्तिक अधिगता मुश्कित से पहचानी जानी है। सुरन्त हो जाती है किन्तु प्राप्तिक अधिगता मुश्कित से पहचानी जानी है।

अधिरता कैसी ही बयो न हो जन्मजात अथवा उपाजित हो सकती है। यह बहुसारत सावरता करा है। यह बहुसारह बाहरी, बीच के भीर अन्तस्य कान में बही भी हो सबना है। इबके निस्नतियित कारण है:---

- (प) करां पुष्कती—यह कार्टीनेज का बना हुमा होता है। इसका कार्य ध्वनियों की तरमों को एकन करना होता है। इसका माकार इस प्रकार का होता है कि वह ध्वनि की सहसे को मासानी से एकन कर सके।
- (ब) थवए नितका कर्ण गुप्कतो एक नती से युडा रहता है विश्वकी सम्बाई क्षीय मवा इच होती है। इस पर एक पत्तसी निस्ती का धावरण होता है जिसमे छोटे-छोटे रोगे होते हैं। इस फिल्सी में कुछ बन्धियां होती हैं जिनके द्वारा भोग स्वेगर होता है। इस भाग का कार्य एक के कर्णों से कान के पर्दे को रक्षा करता होता है।
- (त) क्यें परत-भवस निवक्त का भीवरी क्षिम एक पतती बृताकार भित्ती से बन्द होता है। उसे कर्स पटत कहने हैं। वब ब्वीन तरमें प्रवस प्रवेग करती हैं तो वे इस भाग पर कम्मन परा कर देती हैं। निव्स कर्म-इस भाग की स्थित कर्स एटन के पर सोएड़ी की सिम्म के एक गते में होती है। यह भाग पहने भाग के समान ठीन प्रस्थि बन्यनों का बना होता है। प्राप्तिक के समाप पर को निम्म नामों से पृकास बाता है।
  - (प्र) मुखर-यह भाग मजबूती से कर्ल पटल से जुड़ा होता है।
  - (ब) महाई-मृथ्दर का दूसरा भाग इससे जुडा रहता है।
  - (स) रकाय-जपर की बोर नहाई तथा नीचे की बोर बन्त. कर्ण से जुड़ा होता है।
- इन ठीनां प्रतिस्थों का कार्य कमन को मन्त्रकर्ण में प्रत्येक राशा है। हही भाग एक नती मुँद करू ते प्राक्तर सुनती है। इन नती को करू कर्ण नती कहने हैं। इसका कार्य हम भाग में दबाब को जम प्रवस्था में एवना है बिसाने कम्पन का प्रभाव नुपाल रूप ते हो सके। इन नती तथा मुग या गर्न में क्लिये इकार को सराबी जुदान, एहिनाएडब पादि के होने से कम्पन टीक क्ष्म से नहीं हो गाला चौर मुनने में करिनाई होती है।
- (१) प्रमाहक्यं—रमशे स्थित कनरती के भीतर होगी है। प्रधिक पेपीरा होने के स्वार दूसरे पूम-पूर्वणा करते हैं। इस प्रस्ति महत के भीतर एक मिछनी की भी भी स्थितिया गरत होगी है। इसके प्रमार एक इस अग महता है जो कि एक मिछनी में अपने प्रधानिक करूवाना है। फिनीय गरत के गीन आग होगे हैं एक कर्णुंद्रते—को कि दूसके के द्रभे स्थित हो है। इसके बाहरे प्रदेश के प्रधानिक करूवाना है। फिनीय गरत के गीन आग होगे हैं एक कर्णुंद्रते—को कि दूसके के प्रस्ति प्रक्षित करा है। इसके बाहरे भीतर प्रधानिक करती है। इसके बाहरे भीतर प्रधानिक करती है। इसके बाहरे भीतर प्रधानिक करती है। इसके बाहरे प्रधानिक करती है। इसके प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधानिक करती है। इसके के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान के प्रधान

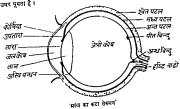
उपरोक्त नर्ष के पिल-भिल भाषों ना भाषायन करने के प्रधान यह भाषक्र हो जाता है कि उसकी किया को मयभा जाय, तभी यतेक एवं को किया राष्ट्र भी हो मधनी है। पहल किया कर्ष में निल्य प्रकार में होनों है।

बर हम बुध मन्द्र बोमरे हैं तो उन मन्द्रों के हाए बाचू में नम्बर पहार है। हा मन्द्रों के हाए। बानू में महुँ देश होती हैं, हमके धर्मन महुँ कहा है में कहि महुँ देश में न्या बाह्य कमें पर हमारी है ने बाह्य कमें के की मुख्ती के हाए जमा शक्त कमी है। या मीजिश ब रूस करती है। वे महुँ दिए हम्मा जमा शक्त उम्मा कम पता मह बहु को देन हों में महुँ कम दूस ने कहता है। है। जमा के मान्य में प्रमान कर पहुँ को दान होना हमने नमा हमें हमें हों है। हमारी मी हमा की मरा। में दान कार्य मार्च कहता की हो हो आहें है।

बाद कर में यह बारत बाद करें ने पहन करता है। बार करें में विकास करता है। बार करें में पहन शोह हिंदरने हों है दिश्य कार्य कारत मात्र प्रधान करता है। बाद करता क्यार कर बाद कर की बाद कर पहुंचा है। बाद करें में शिला कहता में में तो हो। है। बाद करा कार्य के बाद कर बाद कर की मात्र कर बाद कर करता करता है। बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद कर बाद

9.3 दुश्येन्द्रिय की रचना

ग्रील का ग्राकार एक गेंद की तरह का होता है। ग्रील की हरकत का नियन्त्रण छ मात्र पेतियो द्वारा होता है। इन पेत्रियो की हरकत से म्रांत का गोना मपने स्थान पर इघर-उधर घमता है।



मांख को सामान्य रूप से तीन तही मे बांटा जा सकता है-

- प्रदेत पटल और कॉनिया-यह भाग सबसे बाहरी भाग होता है।
- मध्य पटल और उपतारा-यह भाग प्रीत का मध्य भाग होता है। (8)
- (३) अत पटल-यह सबसे भीनरी भाग होता है।
- (१) श्वेत पटल श्रीर कानिया-श्वेत पटल मफेर रग की बाहरी करी पर्व होती (१) स्वत पटल भार कालामा वारमंत्र होता है। इसी पारश्वेत बाव को बानिया है। हितकुल सामने की घोर इसका माम पारमंत्र होता है। है। दिवकुत सामन का भार भन्ता नाण गाउस्ता प्रशाह । भाग गाउसक भाग वा वानाया कहते हैं। इसी भाग से प्रकाव वी किरलें सन्दर प्रवेत करती हैं। इस माग वी रशा के निवे कहत है । इसा भाग स प्रकार का करण अपने अवस करता है । एक दूसरी पारदर्शक फिल्ली वानिया के बाहर की घोर होती है ।

क्षेत पटल का कार्य मोख को गील बनावे रखना तथा बाहरी भाषाओं से भीतर के इवत पटल वा काय आज जा गांच का वा वा वा काय आप है। इसी आव से दृष्टि नाही आव की रहा होना है। वीधे की मोर यह आव दिहा है। देशों आव से दृष्टि नाही भाग का रक्षा करना हाना है। नाथ ना नार पर नाज प्रथम रहा है। इसा भाग स द्वार नाही मस्तिक को जाती हैं। इसी भाग ने छ विभिन्न जुरी रहती हैं जो कि सोनक को विभिन्न

(२) मध्य पटल मीर वपतारा-मध्य पटल बाला भाग गहरे भूरे रण बा होता दिशाओं में पुमाती हैं। ्र) भाव पटल भार क्यारा निया है। यह प्राप्त के भीतरी भाव को सम्बद्धास्य है जो कि स्वेत पटल के भीतर स्थित होना है। यह प्राप्त के भीतरी भाव को सम्बद्धास्य

बनाता है। पीछे की घोर वह दृष्टि नाडी से बुझ रहता है। कानिया के पीछ की बोर गोलाकार कान परदे होते हैं इन्हों परदो को उपजाग कानचा क पाध वा भार वालाकार वाल परत हात हरहा वरहा को उत्तराग कहते हैं। हलके सनद फैनने सीर निवृद्धने वाले देते होते हैं। इनके सिन्दून साथ सास वे कहत है। इनक धन्दर फनन थार । पहुन्त पूर्ण प्रश्ना है। इनक धन्दर साथ मास से एक छोटा छिन्न होता है जिसको तास पहेंते हैं। इनी से प्रश्नाम भी उर प्रथम करता है। स्थिक

एक आण । पान एता व नवान अस प्रशास में बड़ा हो बाता है। प्रशास में यह दिन्न छोटा तथा कम प्रशास में बड़ा हो बाता है। वार के मन्दर तात होता है। ताल भीर कानिया के बीच के खानी स्थान में एक तार क भवर ताल होता है। तान के उरा और सीथ ब्रांग क्यांन है। इब भरा होता है जो कि जत कोष नहलात है। तान के उरा और सीथ ब्रांग क्यांन होते हुत भरा होता है जा के जान गढ़ नाम कर भाग है। तान के भीतरी भाव में एक यहाँ है है जिनक सम्बन्ध सीमियरी मोन्दिकियों से होता है। तान के भीतरी भाव में एक यहाँ है है जिनक सम्बन्ध सीमियरी

(३) भ्रात पटल पह भाव धाल के नवंद्र भीतर की धोर होता है। यह बाव भरा होता है जिसको जेनी कोच करते हैं। (३) अल. पटल पह नाथ भाग के जान मान के पार तथा है। इस भाव पीने समेद रग वा होता है। इसी है पिरानी भीर दृष्टि नाही निकल कर महित्यक से नहस पीने समेद रा वा होता है। इसा क लाया थार कुछ नावा अनन कर सात्रप्रक में सम्ब पीने समेद रा वा होता है। इसा क लाया थार कुछ नावा अन्य किन् यह किसे कस्ती है। मन्त परन ने दो बिनु हों। हैं नाव नाव नावा है। करती है। मन्त पटन न दा 14% दा। है — एक पान पटन पटन अप अप। धन्य सन्तु यह विश्ले वस्तु हो दिन्द पीठ विश्व पट पटना है जनी बन्तु वह सामविष्ठ और होता है और पह विश्व वस्तु हो दिन्द पीठ विश्व पट पटना है जनी बन्तु वह सम्त्री हैं। नार्ड कर पर पहला है तो बहुत नहीं दिखनाई परती है।

- (१) श्रवण निका में मोग के ब्रिथिक जमा हो जाने पर या नाक के पीछे ऐथे-नाइस्त या गलकुचे बढ़ जाने पर या करु-कर्ण निलंश के बीच का स्थान बन्द हो जाने पर मध्यकर्ण में हवा नहीं पहुँच पाती और बालक बहुएा हो जाता है।
- (२) किसी वाहरी वस्तु द्वारा कर्स्य पटल पर चोट पहुँचने के कारसा भी विषरता पैदा हो जाती है।
- (३) प्राप्तिक रूप से बहुरेपन का कारण मध्यक्षणे या सन्तःस्य कर्ण का रोपवरत होना होना है। ससरा, स्कारतेत, ज्वर, निमोनियां, दम्बनुष्ट्या, कुकर सामा प्रारि से गता दूषित हो जाता है। इन रोगों के जीवालु कर कर्ण नती द्वारा मध्य कर्ण मे अवेग कर जाते हैं। बहाँ पर मूजन पाने पर मबाद पड जाता है। यह मबाद कर्णस्टल के देह पर विरता है धोर नूधन अरिषयों को मुख्ता को नष्ट कर देता है। इस प्रकार सानक बहरा हो जाता है।
- (४) मस्तिष्क का श्रवसा-केन्द्र दोषपूर्ण हो जाने पर व्यक्ति पूर्णतः विधर हो जाता है।

वो बालक कपेंट्रिय दोय से प्रसित रहेगा है वह मुनने का प्रसल करने के सिथे पता सिर एक प्रोर भूका लेगा है। मुनने में जब बहु गाठ पर प्रियक प्यान सत्याज है तब उड़कों पकान महमून होने समशी है प्रोर पाठ के बीच से ही उसकी पाठ के प्रति उत्योशिता की दिसाई देती है। यह मुंह से साम नेता है उसकी कान में पीड़ा घीर फनभ्याहट सातृम पड़ती है। दिसाई देती है। यह मुंह से साम कीर मुखी उसके चेहरे से भनकती रहती है। यह मानसिक रोगों से पीड़ित होने समझा है। बात-बात पर चिडचिहाहट, फ्रोप घीर चोर चोर से से सेना ती वात है। बात-बात पर चिडचिहाहट, फ्रोप घीर चोर चोर से से सेना ना वाता है।

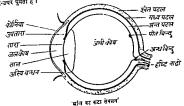
ऐमे सदाण मिनते ही प्रध्य पको को उसकी धवण परोधा करता देनी चाहिते। अवस परोधा के निये धोरियोमीटर (audiometer) काम मे नावा जाता है। इस यन्त देख स्वाय कर साम की किया जा सहसा है। इस यून देख स्वाय कर साम की किया जा सकता है। किन प्रधिक होता होने के बारण साधारण प्राधिक करता को विद्यालय रहे सरीद नहीं करते। इसनिये उन्हें अवस्य परोधा के प्रध्य प्रधान के नियं पढ़ी को प्रधीप के प्रधान वा प्रधान करता है। अवस्य अक्ति को परोधा करने के नियं पढ़ी को प्रधीप मे नावा वा सकता है। यदि सामान व्यक्ति पढ़ी की टिक टिक को २२ इस की दूरी तक नुन सकता है। अवस्य धीन प्रधीप पर टिक की स्वाय वा सकता है। पर दिक दिन की नहीं मुद्र पायंगा।

### दुःपेश्द्रिय को रचना

- Q. 3 Describe with a diagram the structure of the human eye. How does the eye of a thort sighted child differ from that of a normal child? What care would you take of a short-sighted child in the class room?
- Ans पतुष्प के मारेर में बहुत में जान सब्यानी पन होने हैं जिनके द्वारा बाह्य जान का पतुष्पर होता है। इन आन पत्ती में नेवी का स्वान नवने उपने कोटि का होता है स्वाहि इनके द्वारा व्यक्ति को नवने परिक्र जान होता है।
- बोता की निर्वात मनुष्य के बेहरे तर वहने बहुत में हाती है, दबक पार्टी बाद हिह्नवां को दीवार होती है निवाद वह बीचन चब दिका हात है। बावब की धार बनते के बार इक्को प्रधा होता है। बीच वो दार्थांकर बनाय सम्बन्ध के दिव प्रकार गुरू पात्रा नेत्रव कारों बनते हैं। दुर्व विच के हाता प्रकृत बनी नार्च वा करने बात ही बात है।

8.3 दुश्येन्द्रिय की रचना

ग्रांस का ग्राकार एक गेंद की तरह का होता है। ग्रांस की हरकत का नियन्त्ररा छ: मास पेक्षियो द्वारा होता है। इन पेशियों की हरकत से मौत का गोना मपने स्थान पर इचर-उघर घमता है।



गाँख को सामान्य रूप में तीन वहीं में बोटा जा सकता है-

- श्वेत पटल ध्रीर कार्निया-पह भाग सबसे बाहरी भाग होता है।
- मध्य पटल और उपतारा-यह भाग प्रीय का मध्य माग होता है। (१)
- (३) अत पटल-यह सबमे भीतरी भाग होता है।
- (१) इवेत पटल मीर कानिया-स्वेत पटल सफेंद्र रण की बाहरी बड़ी पत होती (१) स्वत पटन आर कार्यापा । १८०० होता है। इसी पारवंक आर को कार्यापा है। दिवकुत सामने की बोर दक्का मान वारवंक होता है। इसी पारवंक आर को कार्यापा हु। बितकुत सामन का भार भ्रमण नाज गर्भका हु। एवं भूना भारत्यक भाग का कानामा कहते हुँ। इसी भाग से प्रकास की किराएँ घन्दर प्रवेस करती हुँ। इस भाग की रक्षा के निय कहत है। इसा नाग स अशाय का कराए अपर अवस करता है। एक दूसरी पारदर्शक फिल्ली कानिया के बाहर की घोर होती है।
- श्वेत पटल ना कार्य प्रांख को पीन बनाये रखना नगा बाहरी प्रापानो से भीतर क हबत पटल का काथ भाव का भाग काम पता पता पता पाई आधारा है भारत के स्वत पटल का का भाग की स्वत प्रकार के स्वत पटल होगा है। पीछे की भीर यह भाव पिटा रहता है। रागे भाग से स्वत् नाही भाग का रक्षा करना हात्रा है। पाय ना नार तह नाज व्यस पर एक्ष है। इस भाग स द्वार नाही मस्तिक को जाती है। इसी भाग ने छ विभिन्न नुद्दी है जो कि योजक को विभिन्न
  - (२) मध्य पटल मीर जपतारा-मध्य पटल बाला भाग गहरे भूरे रथ वा हाउा दिशामी में घुमाती है। ्र) मध्य पटल कर जनारा । विश्व होता है। यह मीत के पीजरी भाग की सम्बदारमय है जो कि स्वेत पटल के भीतर स्थित होता है। यह मीत के पीजरी भाग की सम्बदारमय
- बनाता है। पीछे की घोर वह दूदित नाही से बुझा रहता है। कानिया के पीछ वी बोर गोलाकार बाल पन्दे होते हैं हरही परक्षे की उपजारा कालचा क चाय वा आर चालावार वाल पर हा क रहा वरहा वो उत्तरात करता के प्रतास के प्रतास के प्रतास के प्रतास के प्रत कतृत है। इन्हें भारत भारत भारत गड़े हैं। इसी से प्रकाल भी नर प्रवस करना है। प्रशिक्ष तृक द्वीदा दिवा है जिसको तथा करते हैं। इसी से प्रकाल भी नर प्रवस करना है। प्रशिक्ष
  - एक थाए। १९५० हुआ व रूपाल अस प्रकाश में बड़ा हो जाता है। प्रकाश में यह दिन्न दोटा तथा कम प्रकाश में बड़ा हो जाता है। तार के मन्दर ताल होता है। ताल चीर कार्तिया के बीव के खाली त्थान में एक तार रूपन्द वाल कृष्ण है। तान के क्रार भीर तीन होत्रवरूपन होई

इन भरा हाता है जा कि जल वाथ वहनाम है। जान के भीतरी भाव व एक याता उब है जिनका सम्बन्ध सीनियरी मोडियीनियों में होता है। जान के भीतरी भाव व एक याता उब भरा होता है जिसकी जनी बोप बहुते हैं।

(३) अल पटल-पह भाग बांच के नवसे थोजर की बोर होजा है। यह मान (३) अल पटल वह नाप भाग कराव नार पर भाग हात है। इस मह पीने सफेट रम का होता है। इसी के लिए से घोट कुछ नारी निकल कर परिनाह ने परस वीने सकेंद्र रंग का होता है। इसा कालधान भार कुछ नाका ननक कर सानकह ने प्रवस केंद्री है। सन्ते, परने ने दो बिन्दु होंदे हैं—तुकतो बीज दिल्दु घोट दुवान सन्त्य दिन्दु, यह दिल्ली करती है। सन्ते, परने ने दो बिन्दु होंदे हैं—तुकतो जान नन नालकीन नार्जिया है करती हैं। मत्त, परंज में या 1973 होते वे प्राप्त पान करते आहे होता मण्य हरते, यह दिसी करती हैं। मत्त, परंज में या 1973 होती बतु वा सार्वाहरू जार होता है और वह दिख वस्तु हा विस्त्र पीठ बिस्टू पर पाना है तमी बतु वा सार्वाहरू जार होता है पान किन्दू पर पहला है तो वस्तु नहीं दिवनाई पहली है।

सामारण रूप से एक सामान्य घोरा धोर निकट-दृष्टि वासक की घोषों में मन्दर होता है। सामान्य मांच में ताल बरंदू की हुरी के महावार ताल की छोटा घोर वडा कर देश हैं निवारी बरंदू का बिंग्ब टीक रोश बिंग्दु पर पड़ बकें। परन्तु निकट-दृष्टिट बार्श वासक में यह विमय बनाय धरा एटल में पड़ने के उससे छुछ धांगे की छोर परवा है। इस रोम में स्वेत परव का चाला रुख सन्मा हो जाता है। इसके बहुत से कारण होने हैं। इसमें हो मिल मूस्त हैं—

(१) श्वेत पटल की तह फैल जाने से वस्तु नही दिखलाई पहती है।

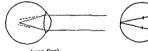
(र) नेत्र गोतक के संघिक लन्ते हो जाने के कारण भी यह दोय हो जाना है। (३) नेत्री पर भावश्यक दबाव पढ़ने तथा उनके प्रस्वच्छता के कारण यह दोय हो जाता है।

(४) प्रपौष्टिक एव ग्रसन्तुलित भोजन के कारख।

(४) शारीरिक रोग के कारण भी यह रोग हो जाया करता है।

सामान्य सालक पढ़ते समय पुरतक को एक मायवणक दूरी तक रखते हैं परन्तु इस प्रकार के सालको में पुरतक को प्रश्लों के समीप जा कर पढ़ने की आदल पढ़ आती है। उनके सर में सबसर मानसिक कार्य करने में पीड़ा का प्रमुख होता है। उनके नेत्रों और पतकों में बहुया मुजन मा जाती है। इसके मितिरिक्त उनके नेत्रों से पानी सहने की शिकायत होती है। देखने पर इस बचनों के नेत्र निरत्ने और मुख्त स्वित्ताई पड़ते हैं।

भारतिक रूप से इस रोग को दूर करने का सबसे उत्तम जयाय चमते का असोन करना होता है। जैसा उत्तर कहा जमा है कि इस प्रकार के दोरा में निक्ती बस्तु का मिन्न भरत-पटल पर पड़ते की बजाय उससे कुछ धाने की और पड़ता है जिसके कारण प्रकास की पूर्ण किराजें दृष्टि नाठी पर प्रमास नहीं जान पाती हैं, ऐसी स्थिति में एक, नतीदर ताम (concave tens) का मोगो किया जाता है। इस ताल का कार्स में भी चित्रों और दिखाना यहाँ है। प्रथम पित्र में निकट दृष्टि दोगों प्रांख तथा दूसरे में उसके निवारण हेतु नतोदर ताल का प्रयोध



(प्रथम चित्र) निकट दृष्टि दोप

(दितीय चित्र) निकट दृष्टि दोप का निवारसा

नतोदर ताल के प्रयोग करने से बस्तु से घाने बाली किरए। वजाय सीधी जाने के ताल पर पत्रने से पहिले फेल जाती हैं। इन फेली हुई किरए। के द्वारा बास्तविक विश्व सदा: पटल के ग्रह भाग में न पढ़ के बास्तविक स्थान पर पदती हैं। वहाँ से उनका प्रभाव दुर्गिट नाड़ी पर पत्रता है जिससे यह प्रभाव मितियक में पहुँच जाता है।

स्कूल में इस तरह के बालकों के लिये निम्न बातें घ्यान में रखी जाती हैं—

(१) नेत्रो पर बल पबले के कारणों को दूर करना चाहिए। इस तरह के कार्यों में बालको को अधिक समय के लिये पपनो प्रश्लो न प्रश्लोग न करने देना चाहिए। कमी-कभी बालक प्रावचकता से प्रियंक समय तक एक हो वस्तु की और देखते हैं जिसने नेत्रों पर प्राव-प्रयक्ता से प्रियंक और पडता है।

(2) धांको के दोयों होने का एक कारण जिला क्य में न बैठने हारा भी होना है। इसमें मानक क्या में भूक कर बैठने तथा शुलक को पढ़ने तथा लई होने की तुरी धारत बताते हैं। भूक कर बैठने में धानी यर यह प्रभाव कमा है भी क्यानकों में डारोफ धीर के होने बा भय होना है। धष्पादकों को बाहिये कि वह जानकों के धानत पर विजय प्यान पर तथा

। भेय होता है। मध्यापना ना चाहिस कि वह बानका के सामित का प्रयोग न कर सकें। वश्यक्वा पड़ने पर बाढ़ना भी देते रहे जिनमें बालक बनुचिन बासनों का प्रयोग न कर सकें। (३) सरु-मध्य वर नेवां वो परीक्षा कराना भी धावायक होना है जिनसे यह बाग्य परण रहि नेवा बे दिनी बहार वांचर मार्चर मार्गे हो गया है। वस गरु साम-रागु वर पर व वरण स्वतन पर कार विकास धानानी में दिना या सकता है। केवल बोकी बादस्ती करने मार्गे धाना वा उत्पार दिना या महला है। बार में केवल नेवांचर लाग के पर्याद कराय कर पर मार्गे को पूर्ण हा या सहला है।

दबर घोतील घोती को तथा हुए ऐने बाउका वो तथा में पाने बेठना चाहिए लाकि तबका शावन, वर्ग किया पत्ने यहां में दिखाई है, तथा में प्रकात का प्रकार एक बुधाद दब रहा आप चाहिए। त्या होया के मान की से पाना चाहिए बदित वादी घोर काला पुराक घा कारों वर परना चाहिए। एन बाउक जिनारी घाती हुए कमतीर हो उनसे बारीक तथा पूर्व धार का को का मान कराया जाव। दल तहह के कार्य करने पर घोषा पर घोषक जल एका है और धार्म में में के दिना पुराव पत्नीर पर घाषा

कार में उत्थोत करी बाध का प्यान में कार में बार्ज स्वान होने का भय नहीं रहा है। यदि पायान के विवाद कार है में इंड इंड के ब्रिनिटन में बाद को भी बाहत की राज के मुक्त हार रहे पार्ट का पायान के उत्तर निकला प्रधा ना को इस हो को कारत कित अर दुगा उठाना पहता है। इस्तिये प्राप्त में हैं बातक की विकित्सा का प्यान प्रधा बाद का कि की क्षा का निकला की होने नहीं

## हच्टि दोव

Q 4 Explain with sketches how defects in eyesight are produced and bow the image of an object is formed in the retina ?

Ane हम प्राप्त का उसा कि प्राप्त में देगों के दोन होते हैं। दिन जा सकते हैं पर इसकी उसाम प्रदेश किया है परि इसकी उसाम प्रदेश कर किया है परि इसकी उसाम प्राप्त के स्वतंत्र है परि इसकी उसाम प्राप्त के स्वतंत्र के स्वतंत्र है परि इसकी उसाम प्राप्त के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र क

गर्मा है।

भौगमंदो प्रकार के दोष मुख्य रूप में होते हैं। ये दोनो इस प्रकार केहैं—

(१) finez-efte eta (Myopia) i

(২) বুল্ব হাৰ (Hypermetropia) I

(१) निक्ट-पूर्वट दोष~~इस प्रकार के दोप में प्यक्ति दूर की वस्तु ठीक से नहीं देख सकता है। इस दमा में बस्तुका दिस्य अने पटल या रेटिना पर ने पड कर उसके कुछ साने पडना



साधारण रूप से एक सामान्य धौत भीर निकट-दृष्टि जानक की पति में मन्त्र होता है। सामान्य धौत से ताल सब्जू की दुर्ग के पुत्रमार ताल की छोटा धौर बड़ा वर रेता है जिससे बस्तु का जिन्न टीक बीन जिन्दु पर पड़ सके। परन्तु निकट-दृष्टि बांसे आवर्ड में यह जिन्म बजाय पत पटल से पड़ने के उससे दुख भाग की धौर पड़ता है। दूस रोग मे मेडे पटन का प्राकार कुल बनना हो जाता है। दुख्के बहुत के कारण होने हैं। इसमे दी गन्त्र मुख्य

(१) श्वेत पटल की तह फैल जाने से बस्तु नही दिखलाई पढती है।

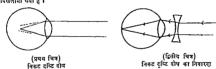
(२) नेत्र गोलक के अधिक लम्बे हो जाने के कारएा भी यह दोव हो जाना है। (३) नेत्रो पर आवस्यक दवाव पडने तथा उनके अखनच्छता के कारण यह दोव ही

जाता है। (४) अपीष्टिक एव असन्त्वित भोजन के कारण।

(४) गारीरिक रोग के कारण भी यह रोग हो जाया करता है।

सामान्य वासक पढ़ते समय पुस्तक को एक घावस्यक होते तक स्वते हैं परनु पर्य प्रकार के बासको से पुस्तक को धीखों के समीच चा कर पढ़ने मी आदत पर आती है। उनके यर में धस्तर मानशिक कार्य करने में पीड़ा का अनुस्त होता है। उनके नेत्रों भीर पत्तकों में बहुधा मुखन मा बाती है। इसके धातिरिक्त उनके नेत्रों से पानी बहने नी क्रिकायत होती है। देखने पर दन बच्चों के नित्त नित्त बीर मुख्त दिख्ताई पढ़ते हैं।

वास्तरिक रूप वे दूस रोग को दूर करने का बबसे उत्तम उपाय वसनो का प्रतीन रुपता होता है। वेंचा ज्यर कहा गया है कि इस प्रकार के दीप में किसी बहुत का दिस वह-पटल वर रहने की बचाय उससे कुछ साये की धीर पड़ड़ा है विसक्ते कारण, प्रकार की पूर्ण किरसों दृष्टि नाओं पर प्रभाव नहीं शाल गाती हैं, ऐसी स्थिति में एक नतौरर ताल (consullens) का प्रयोग किया बता है। इस ताल का कार्स नीवे विशो द्वारा दिखाला गया है। प्रयम विश्व में निकट दृष्टि दौशी धीख तथा दूसरे में उसके निवारण हेतु नतौरर ताल का प्रयोग दिखाला गया है।



नतोदर ताल के प्रयोग करने से बस्तु दे याने वाली किरए। वबाय सीपी बाने के ताल पर पहने से पहिल फेल आती हैं। इन फेली हुई किरए। के द्वारा चालपिक बिन्य पदा पटल के पद माल में न पड़ के बास्त्रविक स्थान पर पड़ती हैं। वहीं से उनका अभाव दुरिंद नाही पर पड़ता है विवधेय बहु प्रयास मंत्रिक में पहुँच बाता हैं।

स्कल में इस तरह के बातकों के लिये निम्न बार्ते ध्यान में रखी जाती हैं-

(१) नेत्रो पर बन पहने के कारणों को दूर करना पाहिए। इन उन्दर्क कारों में बातकों को प्रियक नमस्र के निसे प्रपत्ती प्रांतों का प्रयोग न करने देना पाहिए। कनी-कभी बातक धावसकता से प्रियक समय तक एक हो बन्तु की और देनते हैं वितर्से नेना पर प्राय-पहका से प्राप्ति कोर पड़ाते हैं।

(२) धांचों के दोपी होने का एक कारण उचित इन में न बैटने द्वारा भी होना है। इसने बानक क्या में मुक्त कर बैटने तथा पुरस्त को पहने तथा बारे होने की पुरी धारण है इसने हैं। मुग्त र बैटने में धांची पर बार अगय पहना है धोर बात की में उसरिक राम के बान में होगा है। धायावारों के बाविष्ट कि वह बानकों के धानन पर किया प्यान बावकबात पुरने पर ताइना भी देते यह जिनमें बानक धनुष्टित धारनों का प्रशेव धावकबात पुरने पर ताइना भी देते यह जिनमें बानक धनुष्टित धारनों का प्रशेव दक्टि दोप

800

बाली किरसुँ ठीक प्रन्त. पटल पर मिलवी हैं परन्तु पास से ब्राने वाली किरसुँ यहाँ नहीं मिल पाती है। नीचे चित्र में विम्ब बनने की स्थिति बनने की स्थिति दिखलाई गई है।



"बस्त का बिस्ब अतः पटल से पीछे पडता है।" "उत्तनोदर वाल द्वारा दृष्टि दोष ठीक किया

उपरोक्त दीय को दूर करने के लिये सांख के आये एक उन्नतीदर ताल के चक्रमे का प्रयोग किया जाता है। यह ताल किरणों को मुका कर ग्रांख के ताल पर बालता है। इसके फलस्वरूप बस्तुका विस्व ठीक सन्तः पटल पर पडता है। इस तरह में विस्व का सनुभव हमारे मस्तिष्क पर पड़ता है और हमको वस्तु दिललाई देती है। इसका वित्र क्लर बनाया गया है।

## इस रोग के लक्षण निम्न होते हैं-

(१) इस रोग में बालक पुस्तक को भ्रांख से दूर रख कर पढता है।

(२) ऐसी धांचे छोटी और गड्डो मे बैठी होती हैं और उनकी पुतिलयाँ सिक्डी

होती हैं। (३) सिर मे दर्द, ग्रांको मे चिमचिमाहर, लाली, पानी ग्रांदि लक्षण प्रकट होते हैं 1

यह दोष प्राय. प्रत्येक व्यक्ति को लगभग ४० वर्ष के करीब हो जाया करता है। इसका मुख्य कारण जन्म-जात होता है। इसमें पुस्तक पढने तथा बारीक कार्य करने में कठिनाई पडती है। इस दोष को दूर करने में प्राय: बश्मे का प्रयोग किया जाता है। ग्रीक्षों भी परीक्षा करने के बाद ही बहमें का प्रयोग किया जाना चाहिए। इसकी भ्रांख के वाल से दूरी निश्वित होनी चाहिए। उपरोक्त विधियों द्वारा दृष्टि दोष को दूर किया जा सकता है।

निकट-दृष्टि तथा दूर-दृष्टि दोषों के मतिरिक्त झाँखों में भीर भी दोष पैदा हो जाते हैं। ये दोप हैं~-

- (म) यसम वृष्टि (astigmatism)
- (ब) ऐंची भीस (Squint)
- (स) दुविदहीनता (Blindedness)

ग्रमम बब्दि --- युः दोष भी जन्मजात होता है जो ताल पर स्वच्छ मण्डल को ग्रसम

में दूर कुल्ल कर ए धार्ग या पीछ बिम्बत होता है।

तस वक ਗਾਨੀ ਹੈ

ऐसा व्यक्ति को भीस (X) एक देखा जैमा दिलाई पढता है। बस्तुए सदपट दिलाई देती हैं। जब वह उन्हें गौर से देखने का प्रमत्न करता है तब नेत्र मोतक को उचित मानार में पता है। अब पर पर किसी सिनियरी पेशी की सिंधक काम करना पड़ता है इसनिए वह नेत्र मनता है, पुरता है, भीर मिर को तिरहा करके वस्तुभो को देखने वा अवास करता है। उसके सिर में इर्द

इसम दक्टि वाले को ऐना चल्या लेता होया जिल्ला तल विभिन्न दिशाधी में एक सानही है।

ऐंची प्रांस (Squint) :--ऐसी प्रांप में स्वक्ति नाक की पीर शानाक से दिवरीत दिला में या जगर नीचे की बोर दलता है। प्रत्येक बीच का नियवण ६ वेडियो झाग हाता है। है। इस स्थिति में क्षेत्र पटल का प्राकार साधारण क्य ने कुछ प्रथित सम्बाही जाता है। इसका चित्र नीचे दिखाया गया है।

निकट दृष्टि में बिन्ब मा: परत के मांच बनता है। इस योग को दूर करने के नियं मोल के सामने एक मार्गर ताम का प्रयोग करने से बरनु का बिन्ब मत: पटन सा रेटिना पर पहता है। इस ताल के द्वारा समानामन किएगों मोश पर पहने से पहिल और बाती हैं, इसने बढ़ कत बटम पर बेटिना के बाती हैं।

नतोश्र वाल में निकट-दृष्टि क्षेप टीक विया गया ।

### विकास शिक्त होता के कारण

- (१) इन दोष का मुन्य कारण कोत पत्त की तह है फैन बान है कारण दोना क्यी-क्यी बानक प्रनावस्थक क्य में पीभी पर पायक्षकता में अधिक बोर देते हैं जिनके का क्येत बटल पर प्रभाव पत्ता है।
- (२) नेत्र गोलक के भयिक लब्दे हो जाते के कारण भी भौगों में यह दाप पैदा जाता है।
  - (३) नेत्रो मे मस्बन्धना के कारण भी यह दोष उत्पन्न हो जाता है।
- (४) बामको को मपीध्टिक भोजन तथा ममन्तुतित भोजन के कारख भी यह दूं। दोष हो जामा करता है।
  - (४) वन परम्परा ने भी यह दोष वश्वों में हो जाता है।

इस नेन से परत बातक पुस्तक को मीख के निकट रखता है। बारीक कार्य करने सर पर पीड़ा का मनुभव होता है। इससे नेवों तथा पतको पर कुछ मुकन था जाती है। इस मितिरिक्त इस पीन नेवों से जब बहुता है। कभी-कभी इस रोन में नेव निलंब मीर सुर दिखाई पदते हैं।

रोग दूर करने के उपाय--नतोदर ताल वाले पश्मे के प्रयोग के प्रतिरिक्त निम्न उपा भी दोष दूर करने के काम में लाये आते हैं।

- (१) नेत्रो पर बल पहने के कारणों को दूर करना चाहिये।
- (२) बालको को उचित उग से पड़ने की मारत बातनी नाहिए। घक्कर बात-असित उग से न सिसते हैं और न पुस्तक पढ़ पाते हैं। या तो वे मीको को पुस्तक के समीग रखां है या माजपकता से मियक दूर। पुस्तक पर माजप्यक प्रकास पढ़ना चाहिये। मौसों को प्रकार की मीर न रसना चाहिये।

(३) समय-समय पर नेत्रों की परीक्षा कराकर उसका उपचार कराना चाहिए इससे मांसो की ब्योति का ज्ञान रहता है और साधारत उपचार से उनकी चिक्तिया की ज सकती हैं।

- (४) बालक के बैटने पर घ्यात देना चाहिये। इचित धासन पर विशेष ध्यान रखना चाहिये।
- (x) धगर मांख में दोष मा जाय तो नतोदर भीने का प्रयोग मवश्य कराना चाहिए। इतसे यह दोष मधिक बढने नहीं पाता है।
- (६) इसके प्रतिरिक्त ऐसे बालकों के लिए विशेष प्रकार के स्कूलो का प्रवन्य करना पाहिये।

२. दूर-होट दोष (Hypermetropia)—मांस का दूसरा दोप दूर होट दोप होता है। इस रोग में व्यक्ति एक सी बन्तु को ठीक वे कही देस सकता है। दह तो पा में का मेंकर कर में कर का कर कर के स्वार के प्रत्य के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार

बासी किरलों ठीक मन्त पटल पर मिलती हैं परन्तु पास से माने वाली किरलों यहां नहीं मिल पाती हैं। नीचे चित्र में बिम्ब बनने की स्थिति बनने की स्थिति दिखलाई गई है।



"उन्ननोदर ताल द्वारा दृष्टि दोप ठीक किया "बस्तुका बिम्ब मन पटल में पीछे पडता है।" यया है।"

उपरोक्त दोष को दूर करने के लिये झांख के झाये एक उन्नतोदर ताल के चश्मे का प्रयोग किया जाता है। यह ताल किरलां को भूका कर ग्रांख के ताल पर शालता है। इसके का अवार करता है। इस प्रति प्रति पर वहता है। इस तरह से बिग्व का प्रमुख्य हमारे फलसक्स बस्तु का बिग्ब टीक प्रति परल पर वहता है। इस तरह से बिग्व का प्रमुख्य हमारे मुस्तिरक पर पडता है और हमको वस्तु दिखनाई देती है। इसका वित्र करर बनाया गया है।

इस रोग के लक्षण निम्न होते हैं-

- (१) इस रोग में बालक पुस्तक को खोख से दूर रख कर पढता है।
- (२) ऐसी मांचे छोटी मीर गड्डो मे बैठी होती हैं मीर उनकी पुनितया सिक्डी

(३) सिर में दर्द, ग्रांखों में चिमचिमाहट, ताली, पानी ग्रांदि लक्षाएं प्रकट होती हैं।

यह दोष प्राय प्रत्येक व्यक्ति को लगभग ४० वर्ष के करीब हो जाया करता है। इसका होते हैं। यह दान आप अर्थ अर्थाण का प्रति । इसमें पूर्वक पढ़ने तथा बारीक कार्य करने में कांठनाई पढती मुख्य कारण जमनजात होता है। इसमें पूर्वक पढ़ने तथा बारीक कार्य करने में कांठनाई पढती मुख्य कारण जन्म जात हाता है। क्या 3 अप अपना कारण जाता करा व नारण न कारणाई परती है। इस दोष को दूर करने में प्रायं, चस्से का प्रयोग किया जाता है। मौतो को परीक्षा करने के ह। इस दाय का दूर करन म आया चरन के जुन साला जा प्रधान करन के बाद ही चरमें का प्रयोग किया जाना चाहिए। इककी ग्रांत के ताल से दूरी निश्चित होनी चाहिए।

उपरोक्त विधियो द्वारा दृष्टि दांप को दूर किया जा सकता है। निकट-दृष्टि तथा दूर-दृष्टि दोषों के स्रतिरिक्त भौतों में सौर भी दोष पैदा हो जाते

है। ये दोप हैं--

- (घ) घसम दृष्टि (astigmatism)
  - (व) ऐंथी बीख (Squint) (स) दुष्टिहोनता (Blundedness)

ि तर दोष भी जन्मजात होता है जो ताल पर स्वच्छ मण्डल की समय . . . . नेक तस य के उप्त

ऐसा ध्वक्ति को त्रीस (X) एक रेखा जैसा दिसाई परता है। बस्तुए धन्नच्टादलाई द्वार्थे या पाछ ।वान्यः ।

एसा आधार्त का नाण १०१ एक प्रकार करता है। वस्तुष ध्याप्त साहर में देती हैं। यब वह जह बीर से देखने का बसल करता है तब नेत्र गोलक की जबित साहर में देती हैं। यब वह सह सार स दशन का अथना करता है का पन गायक का जावत सावार से साने के लिए जानी सितियारी येथी को संशिक्ष वास करना परता है इसनिए वह नेय मनता है, साने के लिए जानी सितियारी येथी को संशिक्ष वास करना परता है इसनिए वह नेय मनता है, साने के तिए वसका खालबंध पता का भावण गान करता पढ़ार ह दर्भागए बहु नव मनदा है. मूरता है, मीर सिर को तिरसा करके बस्तुचों को देगने का प्रयास करता है। उसके निर में दर्द

ू. ग्रसम ट्रिट बाते को ऐसा बण्मा मेता होदा विसका तत शिभिन्त श्रिप्तामों मे

एंची स्रोत (Squint) — ऐसी दौन में स्पृति नाइ की घोर या ताइ ने दिवरीत एक सानही है। वृक्ष साल (Square) वार का प्रतिक सील का निवतन १ वर्षिया हाग होता है। प्रावेक सील का निवतन १ वर्षिया हाग होता है।

205

ये गभी पेतिया देश प्रकार सद्योग से बार्य करती है कि दिस बस्तु को स्वतिः देशका है उस तस्तु बा बियद ठीक पोत किंगू पर कैटिन हो काता है। यदि में पेतियाँ दिसी पर्योठ की वार्तिय के सहयोग में कार्य नहीं करती तो उसनी धोर्य व प्रेशन वा या अगा है। यदि दूस नीवार्यों से दिसी पेत्री को सकता सार जाता है या मितन्तक का नियमत योग युक्त हो जाता है तो दीहार्य मुख्त सहयोग से काम नहीं कर पाति वसने सामुक्त बायको सकती-कभी सेनिन्सहारित के सामन्त्री

दोष पूर्ण नेव में सक्ति पैदा करने के जिए सानक सम्दे नेव को कर करवा करवा कर दोषपूर्ण नेत्र में देशने का स्थायात करवा साहिए। त्रस्य चिटिस्सा (operation) करवाकर ऐसी हुई मीन पोसी पिटो की या शकती हैं। वक्ता गर्मस्यो गूर्टि पत्रमें से भी टीक हो जाती हैं।

्र्वास्ट्रहोनता (Blindedness)--कमी-कमी एक या दोनो प्रीयों से धीरे-धीरे कम दिलाई देने लगना है। इस दोव को दृष्टिहोनता कहते हैं।

नेत्र गोलक को किसी प्रकार की चोट पहुँचने या मोशिया बिन्दु के बढ़ के बाने, या निकट द्रिक का उपचार न करने से बीलों के दिगाई देना बन्दे हो जबार करता है। कमी-कमी के के गुढ़े में ट्रमूमर हो जाता है। कमी-कमी के के गुढ़े में ट्रमूमर हो जाता है। बीलों को यह किसी मान में पूजन या जाती है ऐसी दाना यो ची दृष्टि होता में यो दृष्टि होता में यो की मान किसी की है। घीलों का यह सम्बाधन कम से एक वर्ष के भीतर २०% बानकों ने स्व स्व में के भीतर १०% बानकों में हो जाता है। घड़: स्व में के भीतर किसी में हो जाता है। घड़: विद्यास को बानकों के मैत्र परीक्षण कर से विद्यास देना चाहिये घोट विजयमों की सहायता है के के को होगी को दूर करवा देना चाहिए।

ग्रध्यापकों को पहले नो कक्षा में उन सभी बालको की स्रोज कर लेनी चाहिये जिनके

नेत्र दुखते हैं होता है, जि ।स्तकों को

ही है।

िकट दृष्टि दोय बाले, या ग्रन्थे, या ग्रग्यं-ग्रन्थे जालको की जिल्ला स्वक्त्या द्वित जो मन्द्रा है। बाली पुत्तको निकट दिएं

ं रूप कराया गुरा चाहिए । उनके नेत्रों को दशा के बारे में समय-समय पर चिकित्सीय परीक्षा करवाकर बात-तरी हासिम करनी चाहिये ग्रीर यह देखते रहता चाहिये कि बालक में दृश्टिहीनता बढ़ तो नहीं

हकसाना

Q. 5. What are the causes of stammering in school children? What rould you do about such cases?

Ans. स्कूल में पढ़ने बाले बालकों में मिश्र-पिश्र रोग पाये बाते हैं। इन रोगों में बुद्ध से मानसिक रोग होते हैं। इन भानसिक रोगों में एक रोग हरूलाशा भी होता है। इस इस बालकों को बारम में हो देख सेना चािहुए लागों के उनका उपयार दिया जा करें। दोटें। सिकों का कारीर कोमत होता है। उनके बोलने मानाधी क्रम भी धीरे-धीरे मसबूत होते उहते। 1 विद्युक्त में इन अगों की कमनोगी का ज्ञान हो जाता है तो उनको ट्रोक किया जा कता है।

, इस्ताना वास्तविक रूप से जारोरिक दोष न होने के बबाय मानक्षिक विकार होता है। मुख्य कारण मुँगे, जोम, तथा होटों की नीम-शिक्षों पर विशेष प्यान तथा स्वानित्य पर प्यान देना होना है। इमित्रवे उच्चान्यल स्थ्याची मीम-शिक्षा की खरेशा प्रस्थ मार्थ-शिक्षी संवातन से उसकी प्रयिक सिंहः व्यय होती है। इस तरह उच्चारण से प्राय: दोष धा

हरुलाहट के प्राय दो भेद होते हैं--

(१) प्रारम्भिक हक्ताहट--रुसमे वातक के प्रारम्भिक शब्द या ग्रक्षर के योतने में ही दोप मा जाता है।

(२) तुतलाहट—इम प्रकार के भेद में सन्दोच्चारण के घारम्थ में या मध्य में व्यवन ध्वनि उत्पन्न करने में स्कावट होती है।

84

से fi

भयकर रोग प्रस्त हो जाने पर विशेष साववाना रखना पार . (२) मनुकरए-बालको में मनुकरए की प्रवृति जन्मजात ही होती है। वे बिना समक्षे तुक्ते प्रथम से बड़ों की बात का अनुकरण करत है। इस दृष्टि में ग्रध्यापक तथा सरका का यह कराय होना चाहिये कि उनके बातक किसी व्यक्ति की नकल या प्रनुकरण न करें जो कि हक्ताता है। प्राय बातक ऐसे व्यक्ति का अनुकरण करने में खुझ होते हैं। पीरे धीरे उनके इस तरह मनुकरण करने स बालका की बोलने की मील-रेशियों प्रभावत हा जाती है

(३) प्राकृत्सिक दुर्घटना-प्रचानक भी कभी कभी बालको य इस प्रकार की शिका-ग्रीर वेभी रोग के शिकार हो जाते हैं। यत हो जाया करती है। इस दुषटना से बालका के मस्तिष्क पर प्रभाव पर जाता है। मस्तिष्क क प्रभाव से बालको में वह दाँप पैदा हो जाता है ।

(४) टौसिल तथा एडिन्वायड्स का यह जाना-य ग्रंग यल के पास होने है। इनके बढ (-) बालन वार पुरुवानपुर का पर प्रमान पर प्रमान पर स्वाप स्व के जान से बोलन के प्रमान पर प्रमान पड़ता है। इन सनो से एक प्रकार का निर्माल पड़ाय दन के स्य में निकतता रहता है। इस विश्व पदाय के असर से बोलन के अगा पर प्रभाव पहता है। इस तरह सं गरीरिक दोप उत्पन्न हो जान के कारण बालक हकलान लगते हैं।

 (४) घवराहट-नभी कभी वालक किमो विदाय परिस्थित में प्रथमा नाय सामान्य हर स नहीं कर पाठा है भीर उसमें धंदराहर पेदा हो जाती है। इस धंदराहर का सबर तानाम रूप प नहां कर पाता हमार अवन प्रवाहर के बारण बातक बातन म किलाई बातक के मिलाक पर पड़ता है। श्रवनिक इस प्रवाहर के बारण बातक बातन म किलाई

प्रतीत करता है जिससे उसमें हेक्लान का दौप पैदा हा जोता है। (६) सकोच—बालको में इंग प्रकार को मादत घर महो पढ़ जातो है। बालका को (४) तकाव नारामा न कार्या । इसका कारण जनका दूधर बालको तथा बडा क

कमा २० वर्ष कर भारत व रक्त का राज्य है। सार्व को मान्य सं ही मदना बात को स्वक करन का सम्बद्ध में सान से रोक दना होता है। बात को मान्य सं हो मदना बात को स्वक करन का (७) चिन्ता एव व्यवता-चासक में किसी बात की विन्ता करने की इच्छा का विकशित ग्रवसर ग्रवश्य दना चाहिए। (७) (बला) एव अध्यान अपन्य न प्राचन कर के उनके मानविक विकार जनक है। जात है। इन विकास नहार होता बना प्रश्वित । प्राची करते व वाल का कारण नावर के कारण होता पर विवह स्तर से माठा दिना पर के कारण बातक कमी कमी हरूताल संबंध हैं। इसका बाब भार विवह स्तर से माठा दिना पर

 (६) बशातुमत स्त्राषु व्यापि—क्ष्मी क्यों यह दोव माठा रिता से बातकों में पा जाता है। दूर रीग से बस्त बातको का उरवार करना कोटन होता है। किर भी भीरे भीरे हो होता है। उपचार करने से काफी ग्रस तक ऐसे बातकों का उपचार किया जा सकता है।

उपचार-इत रोग में निम्न उपचार करने से हुइलाने दा दोव इम हिना या सबता

(१) बातक ही साधारण वन्दुस्ती बंत भोडन, एक पुत्रता, रांडो हो बराशे यादूर किया जा सकता है। (१) बावरु पा सावारण ज्यान से हो हो किया प्राप्त दर्श वाहित । बावरु पी पहिल्लावहरू, प्रमिक परिवर्ग, हात्री हैं हा पादि पी प्रमुख्या हैं। पोडल्वावहरू, प्राप्तक पारवन, कार्यक्ष मानव पर नार्वक स्थाप कार्यक वार्यक है। साधारण सनुस्त्ती की घोर घ्यान देना व्यक्ति । साधीरक विकार के बारण की बानक हैक लाने तारते हैं। भोजन जो जासक खार्चे उतने सभी विद्यामिन वया धावस्थक खार्स बस्तुए में की अधिन, वसी, कार्योहाइट्रेट, तबएा धावि सभी पदार्थी का होना धावस्थक होता है। इनकी उपयुक्त मात्रा न होने से खरीर में रक्त की न्तृत्वता हों जाती है। दोतों की रखा करना भी भरीर को स्वस्त पर ना भी भरीर को स्वस्त पर पार्थी बस्तुयों को न साना नहिए। सोते सभय बान ताफ करके सोने से धाव बतु होता के बीच में मुद्दे एवं नाती है। बात बस्तु बें के बीच में मुद्दे एवं नाती है। बात बस्तु बें के बीच में मुद्दे एवं नाती है। बात बस्तु के दुक्कों के बीच में मुद्दे एवं नाती है। बात बस्तु के दांतों के बीच में यह अपने की है। कार्यों के बीच में सुद्द जाना हानिकारक होता है। इसमें की है। कार्यों के बीच में मुद्दे प्राप्त कर कार्यों के बीच में सुद्दे जाते हैं। बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के बात के

प्रियक बारोरिक परिश्यम से भी बारीर पर प्रभाव पहता है। परिश्रम उतना से करना चाहिए जितना कि बारीर कर सकता है। प्रियक परिश्रम से बकान वसती है और बारोर के कीप कम्प्बोर पड़ जाते हैं। इसियं मौन्याय तथा स्कृत के प्रध्यापकों का यह कर्तव्य होना चाहिंग कि वे प्रमंत्र बच्चों से प्रनावश्यक परिश्रम न करावें। बारीर की मामान्य वृद्धि के लिए ताबी स्वच्छ ह्वा तथा मूर्ग कर प्रकाब पावश्यक होता है। इसियं इनकी माना इतनी प्रवय्य हो कि मरीर स्वस्य रह सके।

- (३) नास्त्रिक सरीरिक तरासियों पर ध्यान देना जाहिए—जातकों के मारीर से घरकार कुछ दोप हो जाड़े हैं। इन मारीरिक दोपों के कारण वाकने में इकताने का दोप पेदा हो जाता है। इन दोपों में मस्तियक के दोप पेदा होना तथा चीवने के सम्मन्तिय पानों के मन्दर दाप पेदा हो जाने से होता है। अब कभी सातक किसी पीत संप्रका हो उचका उपान कराज कराज नाहिए। रोग के समय पर जिल्हिला नहीं से उचका प्रमाण करिर के मन्य पापों पर पहला है। इसनिये किसी भी शारीरिक समय पापों पर पहला है। इसनिये किसी भी शारीरिक रोग की विकास का प्राण्या कोम प्रवार नाहिंद।
- (४) बालक को एक दक्ष प्रध्यापक ही देख रेख में रखना लाभन्नद होता है। इस प्रध्यापक को कक्षा में निम्न बानों पर विशेष रूप में घ्यान रखना चाहिये—
- (प) बालक जो कि हननाता है उससे धीरे धीरे बात धीन करे, इसके साथ ही साथ प्रध्यातक को ऐसे बालक की उसके प्रश्न का उत्तर देने के लिय पर्याप्त समय है। बालक स्वयं प्रध्यातक के धीरे धीरे बोतने की बादत नी प्रहुण करेंग्न धीर इस तरह धीरे धीरे बोलने से उनके बोलते तथा सीधने का सामाध्याप्तह तथा।
- (4) बालक को बोलने से पहिले टीक रूप से सोचने को कहे। इसके साथ ही बोलने मे पहिले टीक वीर से मांग लॅने को तथा भइने वो कहे।
- (म) बानक का प्यान उसकी उन्नति की धोर को बेटावे ताकि वह यह समन्त्रे कि बहु पाप्पी तरह कीन रहा है। इस कार्य में मादा नितातमा सरशक का हाथ क्या ही . है।

#### धध्याय १३

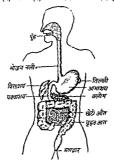
# पाचन संस्थान

Q. 1. Explain with diagrams the functioning of the digestive system in man and indicate the diseases caused by its derangement

Ans मनष्य के मरीर चवाने में पादन संस्थान का स्थान प्रमुख होता है। मरीर रूपी मधीन को चनाने के लिये भोजन की मावश्यकना पड़नी है। जिस रूप में भोजन प्रकृति से पादा जाता है उसी रूप में गरीर भी पहुँचने पर वह किसी प्रकार का लाथ नहीं करता है : प्रकृति में पाये जाने वाला भोजन जटिल यौगिका के रूप में पाया जाता है। यह जटिल यौगिक शानीर में दिना परिवर्तित हुए किसी कार्य का नहीं होता है। शरीर का वह सस्यान जो कि इन जटिस पदार्थों को साधारण पलनशील पदार्था के बदलता है पोपए। या पाचन सत्यान कहलाता है। इस प्रकार यह साचारण चुलनशील पदार्थ हमारे रक्त के मन्दर पहुँचना है। यह चुलनशील पदार्थ ही पना हथा भीवन बहुताता है। इस तरह पोषण किया में भीवन पत्र कर हमारे शरीर में पहुँचता है भीर मरीर की वृद्धि के लिये मावश्यक होता है।

पाचन किया में भाग तेने बाते ग्रम निप्न हैं-

(१) मुँह (२) प्रमाशय (३) पनवाशय (४) छोटी यांत (४) वृहत ग्रांत



पालन किया तथा सोधएम ~पाचन किया एक जम्बी नशी के द्वारा होती है जिसकी

नावट प्रायेक स्थान कर भिन्न-भिन्न होती है। इतकी सम्पूर्ण मन्बाई सवभव ३२ फीट के करीब ोती है। इस नवी में साद्य पदार्थ बहुत में पायत रुगों के प्रवाह में माधारण पदार्थी में बदलता सबर वानी में वान जात है। वानी में वृतने में वश्यात वे धन श्रीवर में जाते हैं जिसके द्वारा वे धीर के प्रत्येक कीय में अने जात है। भौजन नवी भ पाँचे जाने वांचे रच तथा उसकी जिया का र्णन नीचे दिया गुवा है।

पायन विमा दो मुख्य विधियो द्वारा होती है --

(१) यान्त्रिक विधि-- इम विधि में लाख वहावी पर रामायनिक निया होने में पहिले सका होटे-होर्ट टक्को में विभक्त होता है तथा जल से मिलता है। इस विधि में निम्न परिवर्तन là წ--

(थ) दोतो द्वारा नाय पदार्थ ना छोटे-छोटे ट्रुक्टो में विमन्त होना जिसने वह घाडानी भोजन नहीं में होता हथा धामाणय में पहुँच आया।

(व) खोध पढार्थ के इन बारीन ट्रुड़ो का बामागय, मुँह तथा धैतड़ियों में पाचक यों में मिल जाना।

(स) खाने का मुँह में मलद्वार की भीर सरकता

(२) शासायनिक विधि—रामायनिक विधि से माद्य पदार्थ के छोटे-छोटे टकडो पर ाचक रही के समीरो का प्रभाव पहला है। इस प्रभाव से वह धलनणील पदायें में बद्दल जाता विससे भीसमोसिस की किया द्वारा वह रक्त में पहुँच जाता है।

सन-भिन्न अमो से पाचन किया :

12

मुक्त-सबसे प्रथम भोजन मुक्ते के प्रत्यर पहुँचता है जहां कि दांतों के द्वारा वह चवाया तता है। मुँह की इस किया में जो गति होती है उमर्स मुँह के घन्दर स्थित तीन जोड़े सार निययों से लार निकलता है। यह लार भोजन में मिलता है।

इस लार में दो विभिन्न प्रकार के समीर पावे जाते हैं जिनकी किया से भोजन में परि-र्तन होता है। एक समीर टायलिन होता है जो कि भोजन में उपस्थित माड को शबकर में दलता है भीर दूसरा क्षमीर स्युसिन होता है जी कि भीजन को लगलनेदार बनाता है ताकि वह प्रसानी से गते से होकर भोजन नली में होता हुमा मामागय में पहुँचाथा जाय। इसके पश्चात् रोजन में परिवर्तन प्रामाशय के घन्दर होता है।

भामाशय—मामाशय को भीतरी दीवार एक भिल्ली की बनी होती है जिसमे बहुत भी शिथा होती हैं। इन वृश्यियों की प्रामासियक पन्यियों कहते हैं। इन वृश्यियों से एक प्रकार का स निकसता है। इस रस को लार की भांति मामाशायक रस कहते हैं। इस रस में दो मस्य बमीर तथा इल्केनमक का धम्ल होता है।

इम नमक के हल्के अम्ल के द्वारा आमाशय में माध्यम अम्लीय हो जाता है। इस रस पाये जाने वाले खमीर केवल भम्लीय माध्यम में ही भोशन पर प्रभाव डालते हैं। उनके द्वारा रोजन म निम्न परिवर्तन होते हैं। इनमें एक समीर तो पेपसिन होता है जो कि भोजन के मन्दर ीटीन नामक खाद्य पदार्थ की पेपटोन में बदल देता है। दूसरा खमीर रेनिन होता है जो कि भोजन । पाये जाने वाले दुध को फाड कर दही के झाकार में बदल देता है।

इस तरह भोजन के परिवर्तन में कुछ समय लगता है। भोजन धामाशय के प्रन्दर नगभग चार घण्टे तक रहता है। इसके पश्चात् यह पक्वाशय में पहुँचता है। इस भाग में छाने ने दो विशेष रम मिलते हैं। एक तो पित्त रसे होता है जो कि यक्न मे तैयोर होकर पिताशय । जमा होता है। पिताबाय में एक नशी जो कि पित्त नशी कहलाती है उसके द्वारा पित्त रस क्वाशय में पहुँच जाता है। दूसरा रस जो कि ओजन को इस भाग में मिलता है बनोम रस कह-राता है। क्लोम रस भी पिल रस की भांति क्लोम में तैयार होकर क्लोम नदी द्वारा पक्त्राणय मे गता है। दोनो निलयाँ भाषस में खुलने के स्थान पर मिल जाती हैं।

पित्त रस का रग हरा पीला होता है। इसके मन्दर खनिज लवहा और बाइल पिय-ल्ट होते हैं। इमका कार्यवसांको पचाने तयांकी टाणबों के मारने का होता है। इनके भवि-इस रस का मूह्य कार्य मामाश्रय में मिले मन्त की उदाशीन करके क्षारीय माध्यम बनाना है।

1 44

पाचन सस्यान ११३

क्लोम रस—इस रस मे चार समीर होते हैं जाक भाजन को परिवर्तन करने मे विशेष कार्यं करते हैं। ये खमीर इस प्रकार से हैं—

(१) दिस्तिन-यह अभीर खाद्य पदार्थ के प्रोटीन थाल आग को पचाने में सहायता देता है।

(२) एमोयलोप्सिन—जो भाडी मुँह में शक्कर मे नही बदलती है उसको सक्कर में बदलता है।

(३) लाइपेज—यह खमीर वसाको ग्रम्लो में बदलता है।

(४) मालटेज--यह खमीर साधारण शक्कर की प्रधिक प्रवनशील शक्कर में बदलता है।

छोटी ब्रांत —पश्चामय के पश्चात् लावा ब्रव इय रूप में बदल कर छोटी ब्रांत के बादर ा के भीतर की ब्रोर ो कि मुख्यतवा

ना कि मूल्याया त्र रम कहते हैं। इसका कार्य बचे हुए भोजन में मपरिवर्तित भाग को पाचक बनाना होता है।

भोजन अणानों के हारी भाग भे भोजन के तरास रूप वा गोपण होता है। यह मिया भोगसीमित्र की गिया कहाताती है। हारी जिया के हारा यह तराय पश भोजन सीन की दीवात तो हो हिए राफ वेहिलाड़ी ने प्रवेश करता है। भोजन ने जो जम होता है उसका शोपण मुद्दा ती होता है। उसका शोपण मुद्दा ती प्रवेश हो हा यह प्रवेश भोज का वेहिला हमाने प्रवेश होता है। प्रवाद से बाहर कि बाहर की प्रवेह होता है। उसका हमार में प्रवेश के लिए होती है। एवा हुसा भोजन राफ असाह है। मान पराये में मानाय में सुनेज राफ भोज है राम होता है। एवा तरह के जाटन साथ पराये है। मान पराये में सुनेज नो जो ले लोगों हो यह साथ साथ परायों में होता है। एक तरह के जाटन साथ परायों में होता है जो कि साथानी हो राफ पराये मुझान के ले लोगों हो यह साथा स्थाय परायों में होता है जो कि साथानी हो राफ नातायों में जाकर साथेर के प्रवेश की से पराये होता है जो कि साथानी हो राफ नातायों में जाकर साथेर के प्रवेश की से पहुँच जाता है।

सामान्य रूप से भोजन के भली प्रकार न पचने से बालकों में भिन्न-भिन्न रोग पैदा हो जाते हैं। ये शेग निम्न हैं—

हो जाते हैं। ये रोग निम्न हैं— (१) अजीर्ए रोग—इस रोग के कारण निम्न हैं—

(प्र) सदैव चर्बी सथा कार्बोहाइड्रेट युक्त भोजन के प्रयोग से यह रोग हो जाता है।

इसलिये भोजन करने में सभी भावश्यक तत्वों की मावश्यकता होती है। (व) भोजन भावश्यकता से प्रधिक करने से भी यह रोग हो जाता है।

(स) असने सावश्यकता छ आधक करने से मा यह राग हा आता है। (स) इसके साथ ही साथ दौतों में रोग हो जाने से भी प्रजीएं रोग हो जाता है।

्स रोग में पेट में दर्द होता है। इस रोग का मुख्य बारण पेट में धरफ भावन के समीर बनने से होता है। इसमें कभी-कभी के तथा बस्त भी होते हैं। इस रोग से खट्टी क्वारें भी माने लगती हैं।

(२) प्रतिसार—इस रोग का कारण भी पावन किया में सम्बन्धित होता है। इनके कारण संघा संघण निम्न हैं—

(म) पेट में ठण्ड लगने से यह रोग हो जाता है।

(ब) कच्चे-पनके फल खाने से भी यह रोग हो जाता है।

(स) दूषित भोजन के प्रयोग से भी यह रोग ही बाता है।

इस रोग में कई बार मल त्याग होने लगता है। दुध समय परवान यह रोग पेविन में बदल जाता है, तथा मल में नुख लाग रंग का मौत माने नगता है। इनके साथ ही साथ देट में बर्द भी होने लगता है।

(३) कब्ज-इस रोग के निम्न कारण तथा नश्रण हैं-

(प्र) ऐसा भोजन करना जिसमें प्रवेषण कम बनता है। (व) मल विसर्जन की इच्छा को रोकने से भी यह रोग हो जाता है। (स) मल विसर्जन की नियमित प्रादत न डालने पर।

(द) दौतों के खराब तथा रोग प्रस्त होने से भी यह रोग हो जाता है।

इस रोग में सिर पर दर्द, यकान, भोजन की धनिच्छा, ध्रपच धादि परिणाम हो जाते हैं । इसके प्रतिस्कि गुर्दे में एक प्रकार का विश्व उस्तन हो जाता है । यदि कब्ज बहुत पुराना ही हो धामाध्य तथा धानी में भी गर्दिक से जाते हैं ।

इसिनिये बरीर को स्वस्थ रसने के निये हमको सदैय मन्नुजित मोजन का प्रयोग करना चाहिये। जितने भी रोग छरीर में पैदा हो जाते है उन सभी का वास्त्रजिक कारण भोजन मुचार रूप से न करना होता है।

#### टांत--रचता धौर कार्य

Q. 2. Discuss the functions of teeth in the digestive system of the human body.

(Agra B. T. 1952)

Ans, भोजन के पाचन का कार्य बीतों से ही घुरू होने लगता है। बीत स्वरीर के महत्वपूर्ण अग हैं उनके स्वस्य विकास स्नीर स्वच्छता पर शारीरिक विकास स्नीर मनुस्य का स्वास्प्य निर्भर रहता है।

दति। का प्रयोग व्यक्ति भोजन चयाने में करता है जिससे यह इस योग्य हो जाता है कि उसके पेट में जाने पर देर के रहों की त्रिया होने लगे भीर भोजन टीक-टीक पद जाय। भोजन को कुछ भाग बचाना, कुछ कुपतना, कुछ करना भीर कुछ काड़ना पड़ता है। इसलिये दौत भी भगने कार्यों के मतुवार ४ भ्रकार के होते हैं—

(१) छेदक दौत (Incisors)—ये दौत छेती की तरह तेज घार थाले होते हैं घी भोजन के टकडे कर देते हैं।

(२) भेदक दौत (Canine)—ये दौत छेदक दौती की प्रपेक्षा प्रधिक सन्वे भीर नुकी होते हैं भीर भोजन को फाडने का काम करते हैं।

(३) फुजलने वाले दौत (Premolars)—इसके सिरों पर दो नोकें होती हैं प्र भोजन को कचल देती हैं।

(४) घवाने वाले दाँत (molars) या बाद--इयका सिरा चौरस हौता है किनारों प तेज पार होती है। ये भीजन को चवाते सीर कचलते भी हैं।

के चारी घोर मसूदा रहता है।

एक पदार (dentine) स्टोर होता

है। भीनर से बीत सोणना होना है जेन खोबले भाग में दलनदर्शों भरी रहती है। इसमें खोटी-खोटी राफ बाहिनियों, तिनका जाल, तल्लू धीर वर्ड तरह के बोप रहते हैं। यदि यह भाग दूरिय हो बाता है तो दीतों में पीता होने स्वाची है।

६ वर्ष की बातु तक बातक के दूध के बात गिर आते हैं बात उन्हें बाताबी दल कहते हैं उस समय आरोक बकरें में भी शुक्क, मेरेबर, भ भवेशक बीत हुआ करते हैं। इ. वर्ष के बाद बहुष के सभी बीत शिर आते हैं। तब स्थामी बीत निकल वाले हैं। इन बीतों में भी देवह, मेरेबर, भ प्रववदेशिय (premolar), ६ पर्वापक होते हैं। इन वर्ष की बातु तक सभी स्थामी दौत निकल भाते हैं। २० वर्षकी भायुके बाद ४ चवंशक दौत निकल धाउँ हैं।

मृह में पहुँचा हुमा भोजन इन दांतो द्वारा लुग्दी जैसा बना दिया दिया जाता है। इस कार्य में सार पन्चिया विशेष सहायता पहुँचाती है।

दोतो का दूसरा महस्वपूरण कार्य स्वर उच्चारण में सहायता पहुँचाना है। कुछ अक्षर वेते 'स' दोतो की महायता में ही उच्चरित हो सकते हैं प्रत्यव नही। दांतो के बिना स्वर उच्चा-रत में विकृति था सकती है।

## दांतों के साधारस रोग

Q 3 What are the causes of dental caries ? How can you sare your children from catching such a disease ?

(Sager B. T. 1957)

Ans. दन्त क्षय के कारण-मुंह में क्वेताक्षारी भोजन के बने रहने पर वह लार-(suna) मीर टाइनिन (Ptylin) की सहायता से शकर में बदल जाता है। यह शकर मुह (SULA) भार वातापानी के प्रभाव से लेक्टिक ग्रम्ल (lactic acid) में बदल जाती है। यह म (aun) न बदल जाता है। इन्तडीश (beck) पर से यह दल्वेयर (ena-प्राप्त बयान है । किर रहिन (dentine) दूषित होने सगता है । यह दन्तवेस्ट की mei) वाम व्याप्त होता है इसलिये एसिड के प्रभाव में प्राक्त मीझ ही मुलने लगता है। मासा भावत कारण शुर्व वर्ष में उत्तरी इंदेशा की जाती है तो इसका प्रभाव बतावा है। यदि रहित के सब होने पर भी उत्तरी इंदेशा की जाती है तो इसका प्रभाव बतामण्या पर वाइ राइव क लाव हो. पुरत्ने सबता है जिससे दौतों से पीडा होने लगती हैं। इसके बाद दौतों में सहान फलने लगनी परं पाणा र पो जहीं को सोजला कर देनी हैं। एक दोंत से रोग दूसरे दाँत से फैनने लगता है जो दोंतों की जहीं को सोजला कर देनी हैं। एक दोंत से रोग दूसरे दाँत से फैनने लगता ह वा पाप करितानित त किये जाने पर एक-एक करके दाँत जारात होने लगते हैं। मबाद है भीर रोग के निवन्तित न किये जाने पर एक-एक करके दाँत जारात होने लगते हैं। मबाद ह भार भार प्राप्त के तल्दुमों में फैल जाता है मौर ममूडों में बाव ब्रौर फोडे हो जाते हैं।

इस प्रकार दन्तक्षय का प्रमुख कारण स्वेताक्षरी भोजन के टुकटी का मुह में बना इस प्रकार स्थापन कर रहत कराय स्थापन स्थापन के दुकड़ा का मुह में बना इस प्रकार स्थापन के समजीरी घीर इस रोग की वृद्धि में घ्रन्य तत्व भी सहायता पहुँचाते रहना है हिन्तु दांती की कमजीरी घीर इस रोग की वृद्धि में घ्रन्य तत्व भी सहायता पहुँचाते ŧ--

(१) प्रपौष्टिक भोजन।

(२) भोजन में कड़े पदार्थों का समाव।

(३) सामान्य ग्रस्वस्थता ।

द्वितों में क्षय सबसे पहते दन्तवेष्ट (enamel) का होता है प्रतएव उसको कमजोर दाता म संभ धन्य प्रतान होती है वे सब दलाया का कारायु वन जाती है। दलवेय इताने में जोनी बाते महासक होती है वे सब दलाया का कारायु वन जाती है। दलवेय इताने में जोनी बाते महासक होती है के सब स्थापन मात्रा में कैंटियाम नही होता, या उससे कैंहिसाम से बनती हैं। इससिय की बाती कोनी के यह कारायु वर्षों केश्वियम स बनता हा बताया । केश्वियम स बनता हा बताया । केश्वियम को पत्नी बाले हो बिटामिन की कमी होती है, तब दलक्षण पासानी से हो सकता केहिसबम का पत्राप पत्र जो उन्होंने कर करते होता है, तब दलक्षय घासानी से हो सकता है। केहिसबम दूरा, मक्खन, हुरी सस्बी, ससाद, महत्ती, प्रकार घीर पनीर से प्रधिक मात्रा से हैं। केहिसबम दूरा, मक्खन, हुरी सर्ची, केहिस कमी को को भी और पत्रीय पत्र के से प्रधिक मात्रा से है। होत्सायम दूध, मरवरा, वर जाना, अवार नवार, भरता आर पनार में प्रधिक साता में होता है। बार भोजन में इन पदायों की कमी हो तो भी दौन क्षत्र हो सकते हैं। यदि वालक होता है। बार भोजन में इन पदायों को कमी हो तोने जरी निर्माण में हैं। होता है। याद भाजन व के प्राप्त का जान का चान धन क्षत्र हा सकत है। यदि बालक की मौ को गर्नावस्था में प्रसिक्त दूध या मध्या खाने के लिये नहीं मिला है जिनले जसे कैरिनायम की मौ को गर्नावस्था में प्रक्रिक की किंद्रामित सिल सहते हैं स्वयं की मिला की स्वरंगित की की मां का यसावरणा न नाम है. वी बिटायिन सिल सकते हैं, समया कीशनिवर प्रायल या सख्यी के वीहफीर किन्न है जिनसे दिशासित ए या श्री सिल सकते हैं का नाम की दोहरप्रसंस घार ५ जार ज दोहरप्रसंस घार ५ जार जिल्लामन ए या दी मिन सकते हैं, या नारगी, घमस्ट, परीता केता, तेन नहीं मिने हैं जिनमें बिटामिन ए या दी मिन सकते हैं, या नारगी, घमस्ट, परीता केता, हेत नहीं भित ह । नगर । व्यवस्था ५ च च, १२० घलव हाथा नारगा, प्रमध्द, पपीता केवा, वा हुरी सम्बी साने को नहीं मिली हैं तो उसके दोतों में श्राप से वचने की वर्तक प्रपिक नहीं वा हुरी सम्बी साने को नहीं मिली हैं

कुछ बातको को भोजन में कड़े पदार्थ खाने के निये नहीं मिलते जैसे सेव, गाजर. हुछ थानका का जाना ने जुड़ ज्यान कान कानय नहीं मिनते जैसे सेन गाजर, बुक्तर, सिन्तरीस्ट मार्टि जो रांती को उचित व्यायान नहीं मिनता फनतः उनने रोग रोपक कुर्जनकर सरो होती।

स्रोक्ति समिक नहीं होती।

होती की सामान्य प्रस्तरपता, कम निद्रा, व्यायाम की कमी, तात्री वायु की कमी, हाता का सामान्य वार्यारामा, रूप तथा, व्यावाम वाकमी, ताबी वायु की कमी, हाता का सामान्य होती को कमभीर बना देती हैं। इमलिये दीनो को स्वस्य गुँह ने सामने के निये हुमें नीचे जिल्ली बातो पर प्यान देना चारित । मुँह से साम लग का का का का का कर कर का है । इ मुँह से साम लग के निये हमें भीचे लिखा बातो पर ब्यान देना चाहिये । मुदस्या में रसने के निये हमें भीचे लिखा बातो पर ब्यान देना चाहिये ।

(१) भोजन के प्रकार ।

(२) भोजन का उपयुक्त प्रवाना ।

(३) भोजन कर सेने के बाद मुख की स्वच्छता।

(४) दोवो की नियमित सफाई ।

(४) बालको को भन्य ध्यावहारिक धादेश ।

#### दांतों की सफाई

Q. 4. What steps would you take to keep the teeth of school children healthy? Explain the evil effects of neglect of teeth.

How would you ensure proper desclopment of healthy teeth among school children?

(Agra B.T., 1962)

Ans. हमारे गरीर में बहुत से घर हैं, इन घनों में दोतों का स्थान बहुत ही महत्व-पूर्ण होता है। दोतों की स्थिति एसे जम के घन्टर होतों है कि निसके द्वारा हमारे गरीर में तभी साय पदार्थी का प्रवेश होता है। दोतों का सम्बद्ध उन सभी भीनन से होता है जो कि हमारी भीनन प्रणाती में जाता है, घीर इसी पदार्थ ने हमारे सरीर की वृद्धि होती है।

भो कुछ भोजन हम करते हैं वह वबसे प्रथम हमारे मुख से जाता है। दीते की विश्व मुंड के स्टर स्थित दोना बचने के सिंह है। बाता किया होता है। खाना दाता है। खाना परिवर्तित होकर भोजन अधारी के स्थम थो से बदा आयर बाद भोजन की सहसे कर के दाता आयर बाद भोजन की सहसे कर के दाता है। आपनी घोना नाम कहार के प्रजास के स्थास कर के प्रजास के दाता की स्थास कर के प्रजास के प्रशास के प्रजास के प्रशास के प्रशास के प्रजास के प्रशास के

भव प्रकायह उठता है कि स्कूल के बालको के दीत कैसे स्वस्य रखे जा सकते हैं। बालको के दीतो को स्वस्य रखने हेतु निम्न वातों की मोर ष्यान देना चाहिए:—

- (१) पोने के पानी में सोडियम बलोराइड होना चाहिये। यह एक रासायिक मौषिक है जो कि दित्ती की मन्त्रूची प्रदान करता है। इसको ध्यवस्था स्त्रूल में तथा उन स्थानो पर की सकती है जहीं से पानी स्त्रून में पहुँचाया जाता है।
- (२) मोजन में कैलियम, जासकोरत तथा विशामत 'ए' 'बी' उचा 'धी' होने चाहिए। बातको के लिये मूल वर्ष फल एवं सरकारी मार्थि के नियस्त होनी चाहिल ताकि उनके भोजन में उपरोक्त सभी बतलुएँ पूर्व 'कर में प्रेच नियस के में उपरोक्त सभी बतलुएँ पूर्व 'कर में मिल सकें। ये बतलुएँ दार्व 'के हहाई वाले भाग तथा मसूबें को सबस्य एसती हैं। प्रमापक नो चाहिये कि बातको के भोजन में उपरोक्त तत्व तथा विशामित काली मार्थ में पार्व आई।
- (2) कीटाणु पहिल हुए का प्रमोग किया बाय-जानकों की हरिहयों की सामाज्य में मुद्दि के सिये हुम बहुत पायस्यक होता है। परन्तु हुम ऐसा होना चाहिंगे जिससे कीटाणु परा न हों। इस प्रकार का हुम पीयार करने के सिये पहिल हुम को उसाल सिया जाता है। उसके बाद उम उससे हुम को मशीन की सहायना से इतना ठण्डा किया जाता है कि उससे किसी प्रकार के कीटाणु परा न हो सके समाज सेटा है। उससे किसी प्रकार के कीटाणु परा न हो सके समाज सेटा जी जाता।
- (४) करे भीजन जेसे गाजर, मेंब ममलद मादि के प्रमोग करने के दीतों में राक्त प्रमाव उपयुक्त होता है दीतों को सदस्य स्वाले के विके प्रगोद को प्रत्या की आित भीजन का प्रावस्कता पड़ती है। भोजन के पथने के परचाल बहु रक्त में मिल वाला है। रक्त परिभ्रमण हारा बहु भीजन मरीर के मरीक कोग से पहुँच जाता है। उस्त कराई को दीता है। व्यक्त का प्रत्या का प्रत्या के प्रत्या कराई से उनसे हुस्तक हीती है भीर प्रमामन करने से एक स्वार मीझता है होता है उसी क्वार दीता की इस्त है उसी क्वार की क्वार की क्वार की स्वार की क्वार की की प्रत्या कराई का स्वार की क्वार की होता है उसी क्वार की क्वार की की की पर की अला है। यह तरह तरह ममूझे से होता हुमा रक्त क्वीकताओं हार वार्तों के कीप में रहेज आज है।

#### ग्रध्याय १४

# रक्त परिभ्रमण संस्थान

(Circulatory System)

O. 6. Discribe the various organs that are involved in the circulation of blood Explain the process of blood circulation in the body. (Raj. B. Ed. 1949)

Ans. रक्त परिवहन का सम्बन्ध निम्नसिखित प्रगो मे रहना है।

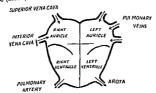
(1) E44 (Heart) 1

(२) यमनियाँ (Arteries) 1 (३) देशिकाए (Capillaries)

(v) शिराचे (veins)

हृदय-मांस वेशियो से बना हुमा, दुनरफे पूम्प की सरह कार्य करता हुमा शरीर का यह प्रम प्रत्यन महत्वपूर्ण है। छाती में छाती की हुद्दी और पमती के पीछे मासगिरा (Dia-पह भग भाग । पार्टी प्रकार के तीन के कही के ठीक बीच में स्थित है। बाकार में मनुष्य की बँची हुई nbragon) से ठीक उत्तर दोनों फेकड़ों के ठीक बीच में स्थित है। बाकार में मनुष्य की बँची हुई pnragus व नाज कर की घोर तथा पतला किस नाचे की घोर होता है। इसका भार मुट्ठी की तरह चौडा किस जनर की घोर तथा पतला किस नाचे की घोर होता है। इसका भार मुद्धा का तथ्य होता है। जिस तन्तुमम येनी मे पडा हुआ अपना कार्य करता रहता है उसे पैरी-तममग ५ छटाक होता है। जिस तन्तुमम येनी मे पडा हुआ अपना कार्य करता रहता है उसे पैरी-समय र १८०० १९०० प् कांडियम (Pencardium) कहते हैं। इस पैली मे एक रस निकलता रहता है जो हृदय को सरस बनाये रखता है।

भीतर ने यह दो भागों में बँटा हुआ है-प्रत्येक मार्ग में दो उपभाग हैं जपरी भाग की प्राहर कोष्ठ (auricle) मीर नीचे के भाग की सेपक कोष्ठ (Ventricle) बहते हैं।



जिस पर्वे से हृदय के दो भाग दावें और बार्ये और किये यथे हैं वह समक्त तन्नुओं से | वस पद प क्षाप निर्मा कर को है। यह स्वापन का है। यह स्वापन तानुभी से क्षापन को है। यह को को से रक्त हृदय से इकट्ठा होता है से पक को छो से रक्त हृदय से बाहर (२) दोतों में मयाद पड़ना---दोतों की रक्षा न करने ने की हा समुत्रे के धार्मित जनमें मयाद पड़ना भी होता है। इस मयाद पढ़ने का रामस्तिया भी बहुत है। यह भेष मान्यों में प्रोहों की धरेशा नम होता है। इसमें मयूमों ने पड़ा निक्तना है। दोत के तान गुस्त नतिसर्व मन जाती हैं निजमें बेस्टीरिया प्रमुद मात्रा म पहने समुत्रे हैं। मुख्य ने एक प्रहाद की दुर्गन घरे सन मती हैं। इसके धनावा दोते हितने समुत्रे हैं। इस रोग के कारण हों। की धरवस्य धरामा

सहे दक्षि के होने से मुँह तथा मनुशं मंदर होन स्वता है। शति की अभी प्रकार नीद नहीं पाती है। मुँह से बोलते समय गणी बागु पानी है नया लिर दर्द होन सनृश है। सबसे प्रीयक होनि भोजन के पचने में होनी है जिसमें कि सरीर की बनावट तथा बृद्धि में की हों जाती है।

ह्वतिये प्रध्यापक वर्ग का यह कर्तव्य है कि वातकों के दोता को रक्षा का हर्द उपाय सोपना रहे और समय-समय पर उनको थादेश देते रहे कि उनको दोनो की रवस्ता के नित्य समान्यना कार्य करते रहना चाहिए, सरीर के सम्य पत्तों को भागि भी दोता का स्वान करा होने महत्ववासी होता है। इसित्य उनकी स्वच्दना की घोर सर्वेद ध्यान होना चाहिए।

#### ग्रध्याय १४

## रक्त परिभ्रमण संस्थान

(Circulatory System)

Q. 6. Discribe the various organs that are involved in the circulation of blood. Explain the process of blood circulation in the body

(Raj. B. Ed. 1949)

Ans. रक्त परिवहन का सम्बन्ध निम्निसिख धनो से रहता है।

- (१) हृदय (Heart) 1
- (२) धर्मानवाँ (Artenes) ।
- (व) केशिकाए (Capillaries)
- (४) शिरायें (veins)

हुरम-बहु मन बायन गर्ह phragon) से टीन पुरती की तरह बीच. सनमार १ स्टाब्ट होता है। दिस तन्तुम्ब चेनी में पश हुमा मनना नाम करता रहना है उसे पैरी-सनमार १ स्टाब्ट होता है। दिस तन्तुम्ब चेनी में पश हुमा मनना नाम करता रहना है उसे पैरी-सरिवम (Pencardium) नरते हैं। इस चेनी में एक रक्ष निकनता रहना है जो हुस्य को तनस

कारियम (राटा-अंधार्य) द्वारी रखता है। श्रीतर से यह दो भागों में बेंटा हुमा है—प्रत्येक भाग में दो उपभाग है उपरी भाग को बाहक कोर्फ (auncie) धोर नोंचे के भाग की शेषक कोर्फ (Ventrele) बहुते हैं।

SUPERIOR VEHA CAVA

ANAT

INTERIOR

VEHA CAVA

RIGHT

PURMONARY

PURMONARY

ARTERY

AROTA

बित पर में दूरन के हो भाग हार्ने भीर कार थोर किए पर हे कह सरका तल्यों में बना हुता है। प्राहर कोटों में एक हरन में रबहुता होता है थे पर बायों से रख हुरन से बाहर जाता है पाहड़ धीर धोनड़ बोध्ये कि बीच एक पाने हाता है किन धोनंबहुना के हींहु बर माने बहुने हैं। इस माने में ऐने काह जन रहत है जा जुन को बाहड़ काय्द्र में खेड़ काथ्य में बी पाला ना दत है किन्दु वालि जोटन जहां यह है

धविषयी (Atteries) — 4 गत्त वादिनियो दिन्द द्वारा दश्य त्योर दे दिन्त दिन्त भागों में दुरंद में आग है धवीनयो रहारा है। ये सीय तही हो आहंत तर ने नती त्वकीनी रवड़ जैसी नांवाची होंगे हैं। दम तह में नीन वनन-प्यापन नहें होंगे हैं। बाहुने तह प्रदान इसें, बीन बी तह व्यक्तिश्चल मीया गुणी भी बनी हुई. धीन नवत भीगते उद्द दानी दिन्दी होंगे हैं हि रहा त्रवाह से साथ न वह। को धनितनी शामिश्यीर धविद्याया में दे दानों हैं और सन्त में बाहर उनका प्यापन पूथा मन हो गई बाता है। दमें हम बीकाएगें दनने हैं। दिसाओं में में बाहर पत्र के हो हमाने आग के स्वापद होंगे हैं। बढ़ रहा तर विद्यागी हम हम तर हमा है। बारे पीन के बाद में मूं रक्त प्रधान पत्रनी (Aous) के स्वीग के साथा स्वाप्त हमना रहता है। बारे पीन कार में सुदे रक्त प्रधान पत्रनी (Aous) के स्वीग के साथा स्वाप्त हमना रहता है। बारे पीन कार में सुदे

सरीर के विभिन्न भागे ने भाग हुआ बजुद रस्त उनरों घोर नीचे की निराधों (Upper and lower vena casas) से हुदय के दार्हन चाहक कोच्छ में प्रवेश करात है। फेड़मीं से जुद होकर सावा हुसा मृत कुप्यीय प्रमीत्यां से बांच धोयक कोच्छ में साता है।

#### रवत परिश्रमण को क्रिया (Mechanism of circulation)

हुदय के दायें आग का सम्बन्ध कुणुशीय निकास से स्वताई के निवे है भीर वार्षे आग का सम्बन्ध मोरी के मन्य आशो में रून के अने के निवे साधारण प्रमित्तां के हिंग प्रदेश कार की हुदय की पहकत से दरत होये के होंगे (Ventrales) के द्वार बताई गई साहि निवों से बाहर निकल जाता है भीर उसके बील पड़ने पर दोनों बाहक कोटों (Auricles) में अर जाया करता है।

इस प्रकार रक्त परिवहन (Blood circulation) दो प्रकार का है —

(भ) साधारल रक्त परिश्रम्ल (Systematic circulation) ।

(व) फेफडो मे रक्त परिभ्रम्स (Pulmonary circulation) ।

साधारण रक्त परिश्रमण (Systematic circulation)

वार्ये प्राहरू कोष्ठ से रनत एक द्वार में होकर वार्ये छेनक कोष्ठ में जमा होता है। मोर धडकन के समय यह रनत प्रधान धमनी द्वारा मन्य धमनियों मीर केशिकामी में होता हुमा

^{ा (}Superior vena cave) घोर निम्न महाशिरों (Interior vena cave) द्वारा । करता है। यहाँ से खून वाहिने क्षे पक कोष्ठ में जाता है वाहिना क्षेपक कोष्ठ इस खून की धमनी द्वारा फुफ्फ़त से भेजता है।

nary

नकरमोग्र रक्त परिश्लमण् (Pulmonary Circulation)—फुल्र्सीय धमनी (Pulmo-े फैफड़ों में चलें जाते हैं। फुप्फुस में हैं जिस प्रकार शरीर के भित्र भिन्न भागो * > > + f- >

जाकः मे प्रा मूदमदशक यत राष्ट्राच्या

बाप के करा फेफडों से बाहर निक हुवा से पायसीजन ले लेती हैं। जः

हृदय की धोर Veins) हारा सन्य सगो में नरुः " जाकर शरीर के

इवसन संस्थान

Q. 10 Explain with the help of a diagram the process of respiration

Describe the mechanism of respiration How would you ensure that io man. children get plenty of air during school hours ? (Agra B, T. 1953)

Ans शरीर की वृद्धि के निये शक्ति का होना मृदि मायस्थक होता है। शक्ति Ans बारा का वाक का त्या बारा का हाना मात मावस्यक होता है। यक्ति निन-भिन्न प्रकार की होनी है। वेसे गर्वी, विश्वती, चुस्कक मारि। हमारे वारीर की वृद्धि मे गर्वी क्यो बक्ति का प्रयोग होता है। वर्षी एक बांकत है जो कि मास्सीहेंबान का किया से पैरा यमा रूपा थाता का अथान होता है। पुना पुन वापा रूपाता का स्थात का क्या स पैदा होती है। इस रासायनिक किया के होते के लिए ब्रायमीजन का होना प्रति प्रावस्थक है। इस होता है। इस रासाधानक क्या कहार का राजर आजगावन का हाना आतं आवश्यक है। इस तरह से ग्रारि में मानसीवन के पहुँचन तथा ग्रारीर से कावन-वाई-मानसाइड निकलने की किया तरह सं ग्रार म भागताचन क पत्र पण पण चर्या प्रत्याचनाइच्यानवाइच ।नकतन का क्रिया को ही स्वास किया कहते हैं। इस मानसोजन को उपस्थिति में बेकार तन्तु जल कर सरम हो को हा स्वास । अथा कहत हा रच भागवात्त्रण प्राप्तकाण प्रकार तत्तु अत कर सत्त्र हो आते हैं सीर उनके स्थान पर नवीन तन्तु पैदा हो जाते हैं, इस प्रकार यह कहा जा सकता है कि जाते है ब्रोर उनक स्थान पर नवान बन्धु पथा हा आब हु, इस अकार यह कहा जा सकता है कि मनुष्य के बरीर की सुवार रूप से वृद्धि के सिए स्वासीस्थ्युवास किया का होना बर्ति घावस्यक होता है।

इवासोच्छवास क्रिया मे भाग लेने वाले अय

नासिका रध्र-ये दो नाक के छिद्र ह

धूल के करण छन कर शुद्ध वायु झन्दर जाती है। बाय प्रकलर गरम हो जाती है। इसके मान्य

भागु भवतर पर्या प्रतिक कारण घूस के कण तथा कीटालु घन्दर प्रवेश नहीं कर पाते हैं। करती है। इसके कारण घूस के कण तथा कीटालु घन्दर प्रवेश नहीं कर पाते हैं।

कण्ड -- यह भाग मल के पास होता है जिसमे एक दिइ बायु जाने के लिये होता है। करूठ - वह भाग पान पान हात्या ह त्यान एक पान पानु जान का तय होता है। इसी किंद्र द्वारा बादु टेट्सा से बाती है। मनुष्य को सदैव नाक से ही सांत लेनी पाहिए ताकि कठ से होकर भीतर प्रवेश कर सके।

स्दर यन्त्र—इस भाग मे दो पर्दे से होते हैं जिनके द्वारा स्वर पैदा होता है। नासिका स्वर यन्त्र-६६ नाग म भा पन एए हान हाना है। सह स्वर पता हाता है। तासिका हारा बामु एक बाटी से प्रवेश करती है जहाँ पर स्वर यत्र रहना है। समें कम्प्य में एक बिद्र हारा बायु एक धाटा ४ अवश करण है नक्षा राज्य पत्र १६०१ है। इसक मध्य में एक छिद्र होता है, जोर से बोलने पर यह खिद्र छोटा हो जाता है और हवा पर पर टकराती है। मोमा होता है जार स बालन पर पहालक काल है। इसके अपरी भाग मे बायु बाने का मार्ग होता स्वर करने पर यह छिद्र कुछ कहा हो जाता है। इसके अपरी भाग मे बायु बाने का मार्ग होता स्वर करने पर यह छिद्र कुछ कहा हो जाता है। इसके जाता है। इसके स्वर्ण स्वर जाता है। इसके स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर स्वर करने वर यह थिंद हुई भेका हा जाया है। इवर जाय भ वायु बान वा मार्ग होता हु इवे कठ पियान कहते हैं। बात तेते समय यह शुन बाता है। स्वर यत्र के पर्दों को जिनसे स्वर पैदा होता है स्वर रज्यु कहलाते हैं।

टॅटुबा-स्वर यत्र के नीचे एक नती भी होती है। इसी नती को टॅट बा बहुत है, हें सा न्यर थंत्र के नाव एक गांवा का का हुए हैं है। हें सा नवा का टट्ट मा बहुते हैं, हरकी लानाई नवमा १ इंच तथा नोलाई एक इंच से बुद्ध कर होती है। इस नवी के मन्दर हरसी लानाई मामग १ ६ व ०६४ गामद १० ४ २ ५ ३ ५० १ १०० है। हित नयी के घरटर कीमनास्त्र के प्रत्ये पर होते हैं जो कि नयी थी मुदाने नहीं देते हैं। हारा माम के भीडारे परन कीमनास्त्र के प्रत्ये पर होते हैं जो कि नयी थी मुदाने कहा। की घोर माने से पोरंद है। पर प्रोटेजोर्ट मास है जो कि हम में मा से प्रत्ये करता है। इसले नामन है। पर है के पर होटे-प्रीटे बात हुआ। क हवा मान पूजा करता है। इनवे बाय है । इनवे बाय के मुख्य बायु नहीं सभीव वसस्वत के भाग में यह दो भागों में विकासित हो बाजा है। इनवे बायेक मुख्य बायु नहीं सभीव वसस्वत के भाग में यह दो भागों के प्रवेश करती है। समाप वदारचय के नाम न पर पर नाम न रचनात्वय है। ब बनाती हैं ! में दोनों दोने कोर बार्में फेकड़े में प्रवेश करती हैं।

यदि उपरोक्त वातों को प्यान में रता जाय तो श्वामोच्छ्रवाम द्विया मुचाह स्प में सत्तती रहती है। इस प्रकार सीस लेंगे में प्रारम्म से ही धादत डालना सदेव लामप्रद हीता है। स्रोर लारीन में रक्त की ग्राह मोंसी रहती है।

निष्क्रमाग संस्थान

Q 7 Describe the human ex with sketches ? What would you do exerctary organs What symptoms would into you to anything the processes were proceeding normally ?

(B. T. 1955)

Ans. मनुष्य ग्रारीर में विकार वाहर निकासने के कई प्रवच्य है और ये प्रकम मिना मान प्रमों से होते हैं। जब वन वनकर समाग हुआ उन प्रमों में पहुँचवा है तो वे तुन के प्रदर्श से विकारों को से लेते हैं भीर उन्हें या तो पेशांव या पतीने के शाय सरीर के बाहर निकान देते हैं। मीन के माथ विकार निकानने का प्रवच्य फेटडों के सहारे होता है भीर यह उनी होता है जबकि तुन केक्सों में पहुँचवा है। इती तरह रोगांव के साथ विकार निकानने का कम गूर (Kudney) से भीर पत्नीयों के साथ विकार निकानने का तम खान के सहारे होते हो

श्वसन किया किम प्रकार होती है यह पूर्व परिच्छेद में बताया ही जा चुका है। अंतः

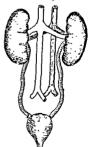
उसके पिष्टपेपए। करने की ग्रावश्यकता नही है।

इस सस्यान को स्वस्य श्रवस्या में रखने के लिये साफ हवा में उचित ब्यायाम की जरूरत है।

हिंकों भी नगर के परिधम के समय सीह को प्रक्रिया तेन हो जाती है। को हुई हरकत के सारण सीव प्रधार धाश्मीनन परण करती हैं भीर काम हो उनमें जगाद कार्य-ग्राट-प्राचादक चैता है जाती है। इस ग्रह सुने में कार्य-ग्राट-प्राचादक चैता हो जाती है। इस ग्रह हिंग से कार्य-ग्राट-प्राचादक चैता जाता यात्र हो जी ने प्रिमाण में साम सम्बन्धी केंद्र पर एक साम प्रचार यह एकता है कि इससे साम जाता प्रचीवन में ती ती हो हो जाती है। इस वैजो से जगाद प्राचीनन भीतर जाती है भीर सून का दोग दर जाता है।

पूर्वे—मेता के तस्ट होने की त्रिया से कई साह के हानिनारक पदार्थ बनते हैं। इन्हें घी—बहाकर सनिका शिराकों में होकर बहुने वाले मून में बहुना देता है। ये हानिकारक पदार्थ गुड़ों के रास्ते से भी बाहर निकल सकते । बिस अप में पैचाल बनता है बहु प्रमृत्ती बहुनाता है

े हैं---थाहिना और बाँगा गुर्ता। रोड़ की दाहिनी और धोर सबसे माजिर बाली पश्चियों के सामने रहता है रंग मुरा, उसके पींदें चर्बी, और उसके अपर उप-



वृक्त होता है। इसका प्राकार सेम या लोबिये के बीज की तरह का, लाबई ४ इन, चौड़ाई २५ इन, मोडाई १ इन होती है।

दोनो गुरों से दो तासियाँ निक्सकर मुखानय मे जाती हैं इन्हें हम preter भीर पेशांव भी सेनी को bladder कहते हैं यह पेशांव pretira से बाहर निकल जाती है।

साहर— प्रांत ना शाम भी दूरी की तरह नेकार के पहारों को मरीर में बाहर रिकारता है। यात ती रोत है हीने हैं एक जारंध भीर इसती भीनी (producers and demne) बातरी बात सी मोटाई मरीर के रिकारनेक माने के सबस-मताह की देखा ती तो है। "मेरे रे पर दूरने" बहरी तात कर होजी है थीर सेवा में कहा होते हैं अगरे केवों के रिकारने के बनती हैं अगरे केवों के रिकारने के बनती हैं अगरे केवों के रिकारने के प्रांत के पित की प्रांत के प्रांत के माने के प्रांत के प्रांत के प्रांत के प्रांत के प्रांत के प्रांत के सेवार के सेवार के सेवार के प्रांत के प्रांत के प्रांत के प्रांत के प्रांत के प्रांत के प्रांत के प्रांत के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के प्रांत के प्रांत के प्रांत के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह के साह की साह का साह के साह के साह का साह के साह के साह क

Tissu जात : है। गर्मा किया है हैं। गर्मा किया है। हैं विनन्ने केश्विकाओं है जिसके केश्विकाओं है। इसके अपने स्वत है किया है। इसके केश्विकाओं है। यह जिसके अपने हैं किया है। यह है वह अपने हैं किया है। यह है। यह स्वतिका अपने हैं है है। यह वहीं पर स्पर्ध केश सुमूच सीवजा है।

साल में दो प्रकार की शिल्टियाँ होती हैं—Sebaceous and Sweat glands एक देल जैसी विकनाई निकासती है दुसरी पसीना निकासती है !

गामुन भीर बाल बाहरी खाल के बड़े हुए शिखे हैं। बाहरी सेलों की मनल बदल जाती है भीर के चहें हैं। अले हैं। अलेक बाल की जब में एक देल निवालने वाली मिस्टी होती है। हुए एक बाल की जब में एक स्वाधीन भाग पेशी भी लगी रहती है जिसके सिन्हुएने पर हमारे रोगटे लड़े होने समने हैं।

क्षान को स्वरूप स्वते का तरीका—क्षान को स्वरूप एवंटे का हरने सीमा तरीका है इकतो मणाई! करनी कराई तोई पर गई. धीना यो गट देव बचा नहीं है। स्वत्यों के कारण "देशमूँ पैटा में बातें हैं वो वर्ष बचे गो। यो पैटा वर देवें है। हेनी क्षान है का स्वत्ये हैं केत कार वहीं वर पाती को पूर्वों के कामा का करना बचा है। हुई गई दर वेपार का सहज न कर हमा हो पहीं मीमा हो सजा है। का सरीर को नीरोग एसने के लिये साल का



